

Felhasználói kézikönyv

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

EGYSZERŰ

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

SPECIÁLIS

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

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



1. Bevezetés

Főbb előnyök	5
Modellekre jellemző tulajdonságok	8
Hasznos információk	10
A használati útmutató bemutatása	11
Biztonsági információk	12
A készülék áttekintése	18
A kezelőpult áttekintése	21
A készülék bekapcsolása	23
Az illesztőprogram helyi telepítése	24
Az illesztőprogram újratelepítése	27



2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

A menük áttekintése	29
A készülék alapbeállításai	37
Nyomathordozó és tálca	39
Alapvető nyomtatási feladatok	52
Az USB-memória használata	58



3. Karbantartás

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése	64
Elérhető fogyóanyagok	65
Kapható tartozékok	66
Elérhető karbantartási alkatrészek	67
A festékkazetta tárolása	68
A festék újraelosztása	70
A festékkazetta cseréje	72
A képalkotó egység cseréje	74
Tartozékok telepítése	76
A kellékanyagok élettartamának figyelése	79
A festék/képalkotó egység alacsony szintjével kapcsolatos figyelmeztetés	80
A készülék tisztítása	81
A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok	85



4. Hibaelhárítás

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez	87
Papírelakadás megszüntetése	88

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről	100
A kijelző üzenetek magyarázata	102



5. Melléklet

Műszaki adatok	112
Szabályozási információk	122
Copyright	133



1. Bevezetés

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

- **Főbb előnyök** 5
- **Modellekre jellemző tulajdonságok** 8
- **Hasznos információk** 10
- **A használati útmutató bemutatása** 11
- **Biztonsági információk** 12
- **A készülék áttekintése** 18
- **A kezelőpult áttekintése** 21
- **A készülék bekapcsolása** 23
- **Az illesztőprogram helyi telepítése** 24
- **Az illesztőprogram újratelepítése** 27



Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák



- A festékkazetta és papír takarékosabb használata érdekében ez a készülék támogatja az Eco funkciót (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 55. oldal).
- Egyetlen lapra több oldalt is nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 227. oldal).
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a papír mindkét oldalára is (kétoldalas nyomtatás) (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 227. oldal).
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- Még több energia megtakarításához újrahasznosított papír használatát javasoljuk.

Gyors nyomtatás magas felbontásban



- Akár 1200 x 1200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat (600 x 600 x 2 bit).
- Gyors, igény szerinti nyomtatás
45 oldal/perc (A4) vagy 47 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.

Kényelem



- Ezenfelül közvetlenül is nyomtathat a Samsung Cloud Printszoolgáltatást támogató alkalmazásból az okostelefonján vagy a számítógépén (lásd: „Samsung Cloud Print”, 194. oldal).
- Ezenfelül közvetlenül is nyomtathat a Google Cloud Print™ szolgáltató alkalmazásból okostelefonján vagy számítógépén (lásd: „Google Cloud Print™”, 196. oldal).
- Az Easy Capture Manager program segítségével könnyedén szerkesztheti és kinyomtathatja a billentyűzete Print Screen gombjával készített képernyőmentéseket (lásd: „Easy Capture Manager”, 248. oldal).

Főbb előnyök

- A Samsung Easy Printer Manager és a Nyomtatás Állapota programok felügyelik a készülék állapotát, értesítik önt, ha valami tennivaló van ezzel kapcsolatban, és lehetővé teszik, hogy testreszabja a készülék beállításait (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 255. oldal vagy „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 259. oldal).
- A Samsung AnyWeb Print a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és nyomtatását teszi lehetővé (lásd: „Samsung AnyWeb Print”, 249. oldal).
- Az Intelligens frissítés alkalmazás segítségével a nyomtató-illesztőprogram telepítése alatt ellenőrizheti, hogy van-e újabb változat, és telepítheti is ezt. Ez a funkció csak Windows rendszeren használható.
- Ha rendelkezik interneteléréssel, a Samsung honlapján segítséget, terméktámogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési tudnivalókat talál: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása



- Többféle papírméretet támogat (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a **CONFIDENTIAL** felirat – használatával (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 227. oldal).
- Poszter nyomtatása: A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek egymáshoz ragasztva poszterre állíthatók össze (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 227. oldal).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 118. oldal).
- A készülék USB és/vagy hálózati csatolóval rendelkezik.

Főbb előnyök

Több vezeték nélküli beállítási módot támogat



- A WPS (Wi-Fi Protected Setup™) funkcióval
 - Egyszerűen csatlakoztathatja nyomtatóját egy vezeték nélküli hálózathoz úgy, hogy a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS funkcióját használja.
- USB- vagy hálózati kábellel
 - A vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozáshoz és különféle beállítások megadásához USB- és hálózat kábelt egyaránt használhat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval
 - Kényelmesen nyomtathat hordozható eszközökről a Wi-Fi Direct funkcióval.



Lásd: „A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása”, 161. oldal.

Az XOA alkalmazások támogatása



Ez a készülék támogatja az egyéni XOA alkalmazásokat.

- Az egyéni XOA alkalmazásokkal kapcsolatos információkért vegye fel a kapcsolatot az alkalmazás fejlesztőjével.

Modellekre jellemző tulajdonságok

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

Operációs rendszer

Operációs rendszer	M453x series
Windows	•
Mac	•
Linux	•
Unix	•

(•: támogatott, üres: nem támogatott)

Szoftver



A nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti.

Windows rendszer esetében a nyomtató-illesztőprogramot és a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

Szoftver	M453x series
SPL nyomtató-illesztőprogram	
PCL nyomtató-illesztőprogram	•
PS nyomtató-illesztőprogram ^a	•
XPS nyomtató-illesztőprogram ^a	•
Samsung Easy Printer Manager	Eszköz beállításai •
Samsung Nyomtató Állapota	•
Közvetlen Nyomtatás Segédprogram ^a	•
Samsung AnyWeb Print ^a	•
SyncThru™ Web Service	•
SyncThru Admin Web Service	•
Easy Eco Driver	•
Easy Capture Manager	•

a. Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, és telepítse. (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.) A telepítés előtt ellenőrizze, hogy számítógépe operációs rendszere támogatja-e ezt a szoftvert.

(•: támogatott, üres: nem támogatott)

Modellekre jellemző tulajdonságok

Változatossági funkció

Szolgáltatások	M453x series
Nagy sebességű USB 2.0	●
Ethernet 10/100/1000 Base TX vezetékes LAN kártya	●
Hálózati csatlakozó: 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya ^a	○
Vezeték nélküli/NFC készlet	○
Gazdaságos nyomtatás	●
Kétoldalas (duplex) nyomtatás	●
USB memóriaillesztő	●
Memóriamodul (2 GB)	○
Külön megvásárolható tálca (2–5. tálca)	○
Háttértár (merevlemez)	○
Alacsony állvány	○
AirPrint	●
Samsung Cloud Print	●
Google Cloud Print™	●

a. A vezeték nélküli LAN-kártya hozzáférhetősége országfüggő. Bizonyos országokban csak 802.11 b/g használható. Lépjen kapcsolatba azzal a helyi Samsung viszonteladóval, akitől a gépet vásárolta.

(●: támogatott, ○: Opcionális, Üres: nem támogatott)

Hasznos információk



A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 53. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 24. oldal).
- Windows rendszeren állítsa be alapértelmezettként a készüléket (lásd: „A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként”, 227. oldal).



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”, 100. oldal).



Papírelakadás történt.

- Nyissa ki és csukja be az ajtót (lásd: „Előlnézet”, 19. oldal).
- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatkozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 88. oldal).



A nyomatok elmosódottak.

- A festékkazettában kevés a festék, vagy nincs egyenletesen elosztva. Rázza fel a festékkazettát (lásd: „A festék újraelosztása”, 70. oldal).
- Próbálkozzon más nyomtatási felbontással (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).
- Cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).



Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

- A Samsung honlapján segítséget, terméktámogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési tudnivalókat talál: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.

A használati útmutató bemutatása

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




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

Jelölések

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

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

Általános ikonok




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

Biztonsági információk

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

Fontos biztonsági jelölések

A jelen fejezetben előforduló összes ikon és jel jelentése

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

Használati környezet

Figyelmeztetés



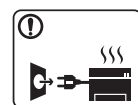
Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földesetlen.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



- Ha a berendezés túlhevül, füstöl, szokatlan zajt hallat, esetleg kellemetlen szagot áraszt, azonnal kapcsolja ki a tápkapcsolóval, és húzza ki a tápkábelét.

- A felhasználónak mindig hozzá kell férnie a csatlakozóaljzathoz, hogy vészhelyzetben áramtalanítani tudja a készüléket.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

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

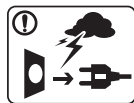







A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.







Biztonsági információk

Vigyázat

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

Működési mód

Vigyázat

	Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt. A berendezés ettől megsérülhet.
	Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálcá közé. Ez sérülést okozhat.
	Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál. Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.
	Nagy volumenű nyomtatás esetén a 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 felgyülni a papírkiadó tálcában. Ez a készülék sérülését okozhatja.

Biztonsági információk



Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit. Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.



A jelen dokumentumban nem szereplő vezérlőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes sugárzásnak teheti ki a kezelőt.



A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani.
A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozóaljzatból.

Telepítés/áthelyezés

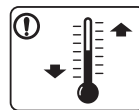


Figyelmeztetés



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

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Helyezze a készüléket olyan környezetbe, amely megfelel a környezeti hőmérsékletre és páratartalomra vonatkozó követelményeknek.

Ennek elmaradása nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a készülék megsérülhet.

Lásd: „Általános műszaki adatok”, 112. oldal.



Vigyázat



A készülék áthelyezése előtt kapcsolja azt ki, és húzza ki minden kábelt. Az alábbi információk a készülék súlya alapján készült javaslatok. Ha egészségi állapota miatt nem emelhet, ne próbálja megemelni a készüléket. Kérjen segítséget a készülék biztonságos megemeléséhez szükséges számú embertől.




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

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.

Biztonsági információk


	<p>A készüléket egy olyan lapos felületre tegye, ahol elég helye van szellőzni. Ezenkívül vegye figyelembe a tálcák és fedelek kinyitásához szükséges helyet is.</p> <p>A készüléket jól szellőző, közvetlen napsugárzástól, hőhatástól és nedvességtől védett helyen kell tartani.</p>
	<p>Ha a készüléket hosszú ideig vagy nagyobb mennyiségű nyomtatáshoz olyan helyen használja, amely nem szellőzik, szennyeződik a levegő, ami káros lehet az egészségére. A készüléket használja jól szellőző helyen, vagy nyisson ablakot rendszeresen a használt levegő kiszellőztetéséhez.</p>
	<p>Ne helyezze a készüléket instabil felületre.</p> <p>A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.</p>
	<p>Csak AWG 26-os (0,4 mm)^a vagy nagyobb átmérőjű telefonkábel használjon, ha szükséges.</p> <p>Egyébként a berendezés megsérülhet.</p>
	<p>A tápkábel feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.</p> <p>Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<p>A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábel. Ha 110V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábel használ, az legyen legalább AWG 16 (79") átmérőjű.</p> <p>Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>

	<p>Ne burkolja be a készüléket, és ne helyezze zárt rekeszbe, például szekrénybe.</p> <p>Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.</p>
	<p>Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését.</p> <p>Ez a teljesítmény csökkenésével járhat, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<p>A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni.</p> <p>Ha nem biztos abban, hogy Önnél milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.</p>







a. AWG: amerikai vezeték méret-rendszer

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat





	<p>A készülék belsejének tisztítása előtt húzza ki a tápkábel a fali aljzatból. Ne használjon tisztítószerként benzint, festékhígítót vagy alkoholt; ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezésbe.</p> <p>Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
---	--

Biztonsági információk

	<p>Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be.</p> <p>Sérülést okozhat.</p>
	<p>A tisztítószeret tartsa gyermekektől távol.</p> <p>A gyermekek megsérülhetnek.</p>
	<p>Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a készüléket saját kezűleg.</p> <p>Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.</p>
	<p>A készülék tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat.</p> <p>Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.</p>
	<p>A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét védje a portól és víztől.</p> <p>Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<ul style="list-style-type: none">• Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat.• A beégető egységet kizárólag egy szakképzett szerelő javíthatja. A nem szakképzett szerelő által végzett javítás tüzet vagy áramütést okozhat.• A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.

Fogyóanyagok használata

Vigyázat

	<p>Ne szedje szét a festékkazettát.</p> <p>A festékpór belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>Ne dobja tűzbe a festékkazettát, a beégető egységet és hasonló elemeket.</p> <p>Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tüzesethez vezethet.</p>
	<p>A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja.</p> <p>A festékpór belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpór használata a berendezés sérülését okozhatja.</p> <p>Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.</p>

Biztonsági információk



Festékport tartalmazó kellékek (festékkazetta, festékporgyűjtő palack, képalakító stb.) esetében kövesse az alábbi útmutatásokat.

- A kellékek ártalmatlanítása során kövesse az ártalmatlanításra vonatkozó útmutatásokat. Az ártalmatlanítási utasításokkal kapcsolatban kérdezze meg azt a kereskedőt, akitől készülékét vásárolta.
- A kellékeket ne mossa.
- A festékporgyűjtő palackot annak kiürülése után ne használja újból.

Ha nem tartja be a fenti útmutatásokat, az a készülék meghibásodásához és környezetszennyezéshez vezethet. A jóállás nem terjed ki a felhasználó gondatlansága által okozott károkra.



A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki.
A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.
Használjon hideg vizet.

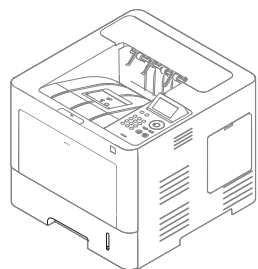


A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpó a testére vagy ruhájára.
A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

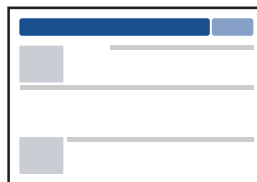
A készülék áttekintése

Alkatrészek

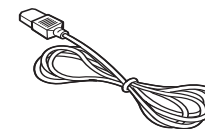
Az alkatrész eltérhet az alábbi illusztrációtól. Bizonyos alkatrészek a körülményektől függően módosulhatnak.



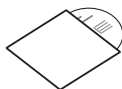
Készülék



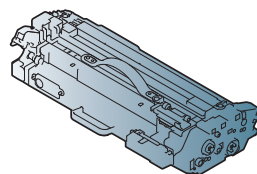
Gyors telepítési útmutató



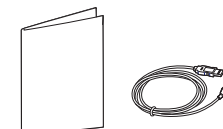
Tápkábel



Szoftvereket tartalmazó CD^a



Képalkotó egység



Egyéb tartozékok^b

a. A szoftvereket tartalmazó CD a nyomtató illesztőprogramjait, felhasználói útmutatóját és szoftveralkalmazásait tartalmazza.

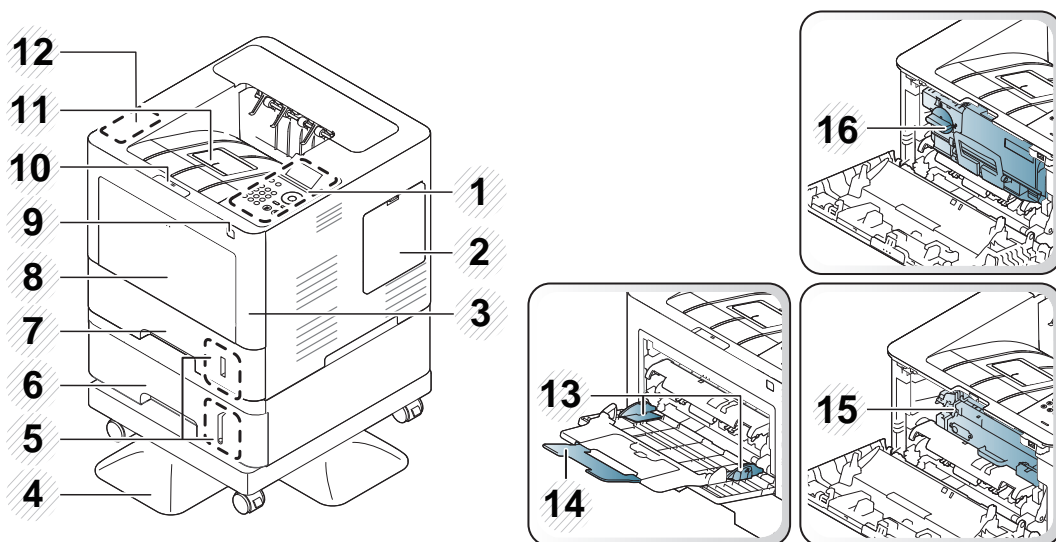
b. A készülékhez mellékelte tartozékok országonként és a készülék típusától függően változnak.

A készülék áttekintése

Előnézet



- Az ábra a típustól függően eltérhet az Ön készülékétől. Ez a kézikönyv többféle típusra érvényes.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).



1	Kezelőpult
2	Memóriamodul (DIMM) burkolata ^a
3	Elülső fedél
4	Alacsony állvány ^a
5	Papírszintjelző
6	Kiegészítő tálca ^a
7	1. tálca
8	Többfunkciós tálca fedele
9	USB tároló csatlakozója
10	Előlap gombja
11	Papírkiadó tálca
12	Vezeték nélküli/NFC készlet ^a
13	Többfunkciós tálca papírvezetőikkel
14	Többcélú tálca hosszabbítója
15	Képalkotó egység ^b
16	Festékkazetta

a. Opcionális funkció.

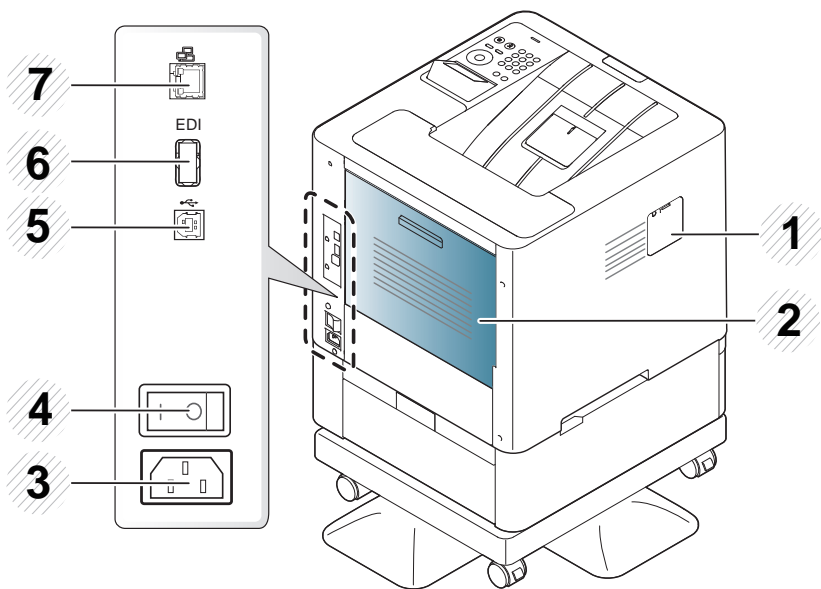
b. A képalkotó egységhez való hozzáféréshez vegye ki a festékkazettát.

A készülék áttekintése

Hátulnézet



- Az ábra a típustól függően eltérhet az Ön készülékétől. Ez a kézikönyv többféle típusra érvényes.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).



1	Vezeték nélküli/NFC készlet ^a terminálfedő
2	Hátlap
3	Hálózati csatlakozó
4	Tápkapcsoló
5	USB-port
6	EDI csatlakozó a kártyaolvasó számára
7	Hálózati port

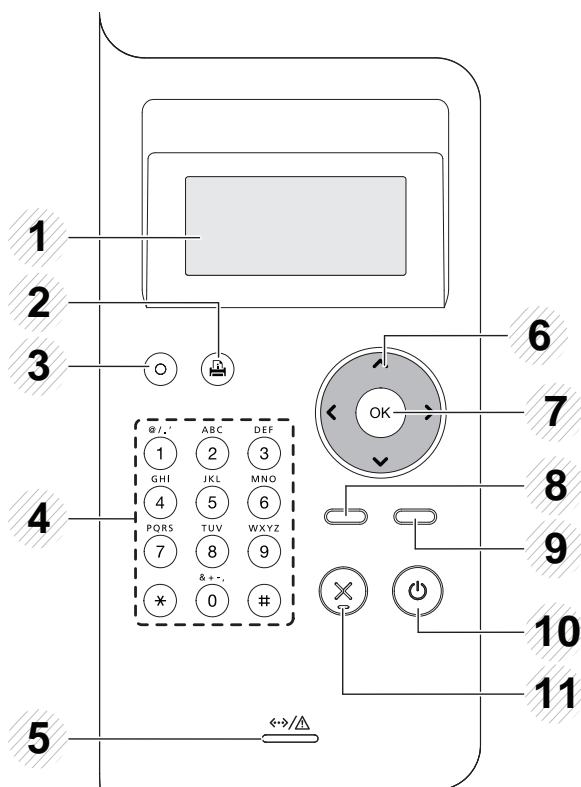
a. Opcionális funkció

A kezelőpult áttekintése

M453xND series



- A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől. A következő típusú kezelőpultokkal találkozhat:
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).



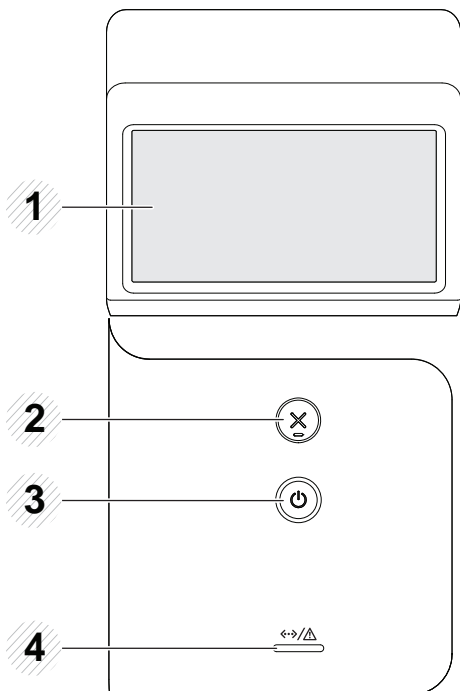
1	Kijelző		Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
2	Tesztoldal		Ennek a gombnak a lenyomásával tesztoldalt nyomtat.
3	Eco		Eco módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 55. oldal).
4	Számbillentyűzet		Számok és betűk beírásához használhatja (lásd: „A billentyűzeten található betűk és számok”, 224. oldal).
5	Állapotjelző LED		A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 100. oldal).
6	Nyíl		Váltogatja a lehetséges értékeket a következő vagy előző lehetőségekre lépkedve.
7	OK		A kijelzőn látható választás megerősítésére szolgál.
8	Menü		A menü módba történő belépésre és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál (lásd: „A menü megnyitása”, 29. oldal).
9	Hátsó		Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
10	Bekapcsoló gomb		Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket. Felébreszti a készüléket az energiatakarékos állapotból.
11	Leállítás/Törlés		Leállítja az aktuális műveletet.

A kezelőpult áttekintése

M453xNX series



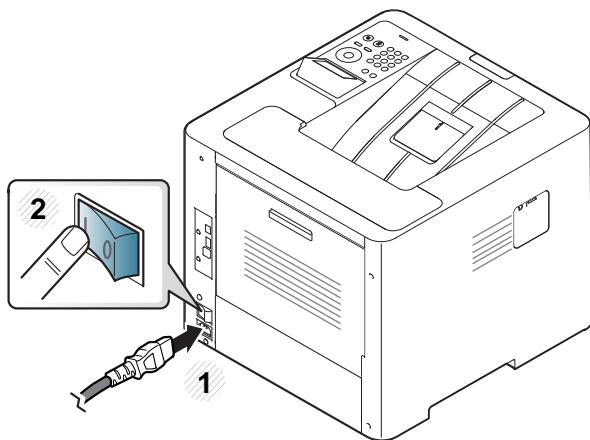
- A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől. A következő típusú kezelőpultokkal találkozhat:
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- Az érintőképernyőn való navigáláshoz használja az ujjait. Az éles tárgyak felsérthetik az érintőképernyőt.




1	Érintőképernyő		Megjeleníti az aktuális állapotot, és lehetővé teszi a rendelkezésre álló menük elérését.
2	Leállítás/ Törlés		Leállítja az aktuális műveletet.
3	Bekapcsoló gomb		Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket. Felébreszti a készüléket az energiatakarékos állapotból.
4	LED		A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 100. oldal).



A készülék bekapcsolása

- 1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.
Amennyiben a készüléken van főkapcsoló, kapcsolja be.



 A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előlnézet”, 19. oldal).

- 2 A készülék automatikusan bekapcsol.

 A készülék kikapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a  **(Bekapcsoló gomb)** gombot.

Az illesztőprogram helyi telepítése

A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 148. oldal).

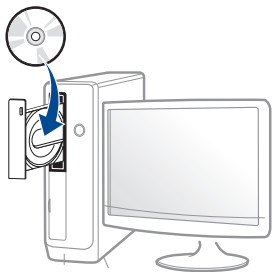


- Ha Mac, Linux vagy UNIX operációs rendszert használ, tekintse meg a „Telepítés Mac operációs rendszerre”, 138. oldal, „Telepítés Linux operációs rendszerre”, 140. oldal vagy „A UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítése”, 155. oldal részt.
- A használt készüléktől és kezelőfelülettől függően a Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Az illesztőprogram helyi telepítése

Windows

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.



Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Összes program > Tartozékok > Futtatás** menüpontra.

Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, amelyben az „X” helyébe a CD meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

- Windows 8 :

Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha megjelenik a „**Kattintson annak kiválasztásához, hogy mi történjen ezzel lemezzel**” felugró ablak, kattintson az ablakra, és válassza a **Setup.exe futtatása** lehetőséget.

- 3 Olvassa el és fogadja el a licencszerződést a telepítési ablakban. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
- 4 A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza az **USB** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Windows rendszer esetében a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

A Windows 8 Start képernyőről



- A Windows Update automatikusan letölt a V4 verziószámú illesztőprogramot, ha számítógépe az internetre csatlakozik. Ha ez nem így van, ezt az illesztőprogramot külön is letöltheti a Samsung honlapjáról: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- A Samsung Printer Experience alkalmazást a **Windows áruház** töltheti le. A Windows Store(áruház) használatához Microsoft-fiókkal kell rendelkeznie.
 - 1 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** lehetőséget.
 - 2 Kattintson az **Store(áruház)** lehetőségre.
 - 3 Keressen rá a **Samsung Printer Experience** névre, majd kattintson a találatra.
 - 4 Kattintson a **Telepítés** gombra.

Az illesztőprogram helyi telepítése

- Ha az illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-ről telepíti, a V4 verziószámú illesztőprogram nem fog települni. Ha a V4 verziószámú illesztőprogramot az **Asztal** módban szeretné használni, töltsse le a Samsung honlapjáról: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- Ha telepíteni szeretné a Samsung nyomtatókezelő eszközeit is, ezeket a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-n találhatja.

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, és győződjön meg arról, hogy működik az internetkapcsolat.
- 2 Kapcsolja be a készüléket.
- 3 Csatlakoztassa USB-kábellel a készüléket a számítógéphez.
A **Windows Update** automatikusan telepíti az illesztőprogramot.

Az illesztőprogram újratelepítése

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 kapcsolja be.
- 2 A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program > Samsung Printers > A Samsung nyomtatószoftver eltávolítása** lehetőségre.
 - Windows 8 :
 - 1 A Gombok sávon válassza a **Keresés**, majd **Apps(Alkalmazás)** lehetőséget.
 - 2 Keressen rá a **Vezérlőpult** névre, és kattintson rá.
 - 3 Kattintson a **Programok és szolgáltatások** lehetőségre.
 - 4 Kattintson a jobb egérgombbal a telepíteni kívánt illesztőprogramra, és válassza az **Eltávolítás** lehetőséget.
 - 5 Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.
- 3 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

- 4 Helyezze be a szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és telepítse újra az illesztőprogramot (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 24. oldal).



A Windows 8 Indítás képernyőről

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
- 2 A **Start** képernyőn kattintson a **A Samsung nyomtatószoftver eltávolítása** lehetőségre.
- 3 Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.



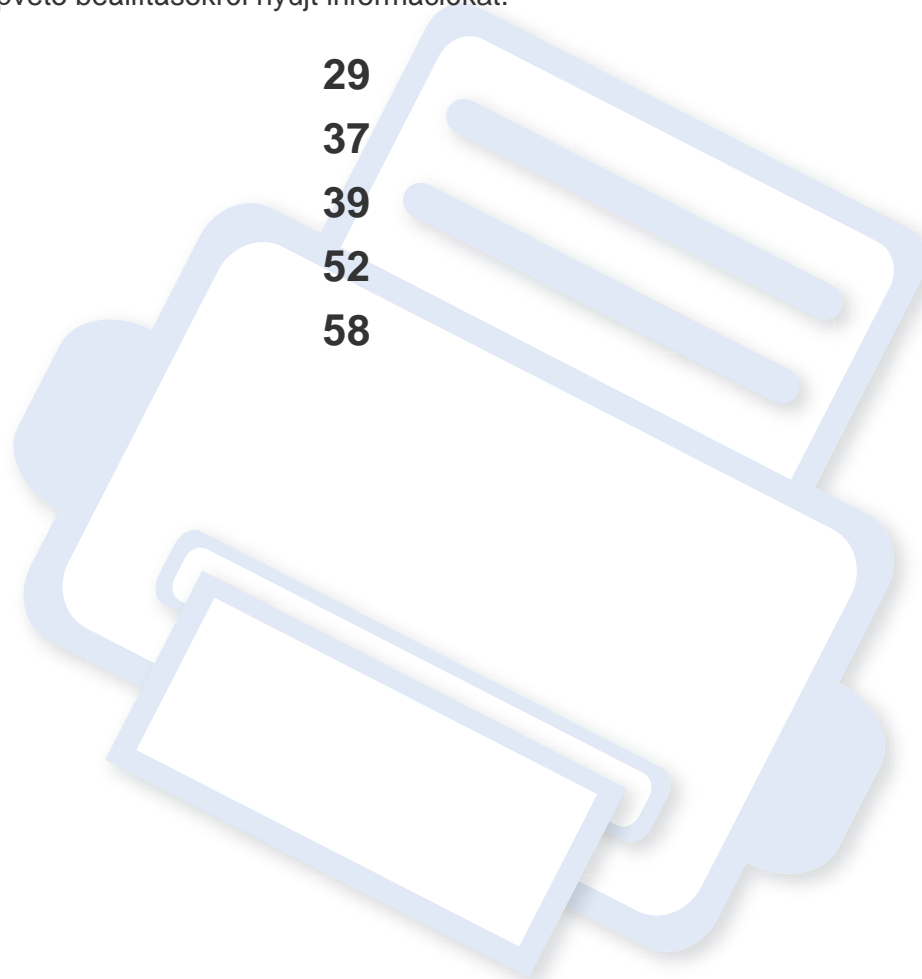
- Ha nem találja a Samsung Nyomtatószoftverek csempét, távolítsa el az illesztőprogramot asztali módban.
- A Samsung nyomtatókezelő eszközeinek eltávolításához a **Indítás** kattintson a jobb egérgombbal az alkalmazásra, válassza az **Eltávolítás** lehetőséget, kattintson jobb gombbal a törölni kívánt programra, válassza újra az **Eltávolítás** lehetőséget, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.



2. A menük áttekintése és alapvető beállítások

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

- **A menük áttekintése** 29
- **A készülék alapbeállításai** 37
- **Nyomathordozó és tálca** 39
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 52
- **Az USB-memória használata** 58



A menük áttekintése



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

M453xND series

A menü megnyitása



- A kiválasztott menü mellett egy pipa (✓) 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.
- A menük leírása a Speciális útmutatóban található (lásd: „Hasznos beállítási menük”, 201. oldal).

- 1 A kezelőpulton nyomja meg a **Menü**() gombot .
- 2 Nyomja a nyílombokat addig, amíg a kívánt menü meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Ha a beállítási elem almenükkal rendelkezik, ismételje meg a folyamatot a 2. lépéstől.
- 4 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.
- 5 Nyomja meg a  (**Leállítás/Törlés**) gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A menük áttekintése

Informacio (lásd: „Informacio”, 203. oldal)	Elforgatás (lásd: „Elforgatás”, 204. oldal)	Papír (lásd: „Papír”, 205. oldal)	Grafika (lásd: „Grafika”, 206. oldal)
Konfiguráció	Tajolás	Peldanyaszam	Felbontás
Tesztoldal	Álló	[x]. tálca ^b	Normál
Hálózati konfiguráció	Fekvo	Papírméret	Nagy felbontás
Kellék info.	Margó	Papírtípus	Világos szöveg
Használat számláló	Kozos margo	Többcélú tálca	Ki
Fiók ^a	Többcélú tálca	Papírméret	Minimum
Menüterkép	[x]. tálca ^b	Papírtípus	Közepes
PCL betűt	Emuláció margó	Papírforrás	Maximum
PS betűtípus	Kétoldalas	Automatikus	Éljavítás
	Ki	[x]. tálca ^b	Ki
	Hosszanti el	Többcélú tálca	Normál
	Rövidebb él	Tálca jóváhagyása	Maximum
		[x]. tálca ^b	Automatikus körülvágás
		Többcélú tálca	

a. Csak akkor érhető el, ha a SyncThru™ Web Admin Service programban engedélyezi a Feladat-fiókkezelést.

b. [tálca száma] a tálca számát jelöli.

A menük áttekintése

Rendszerbeállítás (lásd: „Rendszerbeállítás / Beállítás”, 207. oldal)		Emuláció (lásd: „Emuláció”, 211. oldal)	Képezelés (lásd: „Képezelés”, 212. oldal)
Dátum és idő	Karbantartás	Emuláció típus	Egyedi szín
Dátumformátum	Kellék élettartam	Beállítás	Alapért.
Óra módja	Mem. megh. ^b		Nyomtatási sűrűség
MSD sorba állítása ^a	Kevés papír hiba		
Nyelv	Festéktakarékos		
Alapértelmezett papír	Csend.mod		
Energiatakarékos	Gazdaságos mód beállításai		
Ébresztési esemény	Automatikus kikapcsolás		
Feladat időtúllépése	Fájl szab.		
Fel. idotull.			
Magasságkorrekció			
Páratartalom			
Feladat átütemezése			
Automatikus folytatás			
Auto tálca kapcsoló			
Papír cseréje			
Talcavedelem			
Tálca mód			
Üres oldalak kihagyása			

a. Ez a funkció csak akkor használható, ha kiegészítő háttértár van beszerelve.

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

A menük áttekintése

Hálózati (lásd: „Hálózati”, 213. oldal)		Közvetl.USB (lásd: „USB”, 218. oldal)	Feladatkezelés ^a (lásd: „Feladatkezelés (Feladat állapot)”, 219. oldal)	Admin beall. (lásd: „Admin beall.”, 215. oldal)
<ul style="list-style-type: none"> TCP/IP (IPv4) <ul style="list-style-type: none"> DHCP BOOTP Stat. TCP/IP (IPv6) <ul style="list-style-type: none"> IPv6 protokoll DHCPv6 konfigur. Ethernet <ul style="list-style-type: none"> Ethernet Port Ethernet sebesség 802.1x Wi-Fi^b <ul style="list-style-type: none"> Wi-Fi be/ki Wi-Fi-beállítások WPS Wi-Fi Direct Wi-Fi-jel Wi-Fi-beállítások törlése 	<ul style="list-style-type: none"> Protokollkezelés NFC Hálózati konfiguráció Beállítás törlés 	<ul style="list-style-type: none"> USB nyomtatás Fájlkezelés Hely mutatása 	<ul style="list-style-type: none"> Aktív feladat Biztonságos feladat Tárolt feladat <ul style="list-style-type: none"> Nyomtatás Törlés 	<ul style="list-style-type: none"> Bélyeg <ul style="list-style-type: none"> Bélyegző aktiválása Elem Szöveg mérete Átlátszatlanság Posíció Rendszergazda jelszó módosítása Firmware frissítés Beállítás import Beállítás export Képfelülírás^c <ul style="list-style-type: none"> Automatikus Képfelülírás Kézi Felülírási módszer Felülírás gyakorisága Bizt.nyomtatás Kellékezelés <ul style="list-style-type: none"> Kevés festék riaszt. Képezelő egység tájékoztató riasztás

a. Ez a funkció csak akkor használható, ha kiegészítő memória van beszerelve, vagy aktív a Memóriameghajtó funkció.

b. Ez a funkció csak akkor használható, ha be van szerelve a külön megvásárolható vezeték nélküli/NFC készlet.

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

A menük áttekintése

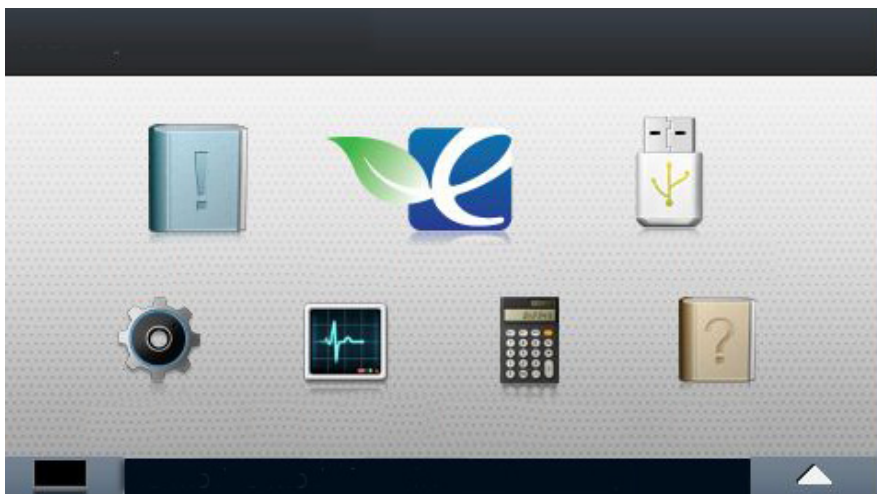
M453xNX series








A kezdőképernyő bemutatása

A menüket az érintőképernyővel használhatja egyszerűen.









- A kezelőpult érintőképernyőjén a kezdőképernyő látható.
- A használt típustól függően bizonyos menük szürkék lehetnek.
- A menük leírása a Speciális útmutatóban található (lásd: „Hasznos beállítási menük”, 201. oldal).



Ikon	Név	Leírás
	Információ	A készülék különféle adatait és jelentéseit nyomtatja ki.
	Eco	Megjeleníti a Gazdaságos mód beállításait.
	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, befejezett és sorban álló feladatokat.
	Számláló	Megjeleníti az addig kinyomtatott oldalak teljes számát.
	Súgó	Megjeleníti a súgót és a hibaelhárítási információkat.
	Festékkazetta állapot	Megtekintheti a festékkazetta állapotát
	Menü	Beállíthatja az LCD fényerejét és a nyelvet, és módosíthatja a kezdőképernyőt.

A menük áttekintése

 Információ (lásd: „Információ”, 203. oldal)	 Eco (lásd: „Eco”, 217. oldal)	 USB (lásd: „USB”, 218. oldal)	 Beállítások (lásd: „Rendszerbeállítás / Beállítás”, 207. oldal)	
Konfiguráció Bem.oldal Súgó lista Hálózati konfiguráció Kellék információ Feladat jelentések Betűtípus lista	Eco-Be Ki Be Beállítások Alapért.mód Ki Be Mindig be^a Szolgáltatás konfigurálás Alapértelmezett Egyéni	Űrlap nyomtatása  (Opciok) Péld.sz Auto ill. Kétoldalas Papírforrás Fájlkezelés  (Opciok) Törlés Formázás Hely mutatása	Rendszer Dátum és idő Dátumformátum Óra mód MSD sorba állítása Nyelv Karbantartás Kellék info. Kevés papír hiba Festéktakarékos Képkezelés Papírméret-ell. Ures oldalak kihagyása	Csökk. fogy. Ébreszt.esem. Automatikus kikapcsolás Magasságkorrekció Paratartalom Feladat átütemezése Csend.mod Feladat időtúllépés Fájlkezelési szabályok Tart.fel. időtúl Beállítás import Beállítás export

a. Amennyiben az Eco módhoz hitelesítő kódot állít be a SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco beállítások**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszköz beállításai** > **Gazdaságos**), megjelenik a **Mindig be** üzenet. A gazdaságos mód állapotának módosításához meg kell adnia a hitelesítő kódot.

A menük áttekintése



Beállítás

(lásd: „Rendszerbeállítás / Beállítás”, 207. oldal)

Admin beall. ^a	Alkalmazás	Protokollkezelés	Elrendezés	Grafika
Felhaszn. hozz. szab.	Alkalmazás kezelése	NFC	Tájéltás	Felbontás
Hitelesítés	Új alkalmazás telepítése	Hálózati konfiguráció	Margó	Világos szöveg
Belyeg	Bizt.nyomatatás	Beállítás törlése	Kétoldalas	Éljavítás
Bélyegző aktiválása	Kellékezelés		Papír	Auto CR
Elem	Kev.fest.riaszt		Péld.sz	Emuláció
Szövegméret	Képpalkotó egység alacsony szintjével kapcsolatos figyelmeztetés		MP tálca	Emuláció típus
Atlatszatl.			[x]. tálca ^d	Beállítás
Pozíció	Hálózat		Papírforrás	
Rendszergazda jelszó módosítása	TCP/IP (IPv4)		Talca javahagyasa	
Firmware frissítés	TCP/IP (IPv6)		Tálca viselkedés	
Képfelülírás ^b	Ethernet		Auto folytatás	
Automatikus Képfelülírás	802.1x		Auto tálca kapcsoló	
Automatikus Képfelülírás	Wi-Fi ^c		Papírhelyettesítés	
Felülírás módja	Wi-Fi be/ki		Talcavedelem	
Felülírás gyakorisága	Wi-Fi-beállítások		Tálca mód	
	WPS			
	Wi-Fi Direct			
	Wi-Fi jel			
	Wi-Fi-beállítások törlése			




a. A menübe való belépéshez meg kell adnia a jelszót. Az alapértelmezett jelszó a **sec00000**.

b. Ez a funkció csak akkor használható, ha kiegészítő háttértár (merevlemez) van beszerelve.

c. Ez a funkció csak akkor használható, ha be van szerelve a külön megvásárolható vezeték nélküli/NFC készlet.

d. [tálca száma] a tálca számát jelöli.

A menük áttekintése


 Feladat állapot (lásd: „Feladatkezelés (Feladat állapot)”, 219. oldal)	 Számláló (lásd: „Számláló”, 220. oldal)	 Súgó (lásd: „Súgó”, 221. oldal)
Aktuális fel. Biztonságos feladat Tárolt feladat Kész feladat	Össz. nyomtatás	Egyszerű feladat Információ Eco Közvetl.USB Beállítás Troubleshooting Papírelakadás az MP tálcában Papírelakadás az 1. tálcában Papírelakadás az 2. tálcában Papírelakadás az 3. tálcában Papírelakadás az 4. tálcában Papírelakadás az 5. tálcában Papírelakadás készülékben Papírelakadás a kiadó területen Papírelak duplex belül QR kód

A készülék alapbeállításai



A tengerszint feletti magasság értékét a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.


Windows és Mac rendszerek esetén:

- Ha készüléke a helyi rendszerhez, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** >  (váltson speciális üzemmódra) > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 257. oldal).
- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap > **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 251. oldal).


A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait.

A készülék alapbeállításainak módosításához kövesse az alábbi lépéseket:

1

A kezelőpulton válassza a **Menü** () > **OK** > **Rendszerbeállítás** > **OK** lehetőséget.

VAGY

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Rendszer** > **Tovább** elemet.

2

Válassza ki a kívánt lehetőséget.

- **Nyelv:** Módosítja a kezelőpulton megjelenő üzenetek nyelvét.
- **Dátum és idő:** Beállíthatja az időt és dátumot. Ezek az adatok kerülnek a jelentésekre is. Ha viszont ezek rosszul vannak megadva, akkor adja meg a helyes értékeket.




A jobbra/balra nyílombok vagy a számbillentyűzet segítségével adja meg a pontos időt és dátumot (lásd: „A felugró billentyűzet használata”, 224. oldal).

- Hónap = 01 - 12
- Nap = 01 - 31
- Év = négy számjegy
- Óra = 01 - 12
- Perc = 00 - 59

- **Óra mód:** Beállíthatja a készüléket, hogy az időt 12 vagy 24 órás formátumban mutassa.
- **Csök. fogy.:** Ha szünetelteti a gép használatát, ezzel az üzemmóddal energiát takaríthat meg.

A készülék alapbeállításai




- Amikor megnyomja a főkapcsolót vagy elkezd nyomtatni, a készülék felébred energiatakarékos módból.
- A készülék bármilyen gomb megnyomására felébred az energiatakarékos üzemmódból, kivéve a főkapcsolót. Az érintőképernyőn válassza a  **(Beállítás)** > **Rendszer** > **Tovább** > **Ébreszt.esem.** > **Be** elemet.



- **Magasságkorrekció:** A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnemzés, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A tengerszint feletti magasság beállítása előtt határozza meg a tartózkodási helyének tengerszint feletti magasságát (lásd: „Magasságkorrekció”, 223. oldal).

3

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

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn nyomja meg a  (Vissza) gombot választása mentéséhez.

4

A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  **(Leállítás/Törlés)** gombot vagy a Kezdőlap () ikont.

Nyomathordozó és tálca

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

Nyomathordozó kiválasztása

A készülékkel többféle nyomathordozóra nyomtathat, például sima papírra, borítékra, címkékre és írásvetítő fóliára. Csak olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a készülék használati útmutatójában szereplő előírásoknak.

Útmutatás a nyomathordozó kiválasztásához

A felhasználói kézikönyvben nem szereplő nyomathordozóra történő nyomtatás esetén az alábbi problémák léphetnek fel:

- gyenge nyomtatási minőség;
- gyakori papírelakadás;
- a készülék idő előtti elhasználódása.

A készülék teljesítményére és a nyomtatási minőségre jelentős hatással van a papír súlya, összetétele, szemcsézettsége és nedvességtartalma. A nyomtatási anyagok kiválasztásakor vegye figyelembe az alábbiakat:

- A támogatott nyomathordozók típusát, méretét és súlyát a műszaki adatok nyomathordozókra vonatkozó részében találhatja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal).
- Kívánt eredmény: A választott nyomathordozó feleljen meg a feladatra.
- Világosság: Némelyik nyomathordozó fehérebb a többinél, és élesebb, élénkebb képek nyomtathatók rajta.
- A felület simasága: A simaság a nyomat körvonalainak élességét befolyásolja.



- Néhány nyomathordozó megfelelhet a felhasználói útmutatóban ismertetett irányelveknek, mégsem nyújt kielégítő eredményt. Ezt okozhatják a lap tulajdonságai, a helytelen kezelés, a nem megfelelő hőmérséklet vagy relatív páratartalom, illetve más olyan tényező, amelyet nem lehet befolyásolni.
- Mielőtt nagyobb mennyiségben vásárol nyomathordozót, győződjön meg arról, hogy megfelel a felhasználói kézikönyvben ismertetett előírásoknak.



- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervizszerződés nem terjed ki.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.

Nyomathordozó és tálca

- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet.
- Csak az előírt nyomathordozókat használja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal).
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.

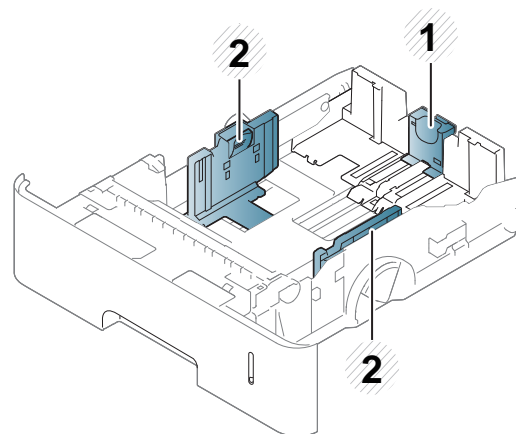


A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.

Az egyes tálcákba helyezhető nyomathordozók mennyisége az alkalmazott nyomathordozó típusától függ (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal).

A tálca beállításainak áttekintése

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



- 1 Papírvezető
- 2 Szélső papírvezető



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

Nyomathordozó és tálca

Papír behelyezése a tálcába

1. tálca / kiegészítő tálca

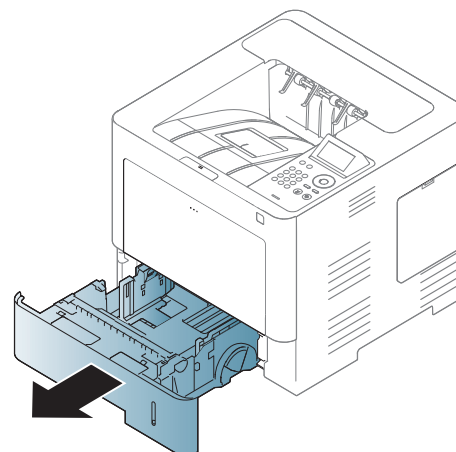
A nyomtatáshoz általában használt papírtípust az alap papírtálcába helyezze be. Az alap tálcába legfeljebb 550 lap 75 g/m² tömegű sima papír fér.

Vásárolhat kiegészítő tálcat is (lásd: „Kapható tartozékok”, 66. oldal).

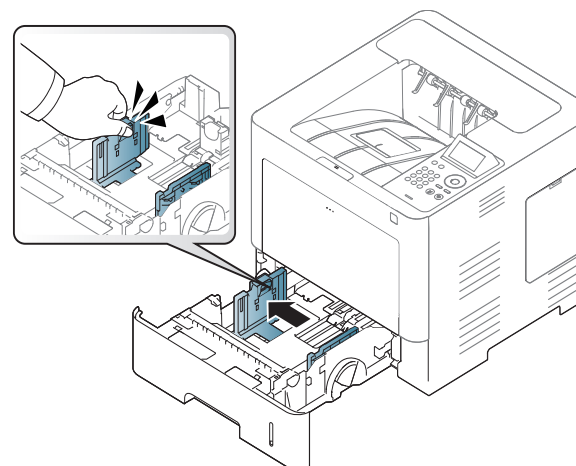


Fotópapír vagy bevonatos papír használata javítást igénylő problémát okozhat. Az ilyen javításokra nem terjed ki a garanciális és szervszerződések hatálya.

- 1 Enyhén emelje meg és húzza ki a tálcat.

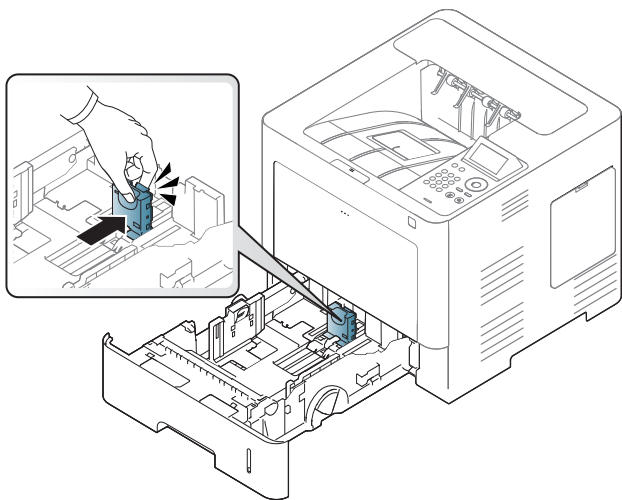


- 2 Nyomja össze az oldalsó papírvezetőt, és húzza a tálca végéig.

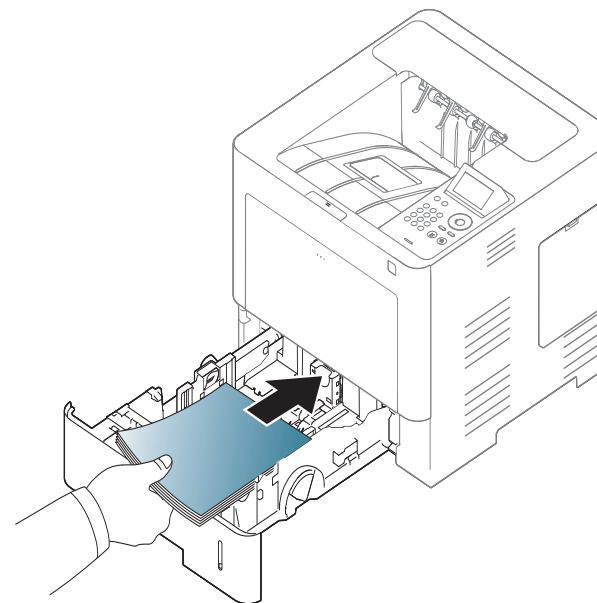


Nyomathordozó és tálca

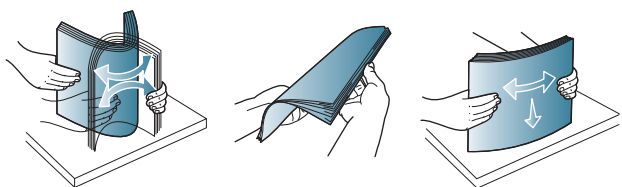
3 Nyomja össze a hosszanti papírvezetőt, és húzza a tálca végéig.



5 Helyezzen be papírt.

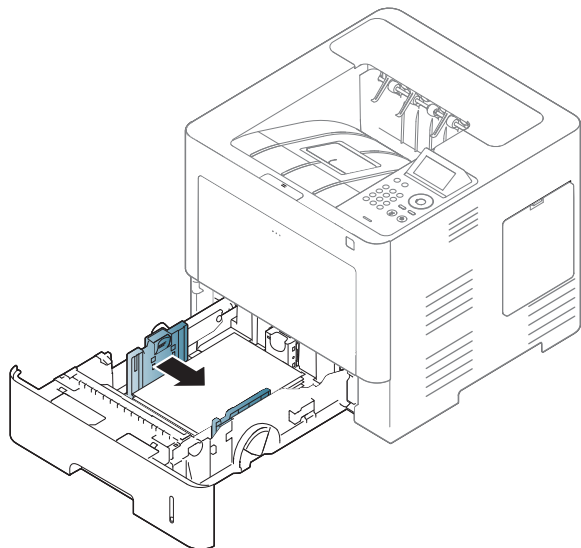


4 Behelyezés előtt hajlítsa és pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.

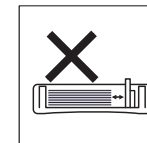
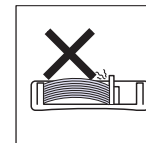
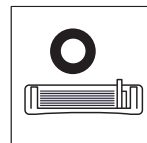


Nyomathordozó és tálca

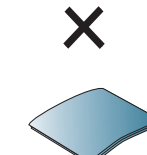
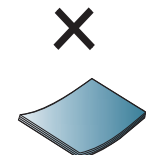
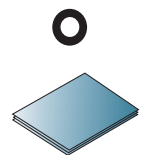
- 6 Miután a papírt behelyezte, nyomja össze az oldalsó papírvezetőt, és csúsztassa a tálca fenekén látható papírméret-jelölésig.



- Ne tolja be olyan erősen a papírszélesség-szabályozót, hogy a papír meghajoljon.
- Ha nem állítja be a papírszélesség-szabályozót, akkor papírelakadás keletkezhet.

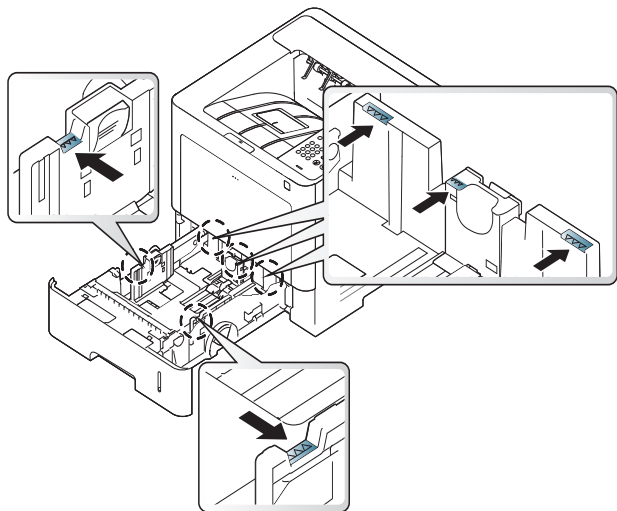


- Ne használjon olyan lapot, amelynek eleje felkunkorodik, mivel ez papírelakadást vagy a lap meggyűródését okozhatja.

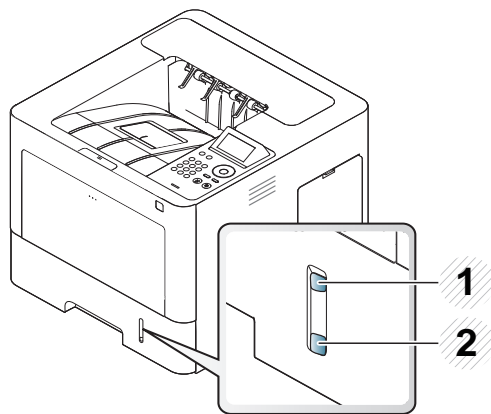


Nyomathordozó és tálca

- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Ellenkező esetben papírelakadást okozhat. Gondoskodjon arról, hogy a papírmennyiség a tálcában a maximális kapacitás alatt legyen.



- A papírmennyiség-jelző a tálcában található papír mennyiségét mutatja.



- 1 Teljes
- 2 Üres

- 7 Csúsztassa vissza a tálcát a készülékbe.

Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálcában lévő papír típusát és méretét.

- Lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 50. oldal.



Ha a papír behelyezésével kapcsolatban problémákba ütközik, ellenőrizze, hogy a papír megfelel-e a követelményeknek (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal), vagy tegyen egyszerre egy lapot a többfunkciós tálcába (lásd: „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 46. oldal.)

Többcélú tálca

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

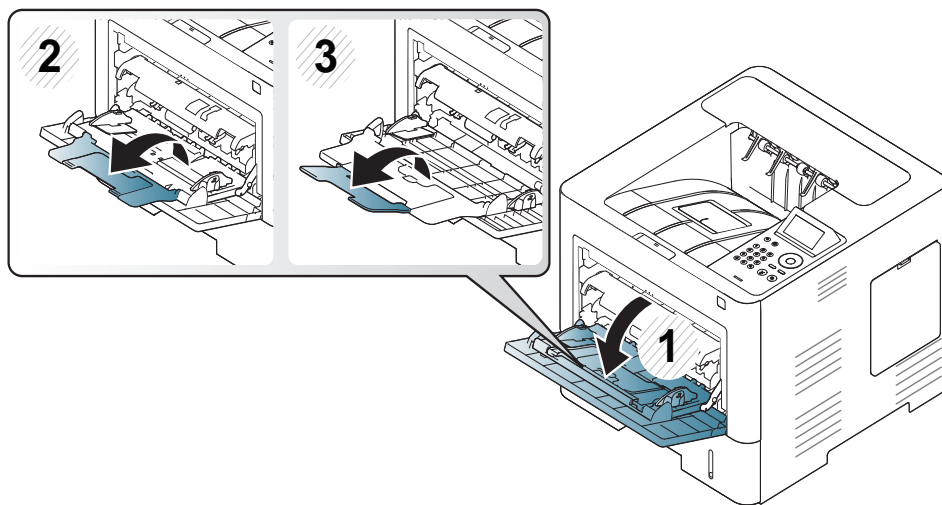
Tanácsok a többcélú tálca használatához

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

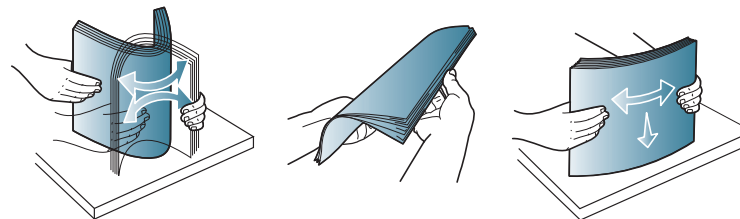
Nyomathordozó és tálca

- 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 papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében mindig csak előírás szerinti nyomathordozót használjon (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal).
- Simítsa ki a levelezőlap, boríték vagy címke széleit, mielőtt azt behelyezi a többcélú tálcába.

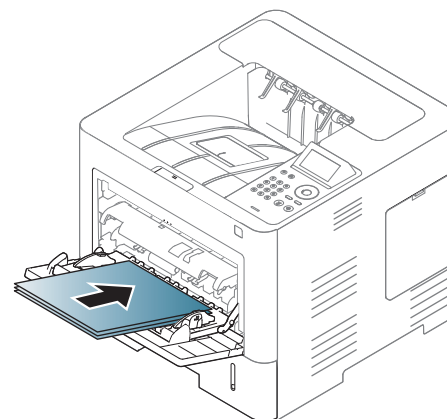
- 1 Nyissa fel a többfunkciós tálcát, és szükség esetén húzza ki a toldatot.



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

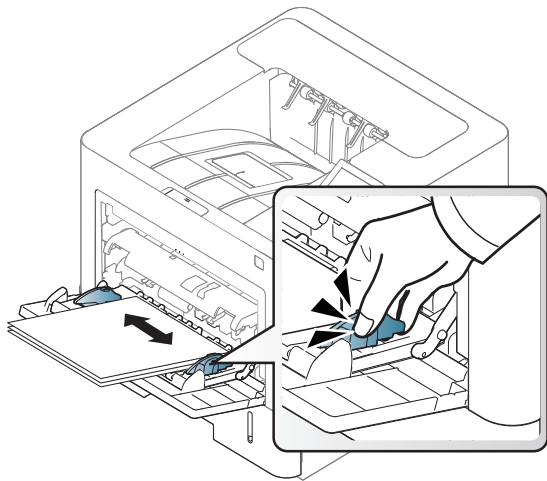


- 3 Helyezzen be papírt.



Nyomathordozó és tálca

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




- 5 Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a többfunkciós tálca papírtípusát és papírméretét.
- Lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 50. oldal.

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat a tálcába helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

A papírbeállításokat a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.

- Windows és Mac rendszerek esetén:
 - Ha készüléke a helyi rendszerhez, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** >  (váltson speciális üzemmódra) > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 257. oldal).
 - Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap > **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 251. oldal).

Vagy a kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Papír** > válassza ki egy tálcat > **Papírméret** vagy **Papírtípus** lehetőséget. Vagy érintőképernyővel

rendelkező készülék esetén válassza a  (**Beállítás**) > **Papír** > **Tovább** > válaszon egy tálcat > **Papírméret** vagy **Papírtípus** elemet.

Ezután válassza ki a papír típusát a **Nyomtatási beállítások** ablak **Papír** fülének **Papírtípus** részén (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).

Így például ha címkéket szeretne nyomtatni, a **Papírtípus** beállításnál válassza a **Címkék** lehetőséget.

Nyomathordozó és tálca



- Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot helyezzen be (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal).
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előlnézet”, 19. oldal).

A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal.

Típus	1. tálca	Külön megvásárolható tálcák	Többcélú tálca
Sima papír	•	•	•
Vastag papír	•	•	•
Vastagabb papír			•
Vékony papír	•	•	•
Gyapjú	•	•	•
Szín	•	•	•
Előnyomott	•	•	•

Típus	1. tálca	Külön megvásárolható tálcák	Többcélú tálca
Újrahasznosított papír	•	•	•
Boríték	•	•	•
Címkék	•	•	•
Kártyacsomag	•	•	•
Finompapír	•	•	•
Archív papír	•	•	•
Fejléces	•	•	•
Perforált	•	•	•

(•: támogatott, üres: nem támogatott)



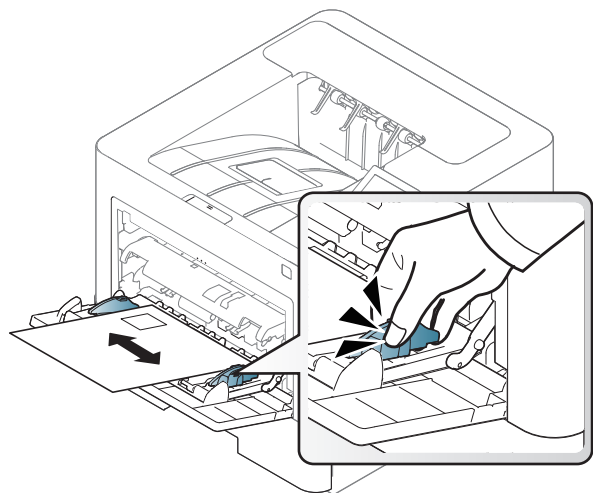
A hordozótípusok megjelennek a **Nyomatási beállítások** menüben. Itt beállíthatja a tálca helyezett papír típusát. Ezek után megjelenik a kiválasztható méretbeállítás a méretlistában. Így kapja a legjobb minőségű nyomtatást. Más esetben a kívánt nyomtatási minőség nem érhető el.

Nyomathordozó és tálca

Boríték

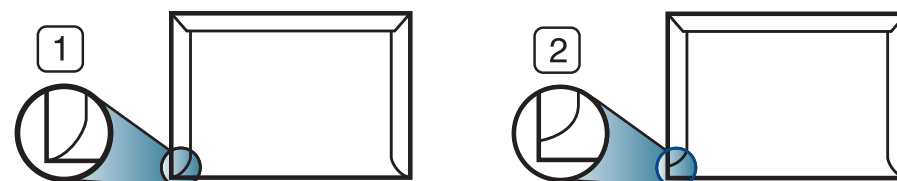
A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

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.



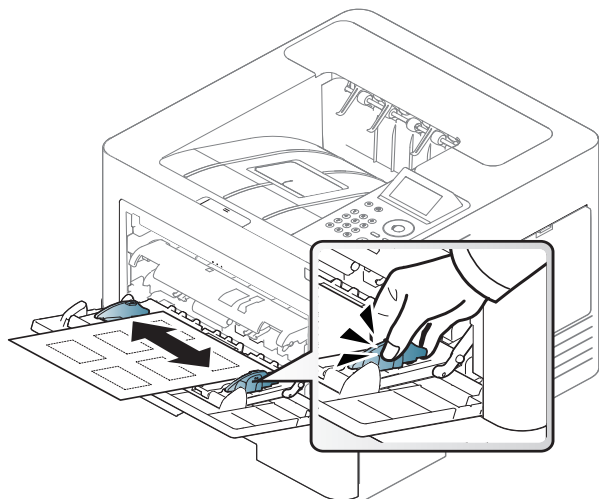
- 1 Elfogadható
- 2 Nem fogadható el

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

Nyomathordozó és tálca

Címkék

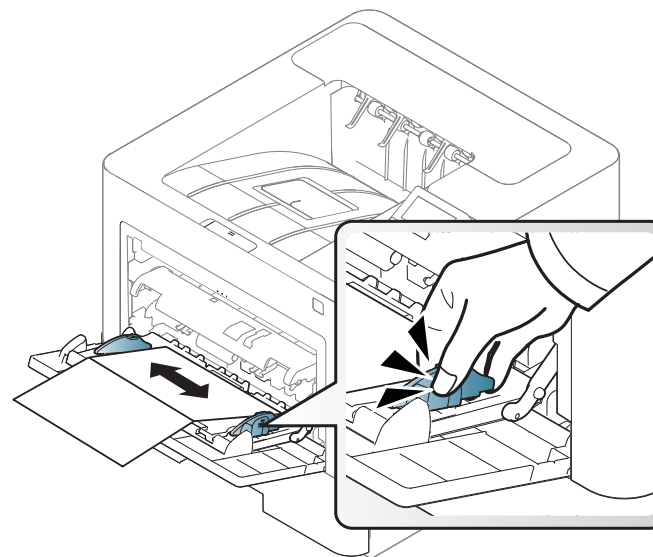
A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
 - **Ragasztó:** Stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén (körülbelül 170 °C).
 - **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.
 - **Hullámosodás.:** a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t.
 - **Állapot:** Ne használjon ráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.

- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztóréteget egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

Levezőlap/Egyedi papírméret

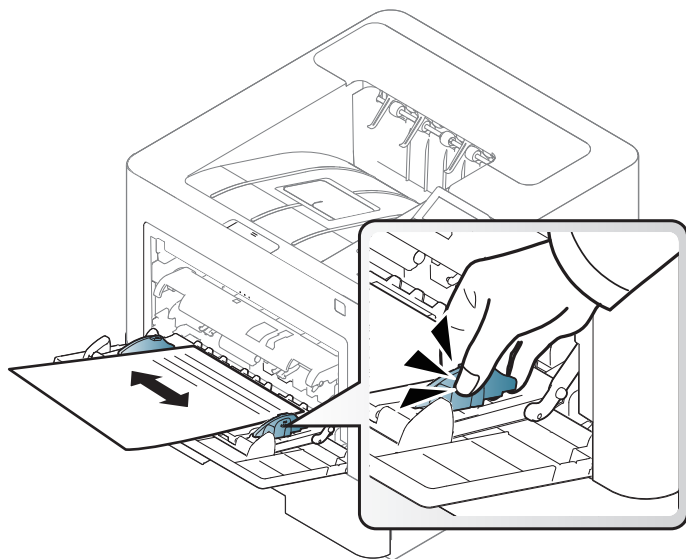


- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm margót hagyjon a hordozó széleitől.

Nyomathordozó és tálca

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 meg, nem párolog el, illetve nem bocsát ki káros anyagokat.
- Az előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Mielőtt előnyomott papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.


A papír méretének és típusának beállítása

Miután a behelyezte a papírt a tálcába, meg kell adnia a papír méretét és típusát.

A készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

A papírbeállításokat a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.

- Windows és Mac rendszerek esetén:
 - Ha készüléke a helyi rendszerhez, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** >  (váltson speciális üzemmódra) > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 257. oldal).
 - Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap > **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 251. oldal).


Vagy a kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Papír** > válassza ki egy tálcát > **Papírméret** vagy **Papírtípus** lehetőséget. Vagy érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza a  (**Beállítás**) > **Papír** > **Tovább** > válaszon egy tálcát > **Papírméret** vagy **Papírtípus** elemet.

Nyomathordozó és tálca

Ezután válassza ki a papír típusát a **Nyomatási beállítások** ablak **Papír** fülének **Papírtípus** részén (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).

- 1 A kezelőpulton válassza a **Menü**() > **Papír** > **Papírméret** vagy **Papírtípus** lehetőséget.



VAGY


Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a következőket:  (**Beállítás**) > **Papír** > **Tovább** > válasszon egy tálcát > **Papírméret** vagy **Papírtípus**.

- 2 Válassza ki a kívánt tálcát és beállítást.

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza ki a kívánt beállítást, majd folytassa a 4. lépéssel.

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

- 4 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Stop/Clear**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.

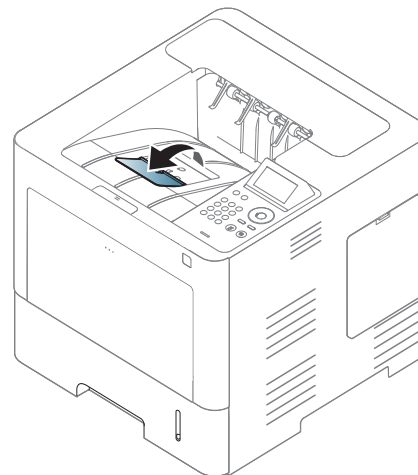
 Speciális méretű papír, pl. számla használata esetén válassza a nyomtató beállításában a **Papír lap** > **Méret** > **Szerkesztés...** lehetőséget, majd a **Nyomatási beállítások** pontban állítsa be az **Egyedi papírméret beáll.** paramétereit (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).

A laptartó használata



A kimeneti tálca felülete felmelegedhet, ha egyszerre sok oldalt nyomtat. Óvakodjon a tálca felületének érintésétől, és ne engedjen gyermekeket a közelébe.

A kinyomtatott lapok a laptartóra kerülnek, a laptartó pedig segít a kinyomtatott lapok elrendezésében. Hajtsa ki a kimeneti támaszt.



A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a beállításoktól vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előlnézet”, 19. oldal).

Alapvető nyomtatási feladatok



A különleges nyomtatási funkciók leírását a Speciális útmutatóban találhatja (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 227. oldal).

Nyomtatás

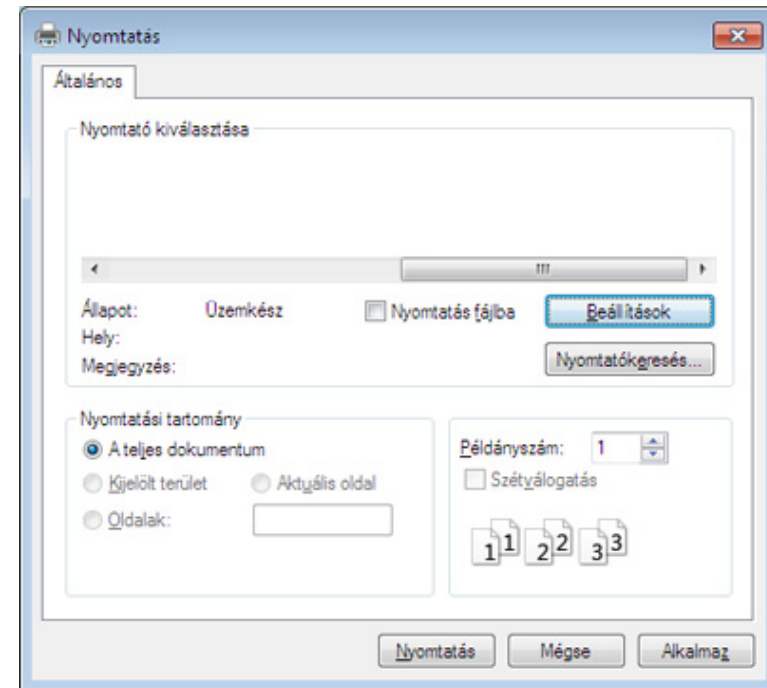


Ha Mac, Linux vagy Unix operációs rendszert használ, tekintse meg a Speciális útmutatót (lásd: „Nyomtatás Mac rendszeren”, 240. oldal, „Nyomtatás Linux rendszeren”, 242. oldal vagy „Nyomtatás UNIX alól”, 244. oldal).

Az alábbi **Nyomtatási beállítások** ablak a Windows 7 Jegyzettömb 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”, 53. oldal).

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

Alapvető nyomtatási feladatok





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 nyomtatási feladatot úgy is törölheti, hogy a kezelőpulton megnyomja a  (Leállítás/Törlés) gombot.

A nyomtató beállításainak megnyitása

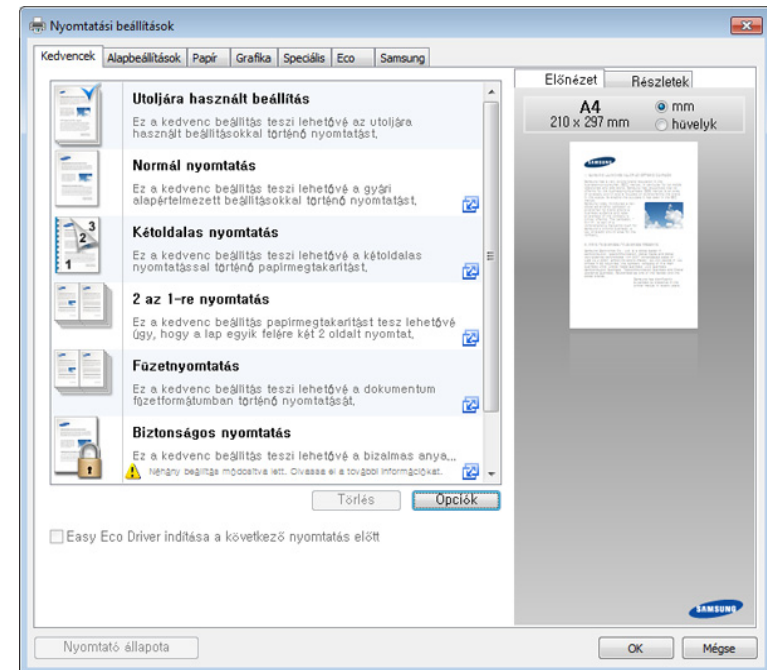


- A felhasználói kézikönyvben található **Nyomtatási beállítások** ablak a használt nyomtatótól és a kezelőfelületről függően eltérő lehet.
- Amikor a **Nyomtatási beállítások** ablakban kiválaszt egy beállítást, megjelenhet egy figyelmeztető jel:  vagy . A  jel azt jelenti, hogy az adott beállítás kiválasztható,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

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 A fájl menüből válassza ki a **Nyomtatás** elemet. Megjelenik a **Nyomtatás** ablak.
- 3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.
- 4 Kattintson a **Tulajdonságok** vagy a **Beállítások** elemre.



A kép a típustól függően eltérő lehet.



Alapvető nyomtatási feladatok



- Az **Eco** funkciók beállításával a nyomtatás előtt papírt és festéket takaríthat meg (lásd: „Easy Eco Driver”, 250. oldal).
- A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 259. oldal).

Kedvenc beállítás használata

A **Kedvenc** lehetőség, amely a **Kedvenc** és a **Samsung** lap kivételével minden tulajdonságlapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuálisan beállított tulajdonságokat későbbi felhasználás céljából elmentse.

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

- 1 Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
- 2 Adjon egy nevet az elemnek a **Kedvenc** adatbeviteli dobozban.

- 3 Kattintson a **Mentés** gombra.
- 4 Adjon meg egy nevet és leírást, majd válassza ki a kívánt ikont.
- 5 Kattintson az **OK** gombra. A **Kedvenc** mentésekor az illesztőprogram összes beállítását menti.



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

Alapvető nyomtatási feladatok

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.




A Samsung Easy Printer Manager program **Eszköz beállításai** pontjában konfigurálhatja a készülék beállításait.

- Windows vagy Mac operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** >  (váltson speciális módra) > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 257. oldal).



Alapvető nyomtatási feladatok

Az Eco mód beállítása a kezelőpultról

- 1 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Rendszerbeállítás** > **Gazdaságos mód beállításai** lehetőséget.
VAGY
Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Eco** > **Beállítások** > **Tovább** elemet.
- 2 Válassza ki a kívánt lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza ki a kívánt beállítást, majd folytassa a 4. lépéssel.
 - **Alapértelmezett mód:** Az Eco mód be- vagy kikapcsolásához válassza ki ezt a lehetőséget.




Amennyiben az Eco módhoz jelszót állít be a SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco beállítások**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszköz beállításai** > **Gazdaságos**), megjelenik a **Ero eseten** üzenet. Az Eco mód állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.

- **Sablon kiválasztása:** Állítsa be ezt az elemet a SyncThru™ Web Service vagy Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban. Ennek az elemnek a kiválasztása előtt be kell állítani a gazdaságos módot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco beállítások**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszköz beállításai** > **Gazdaságos**).
- 3 Az **OK** gombbal mentse el a beállítást.
 - 4 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Leállítás/Törlés**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.

Az Eco mód beállítása az illesztőprogramban



A különleges nyomtatási funkciók használatához a **Nyomtatás** ablakban kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőségre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).

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

Alapvető nyomtatási feladatok

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 állít be az Eco módhoz, ennek állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.



Jelszó gomb: A SyncThru™ Web Service alkalmazásban (**Beállítások** fül > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco beállítások**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásban (**Eszköz beállításai** > **Gazdaságos**) aktiválhatja. A nyomtatási beállítások módosításához kattintson erre a gombra, adja meg a jelszót, vagy ha nem tudja, vegye fel a kapcsolatot a rendszergazdával.

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-kibocsátással, valamint az 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 megjelenített kapacitás becsült érték; 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-memória használata

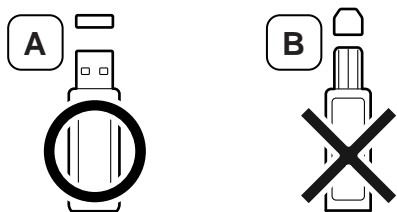
Az USB tárolóról

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

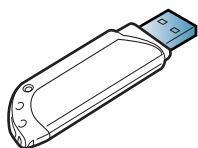
A készülék FAT16/FAT32 fájlrendszerrel és 512 bájtos szektorokkal formázott USB-memóriát képes kezelni.

Ellenőrizze az USB-memória fájlrendszerét a kereskedőnél.

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

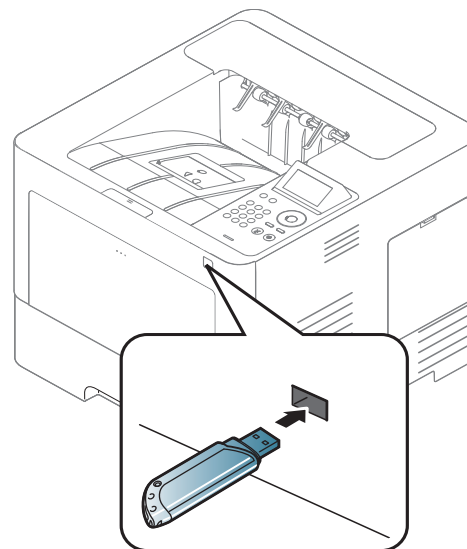


Csak fémborítású csatlakozóval ellátott USB tárolót használjon.



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

Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.



- 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 elolvashatók az USB-háttértár felhasználói kézikönyvében.

Az USB-memória használata

Nyomtatás USB tárolóról

USB-memórián tárolt fájlokat közvetlenül is nyomtathat.

A Közvetlen nyomtatás funkció által támogatott fájlformátumok:

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



Más készüléken létrehozott PRN fájlok nyomtatásánál a nyomtatást eltérhet.



- **TIFF:** TIFF 6.0 Baseline
- **JPEG:** JPEG Baseline
- **PDF:** PDF 1.7 vagy régebbi verzió.

Dokumentum nyomtatása USB-tárolóról:

- 1** Csatlakoztasson egy USB-adathordozót a készülék elején található USB aljzatba.
- 2** A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Közvetlen USB** > **USB nyomtatás** lehetőséget.

VAGY

Az érintőképernyőn válassza a  **(USB)** > **Úrlap nyomtatása** > **Tovább** elemet.




- 3** Válassza ki a kívánt mappát vagy fájlt.
- 4** Válassza ki a példányszámot, vagy írja be a számot.
- 5** Az érintőképernyőn válassza a **Nyomt.** elemet.
- 6** A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Stop/Clear**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.

Biztonsági mentés készítése




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

Az USB-memória használata

Biztonsági mentés készítése

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Rendszergardai beállítások** > **Beállítások exportálása** lehetőséget.
VAGY
Az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Rendszer** > **Tovább** > **Beállítás export** elemet.
- 3 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.
- 4 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Leállítás/törlés**) gombot vagy a kezdőlap () ikonját.

Adatok helyreállítása

- 1 Csatlakoztassa a biztonsági mentést tartalmazó USB memória eszközt a berendezés USB memória portjába.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Rendszergardai beállítások** > **Beállítások importálása** lehetőséget.
VAGY
Az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Rendszer** > **Tovább** > **Beállítás import** elemet.
- 3 Válassza a **Beállítás adatok** lehetőséget.
- 4 Válassza ki a visszaállítani kívánt fájlt.
- 5 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.
- 6 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Stop/Clear**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.

Az USB-memória használata



Az USB memória kezelése



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



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

Képfájl törlése

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Közvetlen USB** > **Fájlkezelés** > **Törlés** lehetőséget.
VAGY
Az érintőképernyőn válassza a  (**USB**) > **Fájlkezelés** > **Tovább** > válassza ki a kívánt mappát vagy fájlt >  (**Opciók**) > **Törlés** elemet.
- 3 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.



- 4 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Stop/Clear**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.

USB-memória formázása

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Közvetlen USB** > **Formázás** lehetőséget.

VAGY


Az érintőképernyőn válassza a  (**Közvetlen USB**) > **Fájlkezelés** > **Tovább** > válassza ki a kívánt mappát vagy fájlt >  (**Beállítások**) > **Fájlformátum** elemet.

- 3 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, nyomja meg az **OK** vagy **Igen** gombot.
- 4 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Stop/Clear**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.




Az USB-memória állapotának megjelenítése

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

Az USB-memória használata

- 1 Csatlakoztasson egy USB-memóriát a készülék elején található USB aljzatba.
- 2 A kezelőpulton válassza a **Menü** () > **Közvetlen USB** > **Hely ellenőrzése** lehetőséget.

VAGY

Az érintőképernyőn válassza a  (**Közvetlen USB**) > **Hely mutatása** > **Tovább** elemet.
- 3 A kijelzőn láthatóvá válik a rendelkezésre álló memória mérete.
- 4 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Stop/Clear**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.



3. Karbantartás

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

• Fogyóeszközök és tartozékok rendelése	64
• Elérhető fogyóanyagok	65
• Kapható tartozékok	66
• Elérhető karbantartási alkatrészek	67
• A festékkazetta tárolása	68
• A festék újraelosztása	70
• A festékkazetta cseréje	72
• A képalkotó egység cseréje	74
• Tartozékok telepítése	76
• A kellékanyagok élettartamának figyelése	79
• A festék/képalkotó egység alacsony szintjével kapcsolatos figyelmeztetés	80
• A készülék tisztítása	81
• A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok	85



Fogyóeszközök és tartozékok rendelése



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.

Elérhető fogyóanyagok

Amikor eléri élettartamuk végét, a készülékhez a következő típusú fogyóanyagokat rendelheti:

Típus	Átlagos élettartam	Alkatrész neve
Festékkazetta ^a	Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 7 000 szabványoldal	MLT-D304S
	Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 20 000 szabványoldal	MLT-D304L
	Festékkazetta átlagos kapacitása: Kb. 40 000 szabványoldal	MLT-D304E
Képkalkoló egység ^b	Kb. 100 000 oldal	MLT-R304

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

b. Feladatonként átlagosan 3 egyoldalas A4 vagy Letter méretű oldallal számolva, a fenti fedettség mellett. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja az üzemi környezet, a nyomtatások között eltelt idő, a grafikus elemek, valamint a nyomathordozó típusa és mérete.



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



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



A 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.

Kapható tartozékok

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



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

Tartozék	Funkció	Alkatrész neve
Memóriamodul	Kibővíti gépének memóriakapacitását.	SL-MEM001: 2 GB
Opcionális tálca	Ha gyakran kifogy a tálcából a papír, felszerelhet egy további lapok befogadására alkalmas tálcat.	SL-SCF4500
Háttértár (merevlemez)^a	Lehetővé teszi a készülék képességeinek fejlesztését és számos nyomtatási módot.	SL-HDK4001
Alacsony állvány	Az állványon lévő kerekek segítségével könnyedén mozgathatja a készüléket.	SL-DSK001S
Vezeték nélküli/NFC készlet	Ez a készlet lehetővé teszi a készülék vezeték nélküli és NFC funkcióinak használatát.	SL-NWE001X

a. Csak az M453xND series esetében.

Elérhető karbantartási alkatrészek

Az alkatrészek kopásából eredő nyomtatási minőségromlás és papíradagolási hibák elkerülése, valamint a készülék megfelelő üzemállapotának fenntartása érdekében adott időtartam után a karbantartandó alkatrészeket kell kicserélni. A karbantartandó alkatrészek főként a görgők, a szalagok és a betétek. A cserélési időtartam és a cserélendő alkatrészek a modelltől függően változnak. A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végezhető el, ahol a készüléket vásárolta. A karbantartandó alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a kerekedéshez, ahol a készüléket vásárolta. A cserélési időtartamot a Samsung Nyomtató Állapota program közli. Ha készülékén van kijelző, ezen is megjelenik egy üzenet. A cserélési időtartam az operációs rendszertől, a számítási teljesítménytől, a használt programoktól, a csatlakoztatás módjától, a nyomathordozó típusától, méretétől és a feladatok összetettségétől is függ.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny részegységeket is tartalmaznak. A Samsung azt javasolja, hogy az új Samsung festékkazetta optimális teljesítménye, legjobb minősége és leghosszabb élettartama biztosítása érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

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

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

- Tárolja a kazettát az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja fektetve (nem állítva) úgy, hogy ugyanaz az oldala legyen felül, mintha be lenne helyezve a nyomtatóba.
- Ne tároljon kellékanyagokat az alábbi körülmények között:
 - 30 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
 - 20%-nál alacsonyabb vagy 80%-ot meghaladó páratartalom mellett.
 - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.
 - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
 - Poros helyeken.

- Gépkocsiban hosszú időn át.
- Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
- Sós levegős környezetben.

Kezelés

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

Használható festékkazetták

A Samsung Electronics nem javasolja, és nem hagyja jóvá a nem Samsung márkájú festékkazettáknak a nyomtatóban való használatát, beleértve az általános, az áruházlánc saját márkajelzésével ellátott, az utántöltött és a felújított festékkazettákat is.



A Samsung nyomtatókra vállalt garanciája nem vonatkozik az utántöltött, utángyártott vagy nem Samsung márkájú festékkazetták használatából eredő meghibásodásokra.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetta becsült élettartama

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

A festék újraeloszlata

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

- Fehér sávok jelentkezhetnek, halvány lesz a nyomat és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- Az **Állapotjelző** LED vörösen villogni kezd. A kijelzőn megjelenhet a kevés festékre vonatkozó üzenet.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a Samsung Nyomtató Állapota programablak, és közli, hogy melyik festékkazetta kezd kiürülni (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 259. oldal).

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

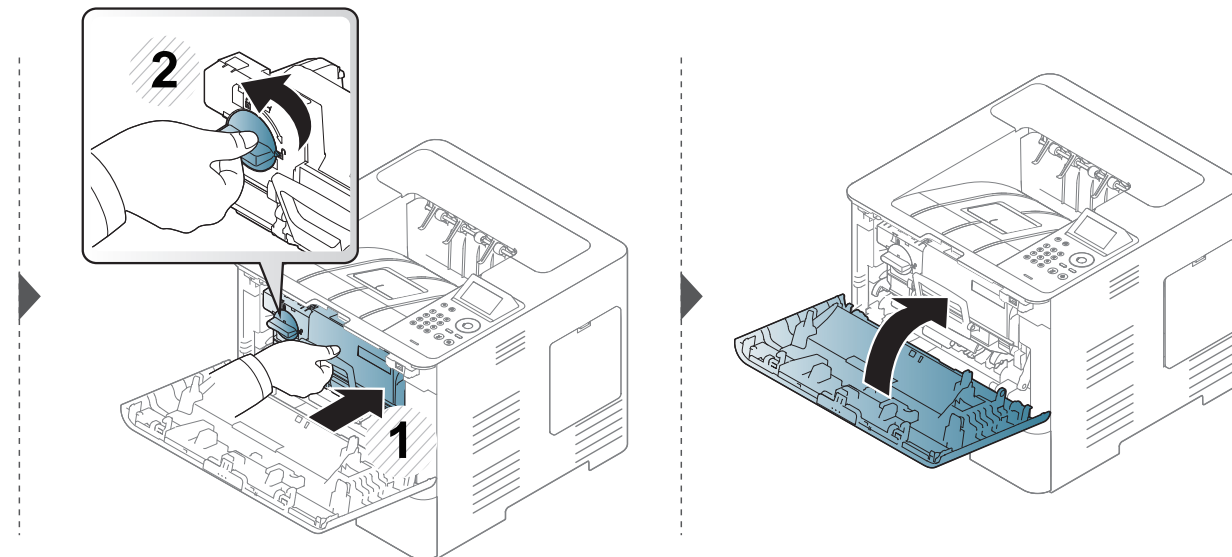
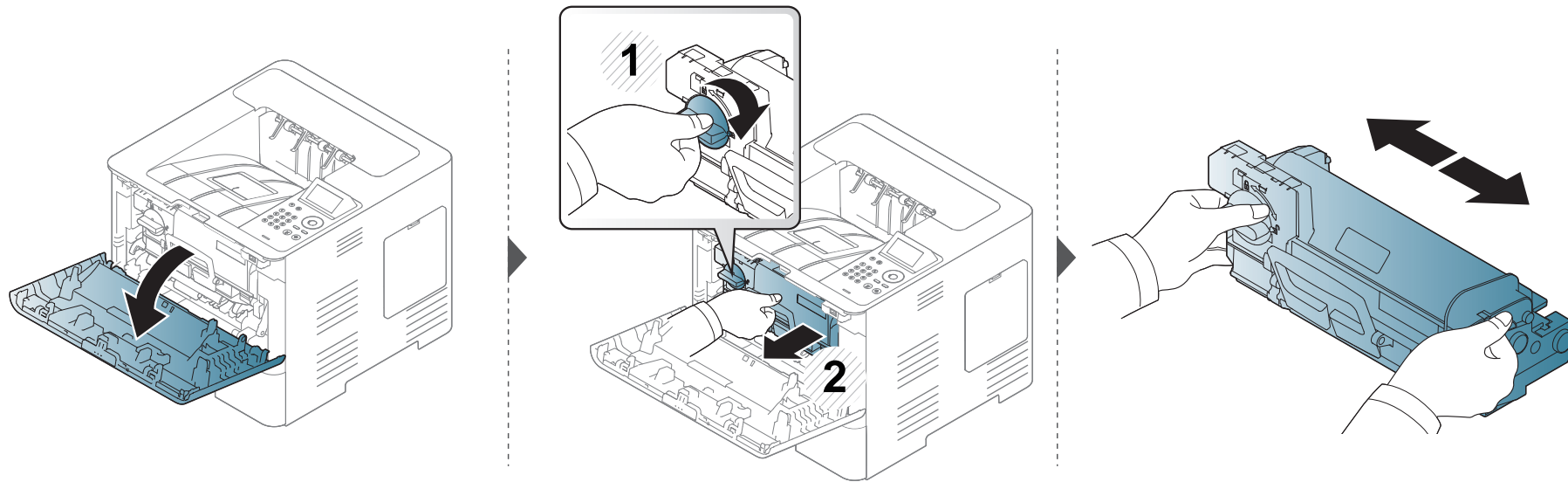


A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a típustól vagy a külön megvásárolható kiegészítőktől függően eltérhetnek az ön készülékétől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előnézet”, 19. oldal).



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

A festék újraelosztása



A festékkazetta cseréje

A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.

- Az állapotjelző LED és a festékkal kapcsolatos üzenet a kijelzőn jelzi, ha a festékkazettát cserélni kell.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a Samsung Nyomtató Állapota programablak, és közli, hogy melyik festékkazetta üres (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 259. oldal).

Mielőtt megrendelné és beszerelné a festékkazettát, ellenőrizze a tetején található termékkódot (lásd: „Elérhető fogyóanyagok”, 65. oldal).



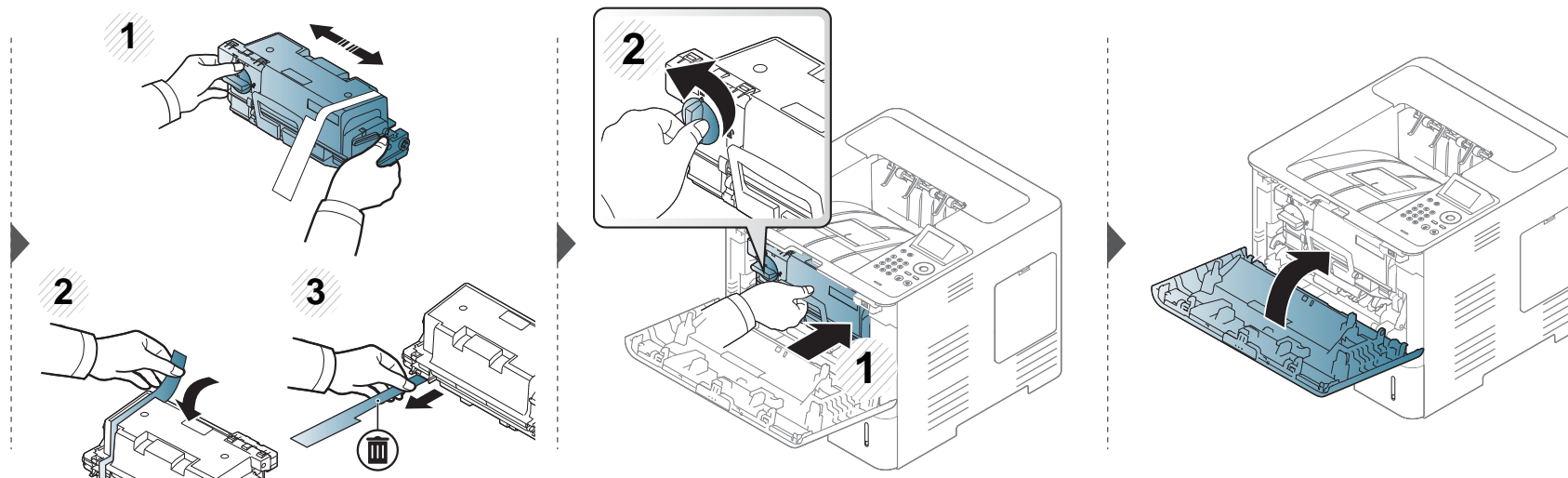
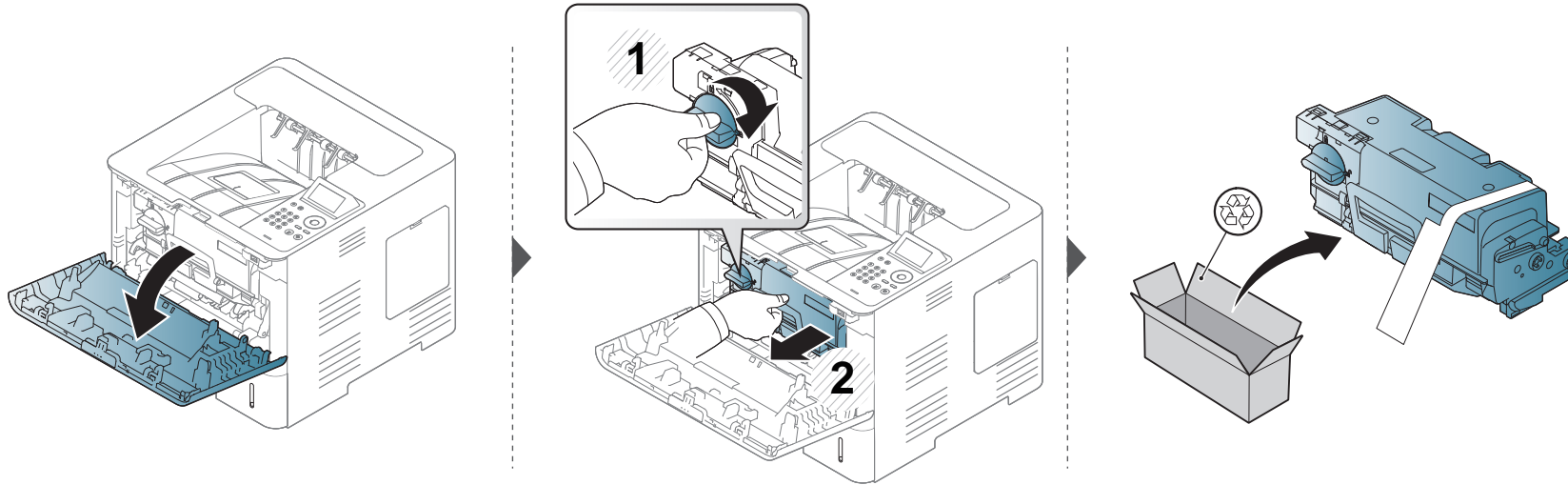
- Rázza meg alaposan a festékkazettát, ezzel növelheti az első nyomatok minőségét.
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a típustól vagy a külön megvásárolható kiegészítőktől függően eltérhetnek az ön készülékétől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előlnézet”, 19. oldal).



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

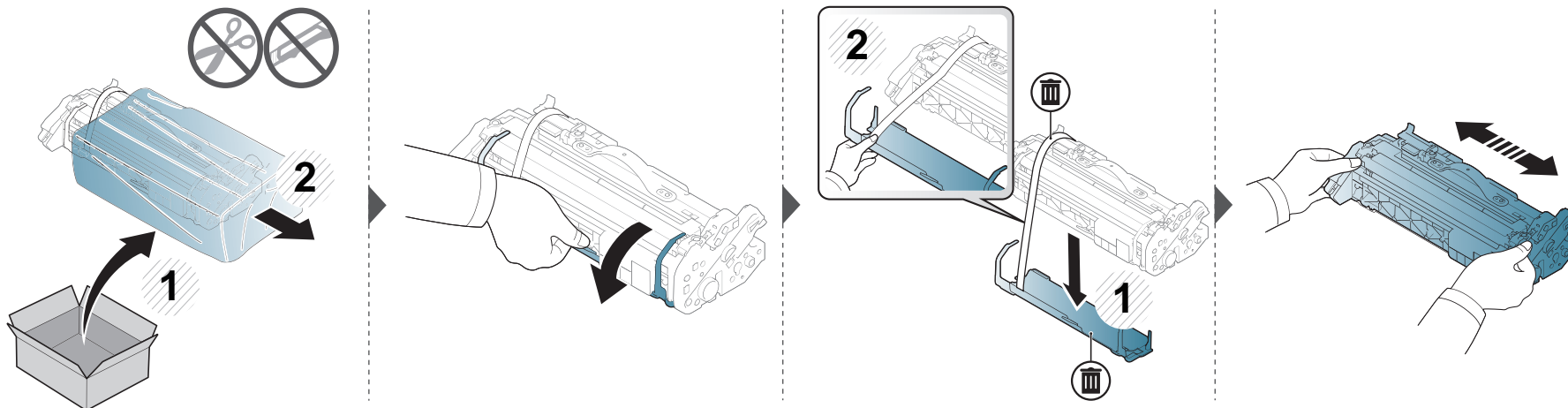
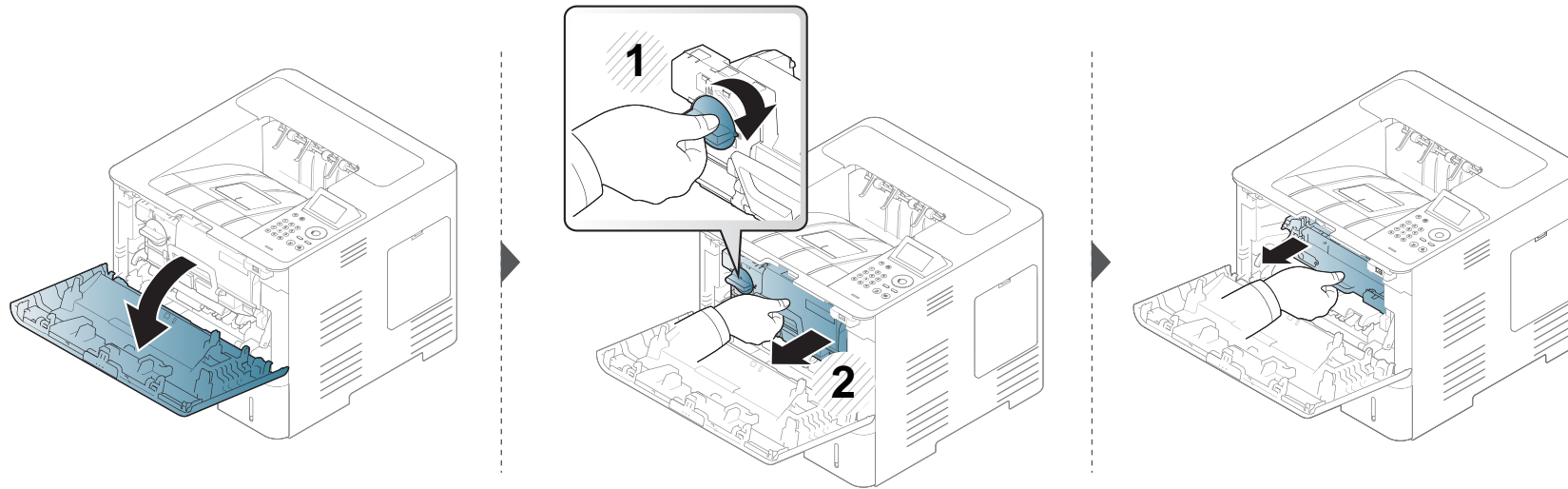
A festékkazetta cseréje

Festékkazetta

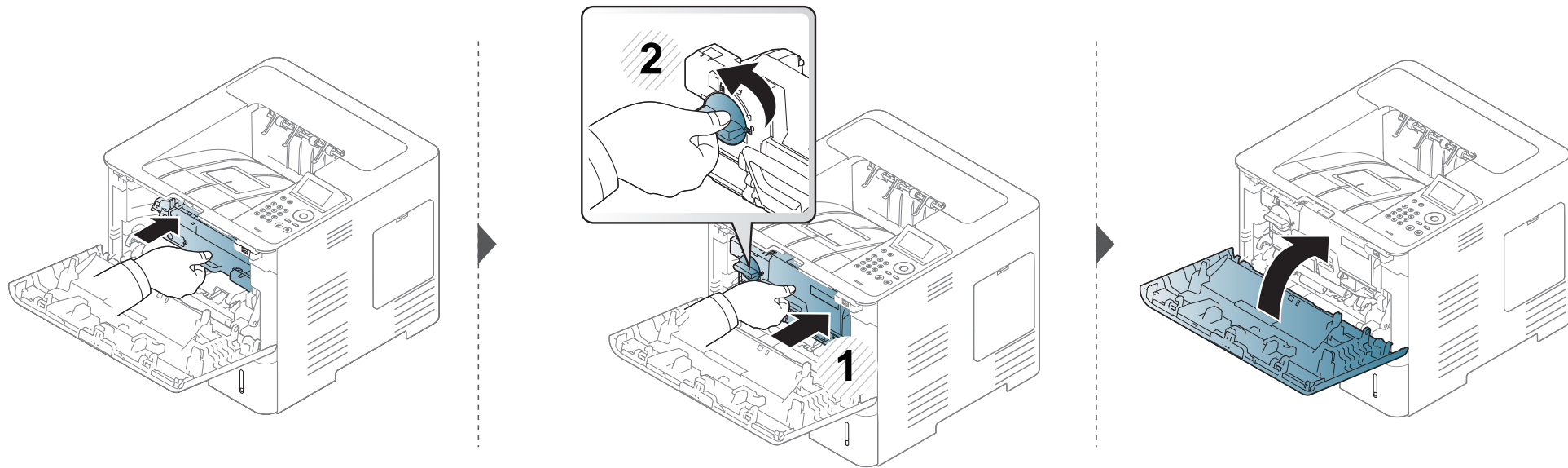


A képalkotó egység cseréje

Képalkotó egység



A képképző egység cseréje



Tartozékok telepítése

Óvintézkedések

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



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

Az Eszközbeállítások konfigurálása


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

- 1 Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
 - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Beállítások** lehetőséget.
- 2 Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók**.
 - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók**.
 - Windows 8 esetén keressen az **Eszközök és nyomtatók** kifejezésre.
 - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver > Eszközök és nyomtatók**.
- 3 Kattintson jobb egérgombbal a számítógépre.


Tartozékok telepítése

- 4 Windows XP/2003/2008/Vista esetén válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.


Windows 7, Windows 8 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.

 Ha a **Nyomtató tulajdonságai** elem ? jellel meg van jelölve, akkor a csatlakoztatott nyomtatóhoz más illesztőprogramokat is kiválaszthat.

- 5 Válassza az **Eszközbeállítások** lehetőséget.


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

- 6 Válassza a kívánt lehetőséget.

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

- **Tálca beállításai:** Válassza ki a beszerelt kiegészítő tálcát. Kiválaszthatja a tálcát.
- **Tárolóbeállítások:** Válassza ki a beszerelt kiegészítő memóriát. Amennyiben be van jelölve ez a lehetőség, a nyomtató-illesztőprogramban kiválaszthatja a **nyomatási módot**.

- **Nyomtató beállítása:** Válassza ki a nyomtatási feladat nyomtatónyelvét.
- **Rendszergazdai beállítások:** Beállíthatja a **Nyomtató állapota** és **EMF nyomtatási sor** lehetőségeket.
- **R.gazdai feladat-nyilv.t.:** Lehetővé teszi, hogy felhasználói és fiókHzonosítói információkat rendeljen minden nyomtatott dokumentumhoz.
 - **Felhasználói engedély:** Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező felhasználók tudnak majd nyomtatást indítani.
 - **Csoport engedély:** Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező csoportok tudnak majd nyomtatást indítani.

 Ha titkosítani akarja a feladat-fiókkezeltési jelszót, jelölje be a **Feladat számlázási jelszó titkosítás** lehetőséget.

- **Egyedi papírméret beáll.:** Egyéni papírméretet állíthat be.

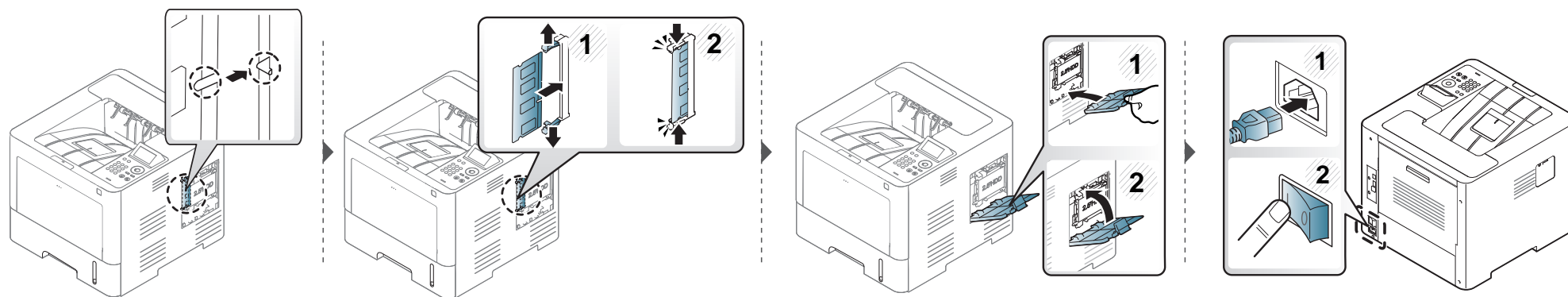
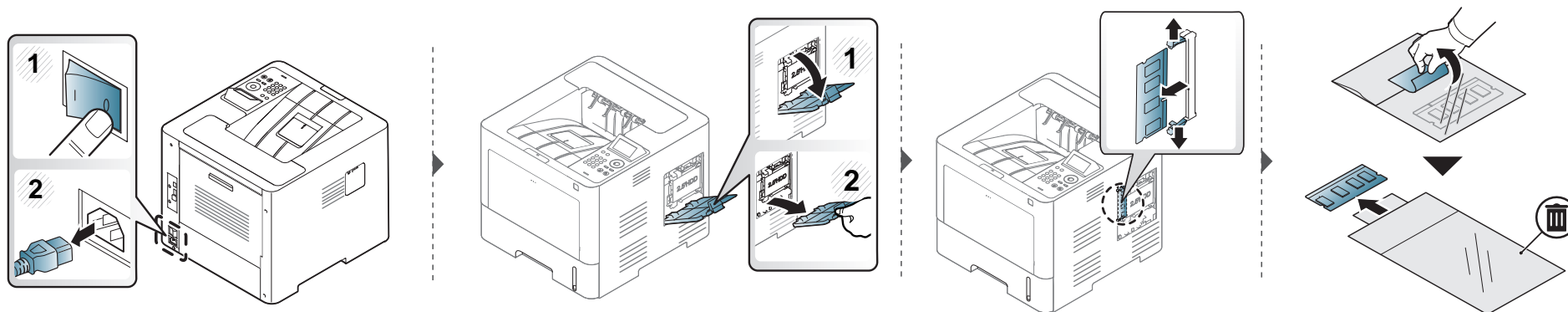
- 7 Kattintson az **OK** gombra, amíg ki nem lép a **Tulajdonságok** vagy **Nyomtató tulajdonságai** ablakból.

Tartozékok telepítése

Memóriamodul (DIMM) bővítése

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

A kiegészítő tartozékok megrendelési információit lásd: „Kapható tartozékok”, 66. oldal.



A kellékanyagok élettartamának figyelése

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

1 A kezelőpulton válassza a  (Menü) > **Rendszerbeállítás** > **Karbantartás** > **Kellék élettartam** lehetőséget.

VAGY

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén:



Válassza a  (**Beállítás**) > **Rendszer** > **Tovább** > **Karbantartás** > **Kellék info.** elemet.

VAGY

Az érintőképernyőn válassza a  (**Információ**) > **Kellék információ** lehetőséget.

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

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza ki a kívánt beállítást.

3 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Leállítás/Törlés**) gombot vagy a Kezdőlap () ikont.


A festék/képalkotó egység alacsony szintjével kapcsolatos figyelmeztetés

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.




A tengerszint feletti magasság értékét a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.

Windows és Mac rendszerek esetén:



- Ha készüléke a helyi rendszerhez, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** >  **(váltson speciális üzemmódra) > Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 257. oldal).
- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap > **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 251. oldal).

1 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Admin beall.** > **Kellékkezelés** > **Kevés festék riaszt.** vagy **Képkezelő egység tájékoztató riasztás** lehetőséget.

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  **(Beállítás)** > **Rendszer** > **Tovább** > **Karbantartás** > **Kevés festék riaszt.** vagy **Képkezelő egység tájékoztató riasztás** elemet.

2 Válassza ki a kívánt beállítást, majd ennek mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza ki a kívánt beállítást.

3 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  **(Leállítás/Törlés)** gombot vagy a Kezdőlap () ikont.

A készülék tisztítása

Ha nyomtatásminőségi problémák merülnek fel, vagy ha a készüléket poros környezetben használja, rendszeresen meg kell tisztítania 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 karcok keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékekkel 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.

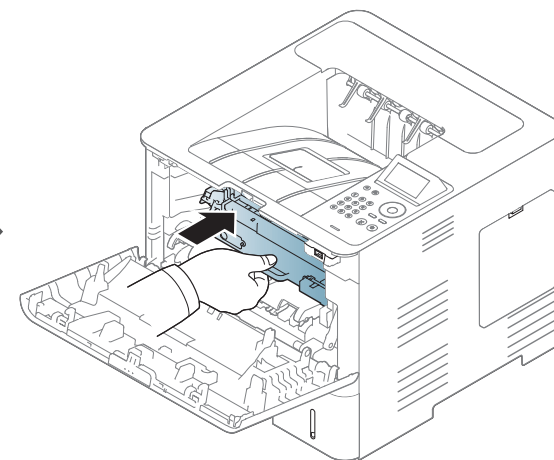
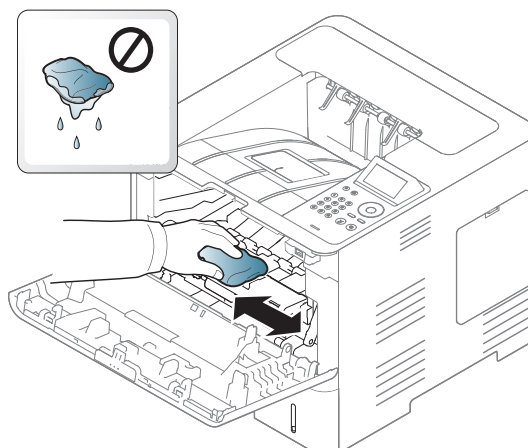
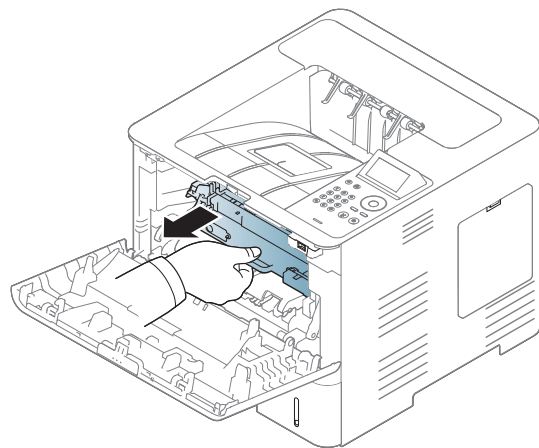
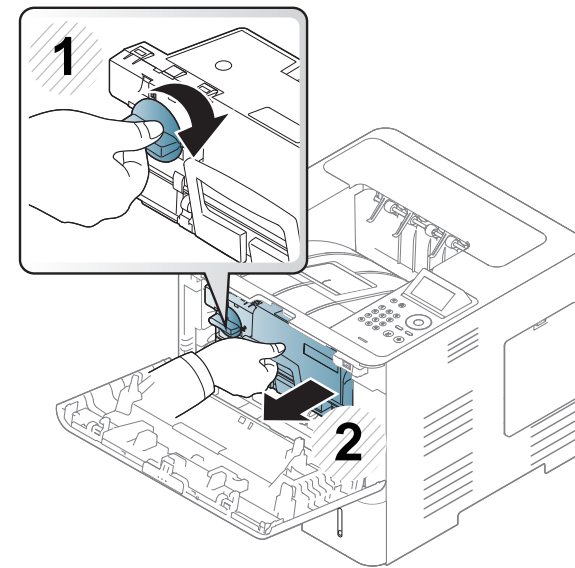
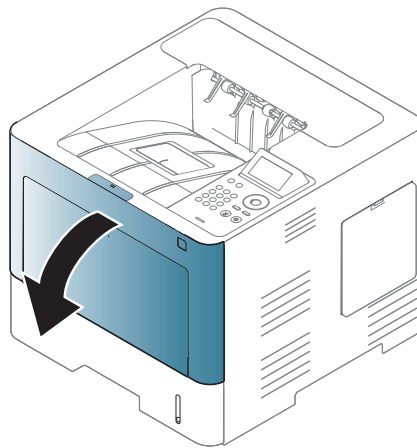
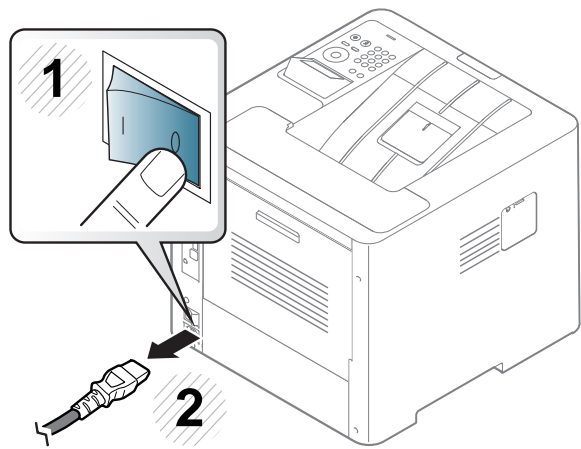
A készülék belsejének tisztítása

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

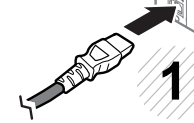
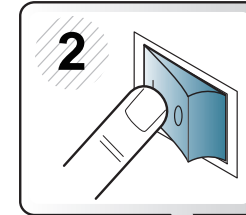
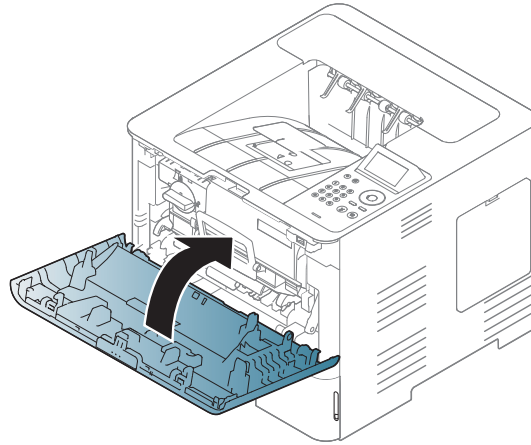
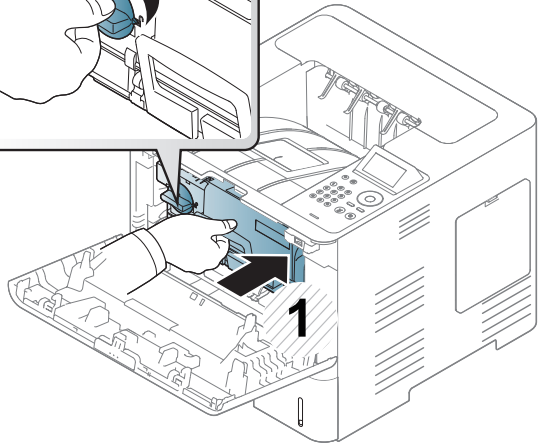
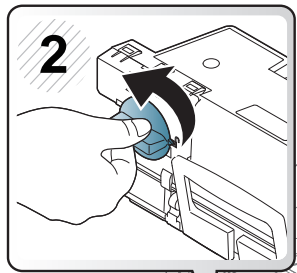


A készülék belsejének tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőkendőt. A tisztítás során ügyeljen arra, hogy az átvivőhenger és a többi alkatrész ne sérüljön. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy higítószert. Nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés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

A készülék tisztítása

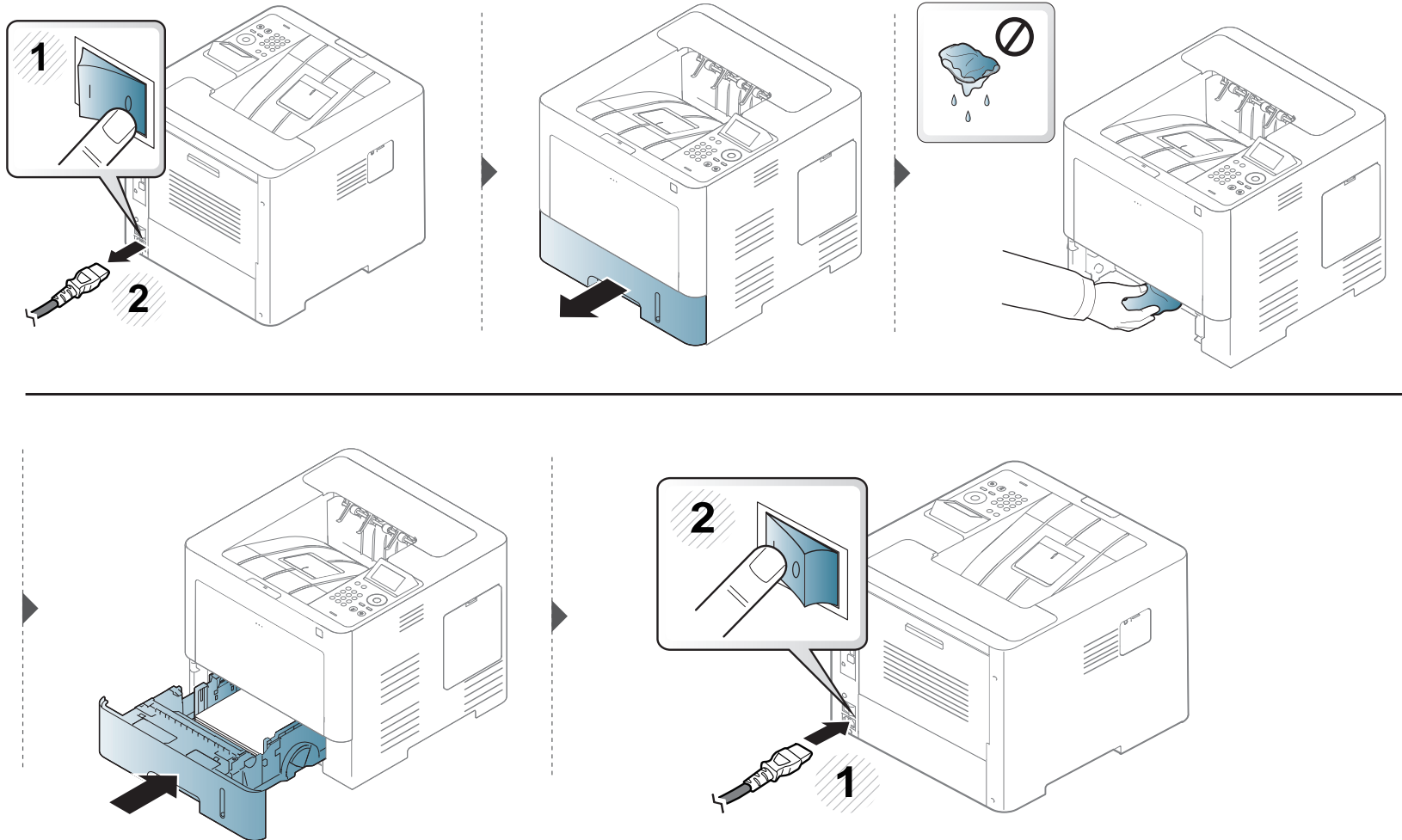


A készülék tisztítása



A készülék tisztítása

A behúzóörgő tisztítása



A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok



A jótállás nem vonatkozik a felhasználó véletlen vagy szándékos tevékenysége miatt bekövetkező károkra.

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejre. Ellenkező esetben a készülék belsejébe festékpórá kerülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- Szállításkor mindig legalább ketten tartsák a készüléket.



4. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Tippek a papírelakadás elkerüléséhez** 87
- **Papírelakadás megszüntetése** 88
- **Tudnivalók az állapotjelző LED-ről** 100
- **A kijelző üzenetek magyarázata** 102




- Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához. Ha a készüléke rendelkezik kijelzővel, akkor a probléma megoldásához előbb ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet.
- Ha ebben a fejezetben nem talál megoldást a problémára, nézze meg a **Hibaelhárítás** fejezetet a Speciális útmutatóban (lásd: „Hibaelhárítás”, 267. oldal).
- Ha a felhasználói kézikönyvben nem találja a megoldást, vagy nem sikerül elhárítani a problémát, hívja a szervizt.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez


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

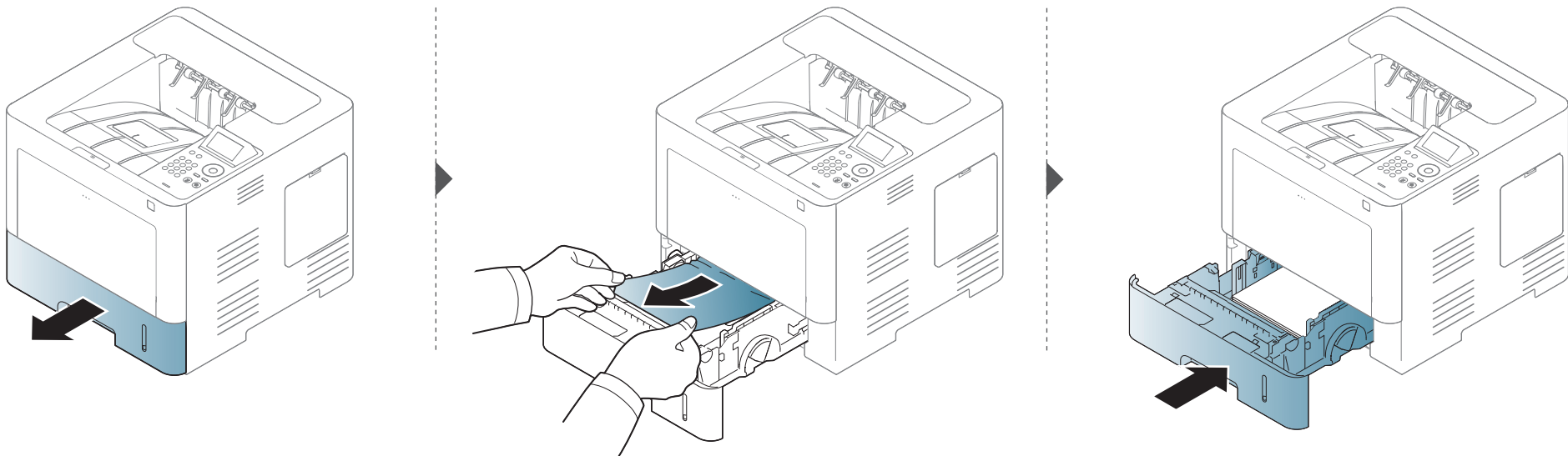
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 40. oldal).
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a különféle papírokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 114. oldal).

Papírelakadás megszüntetése

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

1. tálcában

 A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a típustól vagy a külön megvásárolható kiegészítőktől függően eltérhetnek az ön készülékétől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előlnézet”, 19. oldal).

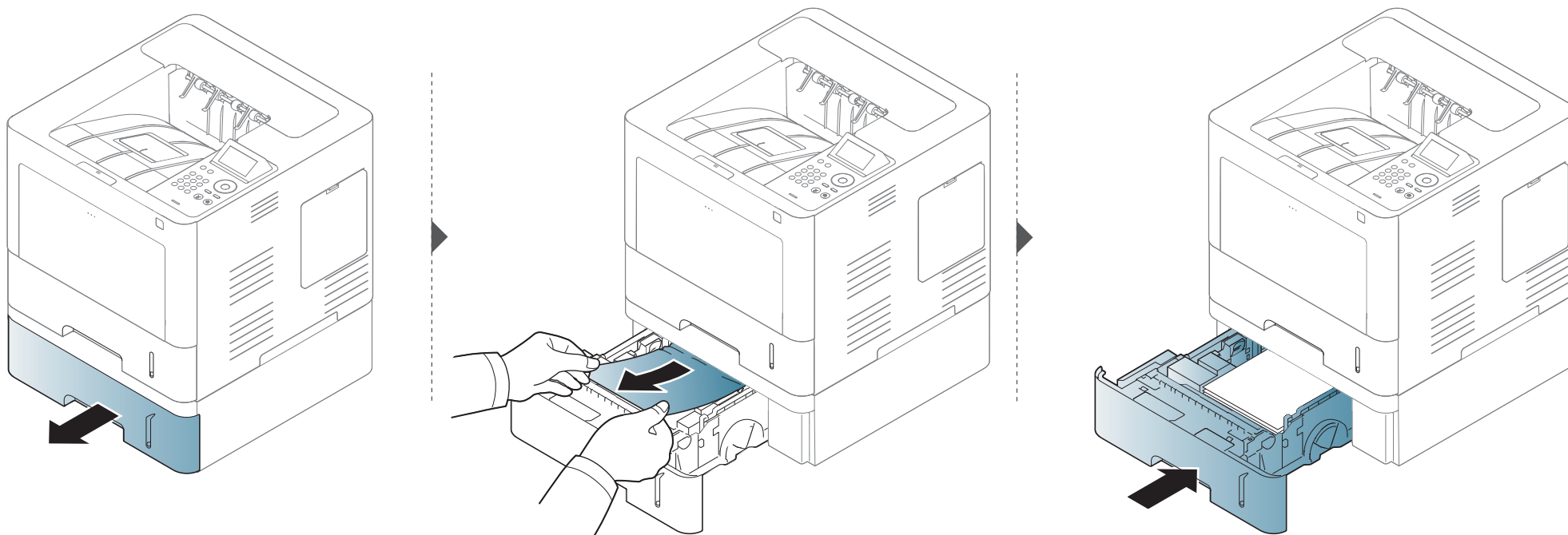


Papírelakadás megszüntetése

Az opcionális tálcában

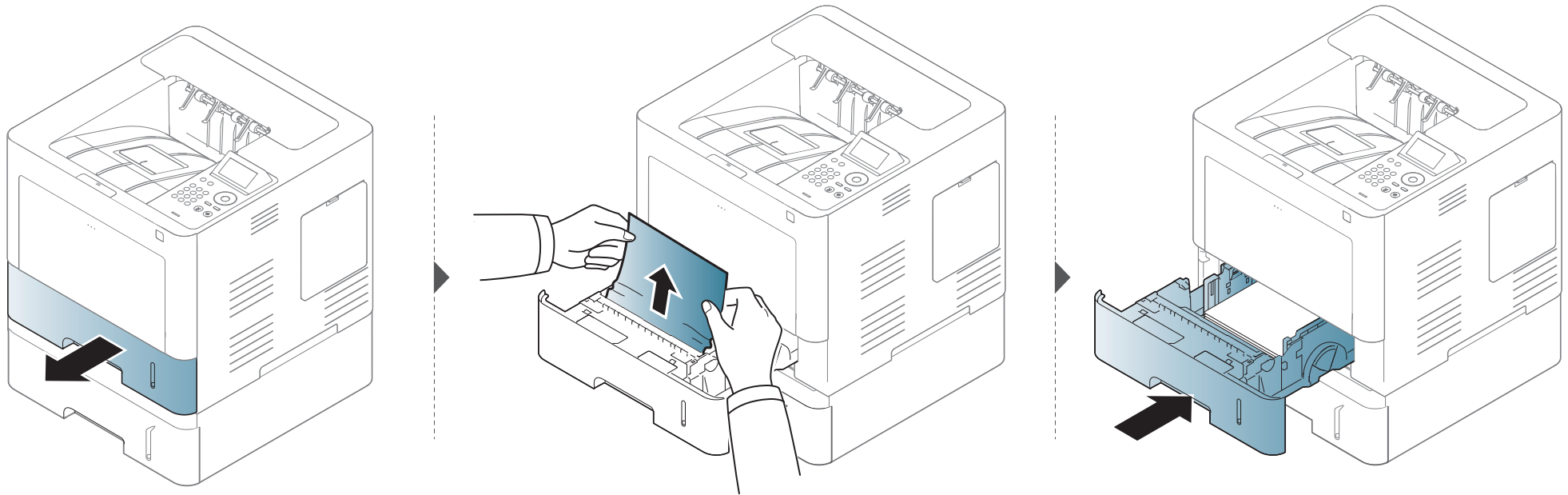


- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a típustól vagy a külön megvásárolható kiegészítőktől függően eltérhetnek az ön készülékétől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előlnézet”, 19. oldal).
- Elképzelhető, hogy a hibaelhárítás a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem elérhető (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal).



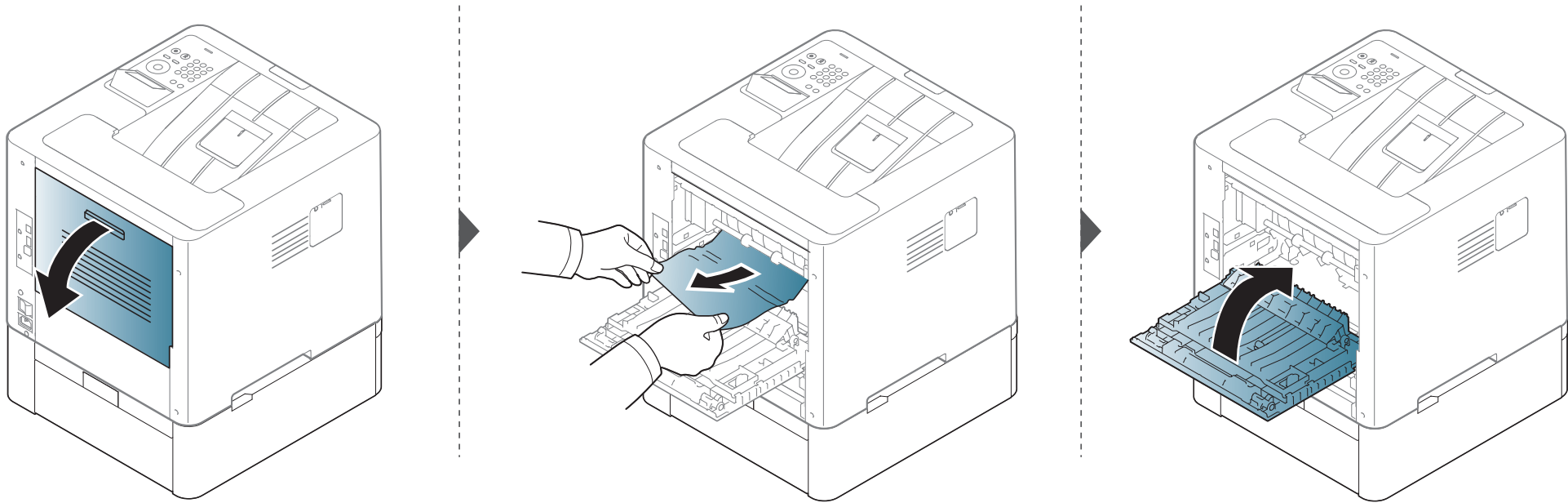
Papírelakadás megszüntetése

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



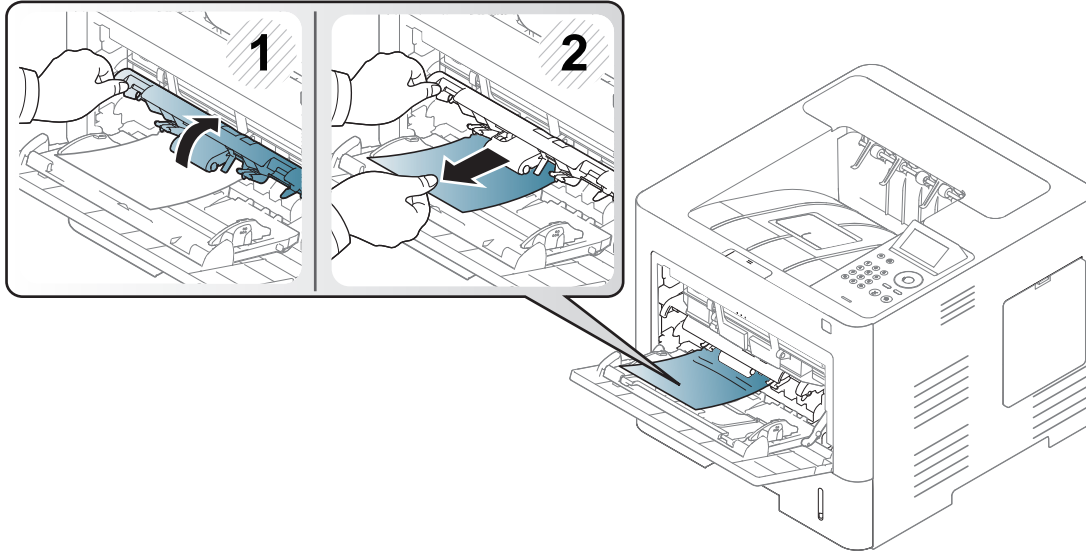
Papírelakadás megszüntetése

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



Papírelakadás megszüntetése

A többcélú tálcában



Papírelakadás megszüntetése

A gép belsejében

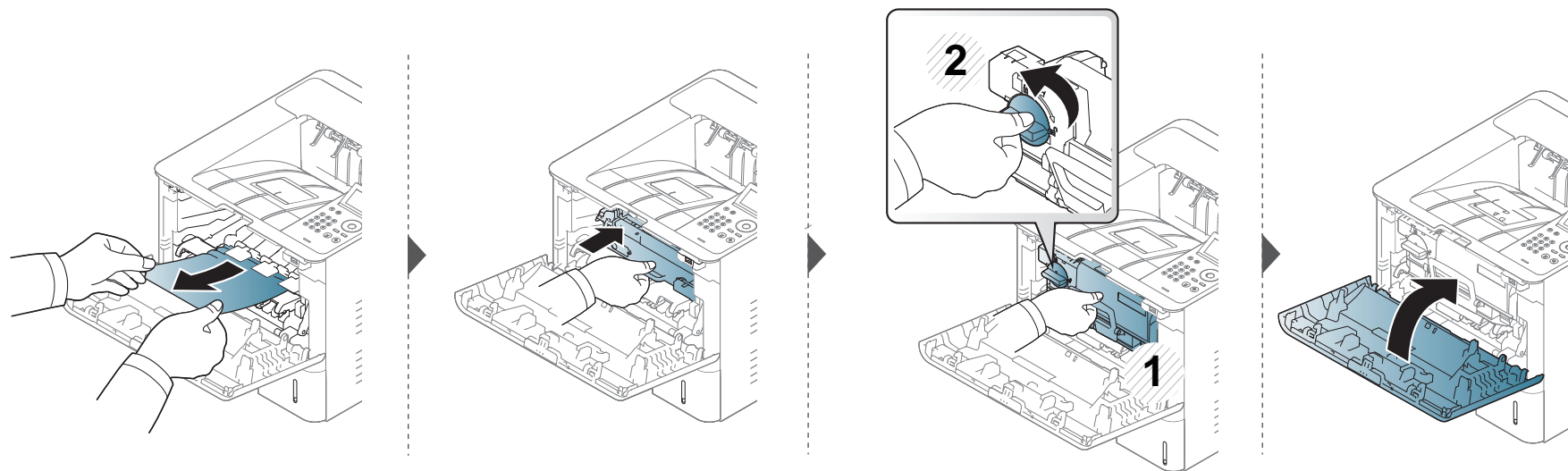
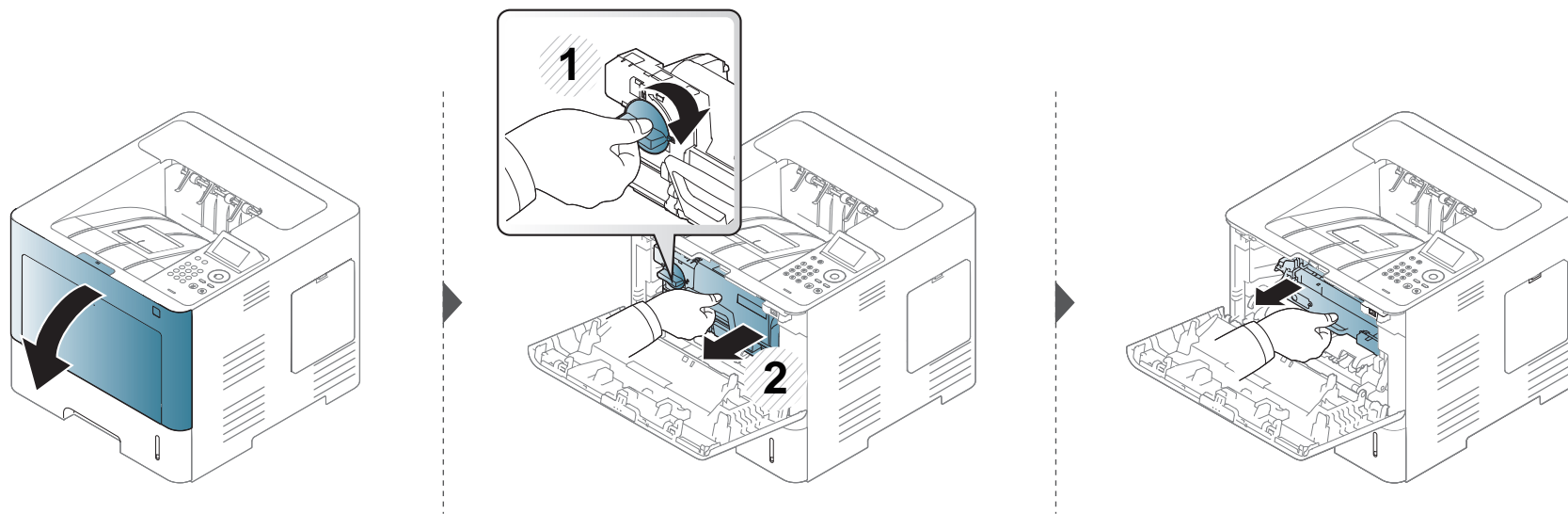


A beégetőegység körüli terület forró. Mielőtt hozzáérne, várja meg, amíg lehűl. A készülék lehűtéséhez kapcsolja ki. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.



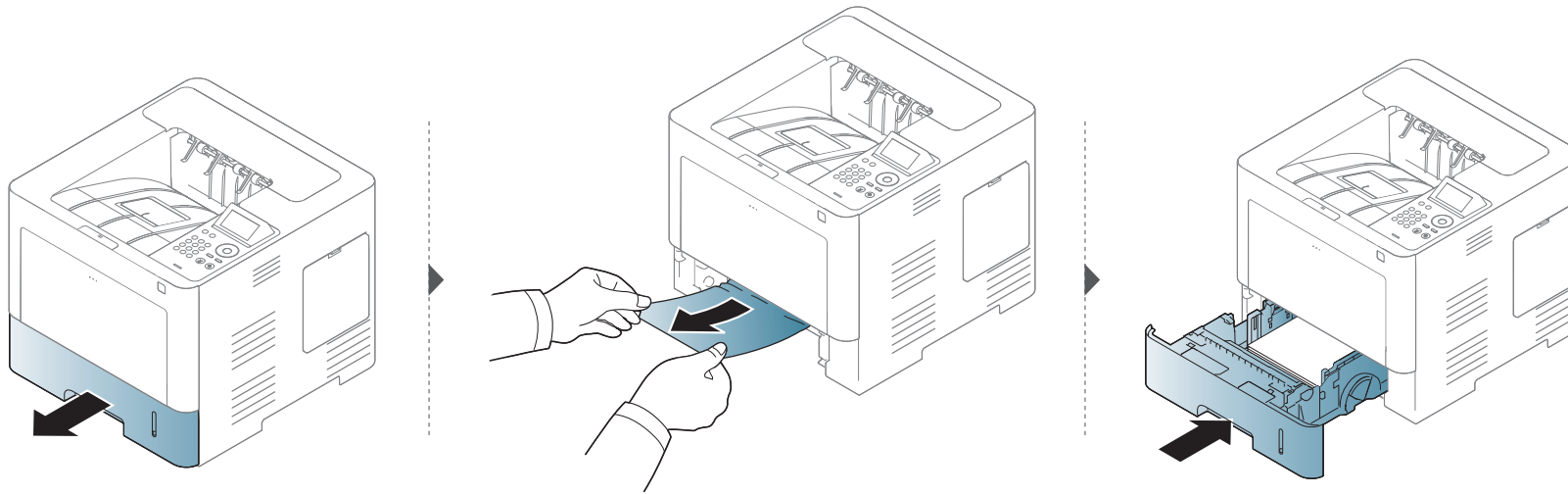
A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a típustól vagy a külön megvásárolható kiegészítőktől függően eltérhetnek az ön készülékétől. Ellenőrizze készüléke típusát (lásd: „Előnézet”, 19. oldal).

Papírelakadás megszüntetése

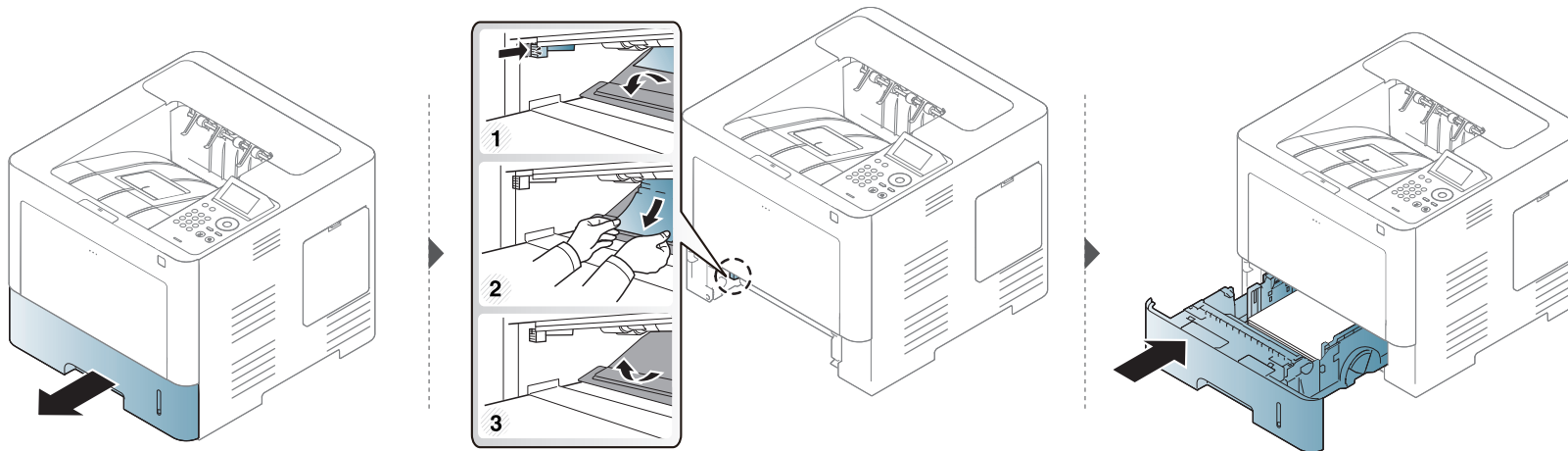


Papírelakadás megszüntetése

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



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

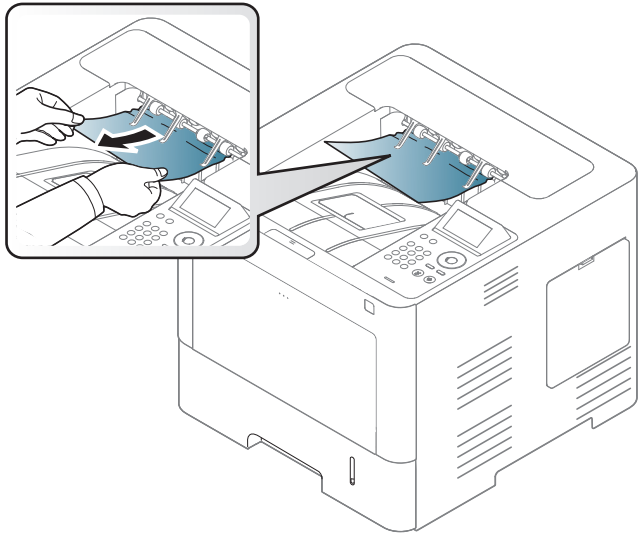


Papírelakadás megszüntetése

A papírkiadási területen

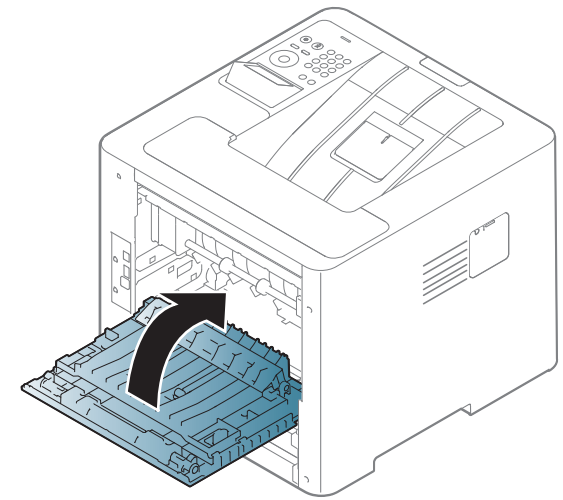
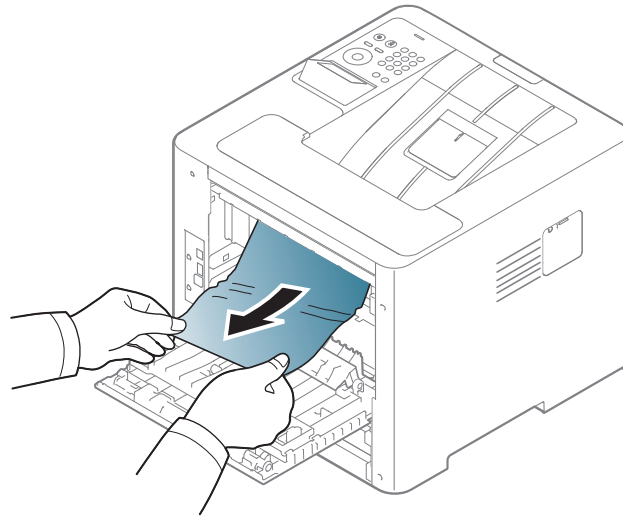
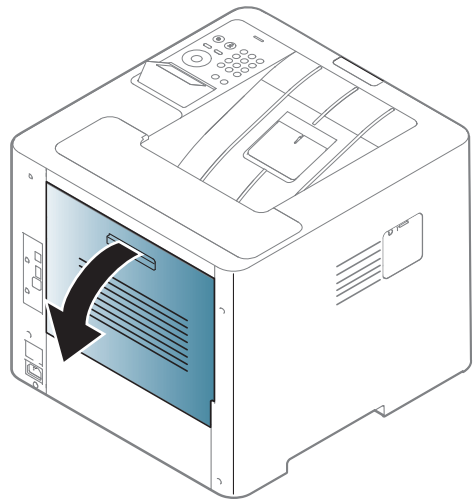


A beégetőegység körüli terület forró. Mielőtt hozzáérne, várja meg, amíg lehűl. A készülék lehűtéséhez kapcsolja ki. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.



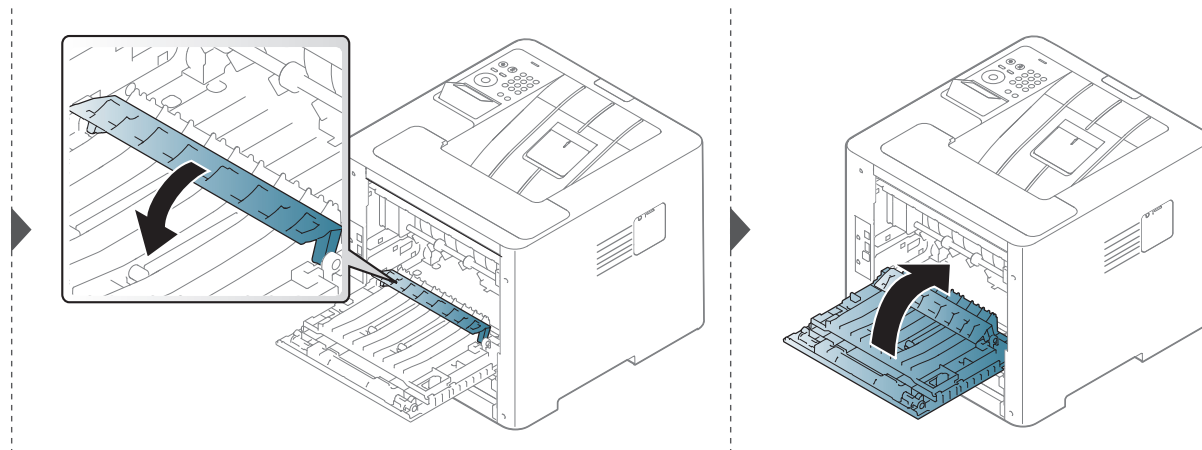
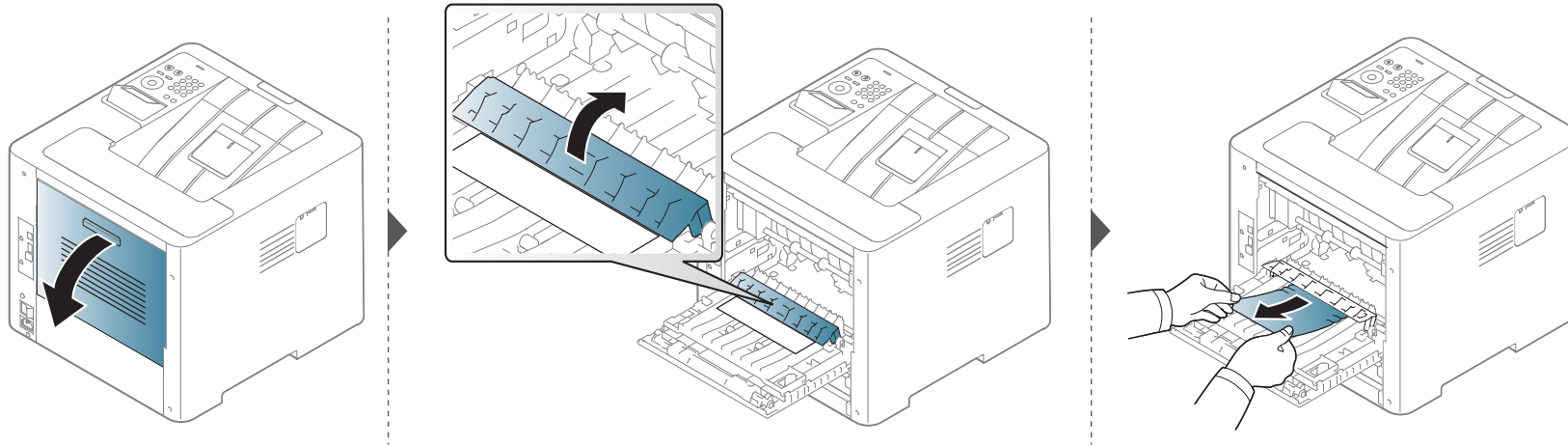
Papírelakadás megszüntetése

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



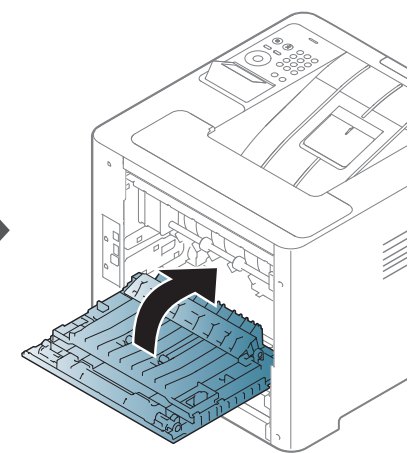
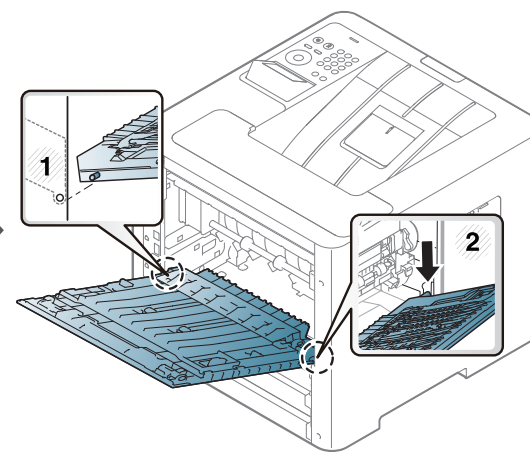
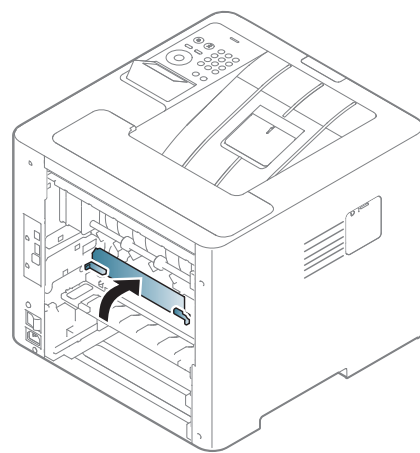
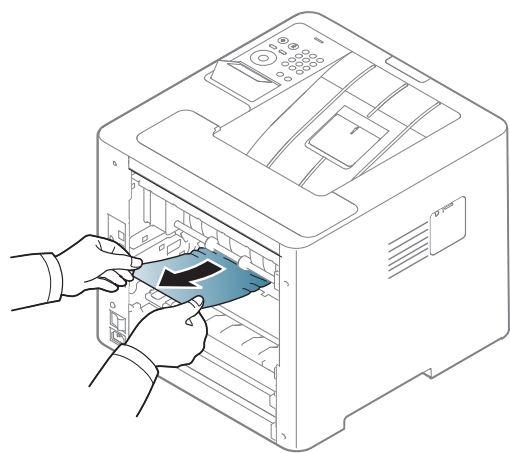
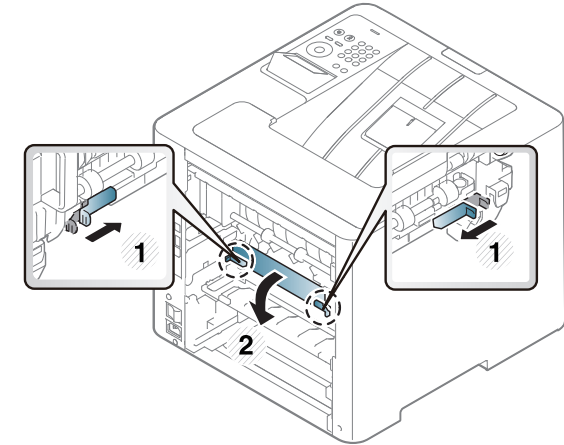
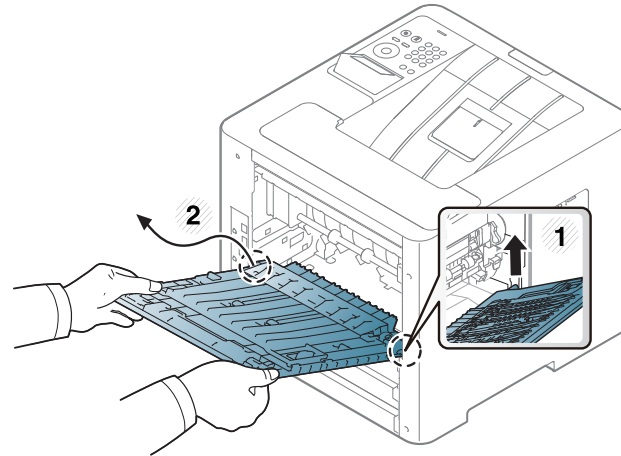
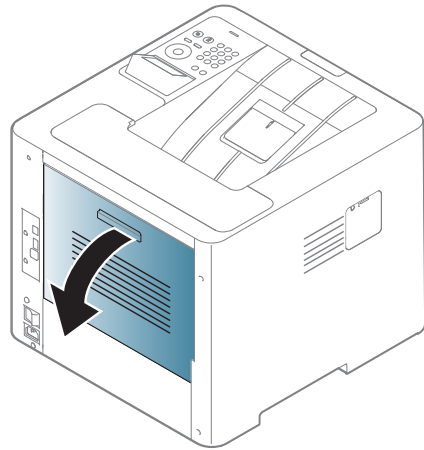
Papírelakadás megszüntetése

A duplex területen



Papírelakadás megszüntetése

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





Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

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 (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 21. oldal).
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárítási részben az adott hibaüzenethez írt utasításokat (lásd: „A kijelző üzenetek magyarázata”, 102. oldal).
- Ezt a hibát a számítógép Samsung Nyomtató Állapota programablakában megjelenő utasításokat követve is elháríthatja (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 259. oldal).
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

LED	Állapotjelző	Leírás	
 Állapotjelző	Ki	A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.	
	Kék	Villog	A villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad vagy nyomtat.
		Be	<ul style="list-style-type: none"> A készülék online állapotban van és használható.
	Vörös	Villog	<ul style="list-style-type: none"> Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik. Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta várható élettartama^a a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd: „A festék újraeloszlása”, 70. oldal).
		Be	<ul style="list-style-type: none"> A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét^a. Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal). Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet.
			<ul style="list-style-type: none"> Nincs papír a tálcában adatok fogadásakor vagy nyomtatáskor. Tegyen papírt a tálcába. A gép súlyos hiba miatt leállt. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet (lásd „A kijelző üzenetek magyarázata”, 102. oldal). Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 88. oldal).
 Főkapcsoló	Kék	<ul style="list-style-type: none"> Be A készülék energiatakarékos üzemmódban van.	
	Ki	A készülék készenléti üzemmódban van, vagy ki van kapcsolva.	

a. A festékkazetta becsült élettartama a festékkazetta várható élettartama, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi, és az ISO/IEC 19752 szabványon alapul. A nyomtatható oldalak számát befolyásolja a működési környezet, a képterület aránya, a nyomtatási időköz, a grafikák, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete.

A kijelző üzenetek magyarázata

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 hibát a számítógépen a Nyomtatás állapota programablak útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 259. oldal).
- Ha nem találja az üzenetet a táblázatban, a tápellátás ki-bekapcsolása után próbálkozzon a nyomtatási feladattal újra. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
- Ha felhívja a szervizt, célszerű a képviselővel ismertetni a kijelzőn megjelenő üzenetet.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány üzenet nem jelenik meg.
- [hiba kódszáma] a hiba számát jelöli.
- [tálca száma] a tálca számát jelöli.
- [szín] a festékkazetta színét jelöli.

Papírelakadással kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelak duplex belül	A papír kétoldalas nyomtatás közben elakadt. Ez csak az ezzel a funkcióval rendelkező nyomtatókra érvényes.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A duplex területen”, 98. oldal).
Papírelakadás duplex adagoló alján		
<ul style="list-style-type: none">• Papírelakadás a kiadó területen• Papírelakadás a kimeneti részen	Elakadt a papír a papírkiadási területen.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A papírkiadási területen”, 96. oldal).
<ul style="list-style-type: none">• Papírelakadás a készülékben.• Papírelakadás készüléken belül	Papírelakadás történt a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A gép belsejében”, 93. oldal).
Papírelakadás az 1. tálcában	Papírelakadás történt a tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „1. tálcában”, 88. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Papírelakadás az 2. tálcában• Papírelakadás az 3. tálcában• Papírelakadás az 4. tálcában• Papírelakadás az 5. tálcában	Papírelakadás történt az opcionális tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Az opcionális tálcában”, 89. oldal).
Papírelakadás az MP tálcában	Papírelakadás történt a többcélú tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A többcélú tálcában”, 92. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Festékkazettával kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">Új festékk. behelyezÉlettartam vége. Cserélje ki a festékkazettát.	A megjelölt festékkazetta elérte becsült élettartama végét ^b .	Cserélje a festékkazettát egy eredeti Samsung festékkazettára ^a (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).
<ul style="list-style-type: none">Cserélje ki a képalkotóegységetÉlettartam vége. Cserélje ki új képkezelő egységgel	A megjelölt képalkotó egység elérte becsült élettartama végét ^b .	Cserélje ki a képalkotó egységet egy új eredeti Samsung termékre (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 74. oldal).
<ul style="list-style-type: none">Hiba: [hiba kódszáma]Képkezelő egység hiba: [hiba kódszáma]. Helyezze be ismét a képalk.egységet	A képalkotó egység nincs behelyezve.	Helyezze be a képalkotó egységet. Ha már be van helyezve, akkor próbálja újra behelyezni. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">Hiba: [hiba kódszáma]Képkezelő egység hiba: [hiba kódszáma]. Hívja a szervizt	Hiba lépett fel a képalkotó egységnél.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">Készítsen elő új festéketKészítsen elő új festékkazettát	A festékkazetta becsült élettartama ^b vége felé jár.	Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd: „A festék újraeloszlása”, 70. oldal).
<ul style="list-style-type: none">Beégető egység előkészítésKészítsen elő új képalkotó egységet	A képalkotó egység élettartama a végéhez közelít.	Készítsen elő egy új képalkotó egységet (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 74. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Rázza meg a festékkazettát. • Rázza meg és helyezze be a festékkazettát. Ha a probléma továbbra is fennáll, cserélje ki a festékkazettát. 	Kis mennyiségű festék maradt a megjelölt kazettában.	Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd: „A festék újraeloszlása”, 70. oldal).
<ul style="list-style-type: none"> • Hiba: [hiba kódszáma] • Festékkazetta hiba: [hiba kódszáma]. Helyezze be ismét a festékkazettát 	Nincs behelyezve a festékkazetta.	Helyezze be a festékkazettát. Ha már be van szerelve, akkor próbálja újból beszerezni a festékkazettát. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none"> • Festékkazetta nincs behelyezve • Festékkazetta nincs behelyezve. Helyezze be a kazettát 	Nincs behelyezve a festékkazetta.	Helyezze vissza a festékkazettát.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Képalk. nincs telepítve • A képkezelő egység nincs behelyezve. Helyezze be az egységet 	A képalkotó egység nincs behelyezve.	Két-háromszor helyezze be újra a képalkotó egységet. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none"> • Hiba: [hiba kódszáma] • Festékkazetta hibája: [hiba kódszáma]. Hívja a márkaszervizt. 	Hiba lépett fel a festékkazettánál.	Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none"> • Festékkazetta nem kompatibilis • A festékkazetta nem kompatibilis. Olvassa el a Felhasználói útmutatót 	Nem megfelelő festékkazettát helyezett be.	Helyezzen be egy eredeti, a készülékhez való Samsung festékkazettát (lásd: „Elérhető fogyóanyagok”, 65. oldal).
<ul style="list-style-type: none"> • Képalk. nem kompatibilis • Képalkotó egység nemkompatibilis. Használati utasítás. 	Nem megfelelő képalkotó egységet helyezett be.	Helyezzen be egy eredeti, a készülékéhez való Samsung egységet (lásd: „Elérhető fogyóanyagok”, 65. oldal).

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Új festékk. behelyez • Cserélje ki a festékkazettát újra 	A megjelölt festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét ^b .	<p>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”, 72. oldal).</p> <p>Ha a készülék nem nyomtat tovább, cserélje ki a festékkazettát (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Cserélje ki a képalkotóegységet • Cserélje ki a képalkotóegységet újra 	A megjelölt képalkotó egység majdnem elérte becsült élettartama végét. ^b	Ha ez az üzenet megjelenik, a legjobb nyomtatási minőség érdekében cserélje ki a képalkotó egységet. Ha a képalkotó egységet ekkor tovább használja, a nyomtatás minősége romolhat (lásd: „A képalkotó egység cseréje”, 74. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none"> • Távolítsa el a zárószalagot • Nincs elegendő festék. Távolítsa el a zárószalagot a festékkazettáról, vagy rázza meg. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt. 	A festékkazetta zárószalagja nincs eltávolítva.	Távolítsa el a zárószalagot a festékkazettáról (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).

- a. Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább. Ebben az esetben választhat a nyomtatás leállítása vagy folytatása között a SyncThru™ Web Service alkalmazásban. **(Beállítások fül > Készülékbeállítások > Rendszer > Beállítás > Fogyóanyagok kezelése > Festékkazetta leállítása)** vagy Samsung Easy Printer Manager **(Eszköz beállításai > Rendszer > Kellékek kezelése > Festékkazetta leállítása)**. Ennek a beállításnak a kikapcsolása és a nyomtatás folytatása károsíthatja az eszközt.
- b. A festékkazetta becsült élettartama a festékkazetta várható élettartama, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi, és az ISO/IEC 19752 szabványon alapul. A nyomtatható oldalak számát befolyásolja a működési környezet, a képterület aránya, a nyomtatási időköz, a grafikák, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete.



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.

A kijelző üzenetek magyarázata

Tálcához kapcsolódó üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Megtelt a papírkiadó.• Megtelt a kimeneti tálca. Távolítsa el a nyomtatokat!	Megtelt a kimeneti tálca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a nyomtató folytatja a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Egyik tálcában sincs papír.• Egyik tálcában sincs papír. Helyezzen be papírt	Nincs papír egyik tálcában sem.	Helyezzen be papírt a tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 41. oldal).
<ul style="list-style-type: none">• Papír kiürült az MP tálcában.• Papír üres az MP tálcában. Töltsön be papírt.	Nincs papír a többcélú tálcában.	Helyezzen papírt a papírtálcába (lásd „Többcélú tálca”, 44. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Papírhiba [tálca száma]• [tálca száma] Papírhiba	A nyomtató tulajdonságainál megadott papírméret nem egyezik a betöltött papíréval.	Válassza a Folytatás vagy a Mégse lehetőséget. A Mégse kiválasztása esetén a nyomtatás leáll. Helyezzen megfelelő méretű papírt a tálcába. A Folytatás kiválasztása esetén a nyomtatás folytatódik.
<ul style="list-style-type: none">• [tálca száma] kazetta ki• [tálca száma] kazetta ki van húzva.Helyezze be megfelelően	A tálca nincs biztonságosan rögzítve.	Csukja be a tálcát, amíg az a helyén rögzül. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Bemeneti rendszer hibája: [hiba kódszáma]. Ellenőrizze a [tálca száma] csatlakozását!	Hiba lépett fel a tálcánál.	Ellenőrizze a tálca csatlakozását. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Bemeneti rendszerhiba: [hiba kódszáma]. Húzza ki a [tálca száma] és tolja be	Hiba lépett fel a tálcánál.	Nyissa ki és csukja vissza a tálcát. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a szakszervizt
<ul style="list-style-type: none">• Kevés a papír az [tálca száma]• Papír kifogy [tálca száma]. Papírt betölt.	Kifogyóban van a papír a tálcában.	Tegyen papírt a tálcába.
<ul style="list-style-type: none">• Papír kiürült a [tálca száma]• Papír kifogy [tálca száma]. Papírt betölt.	Nincs papír az adagolótálcában.	Tegyen papírt a tálcába.

Hálózattal kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• IP ütközés• Az IP-cím más rendszerrel ütközik. Ellenőrizze	Már van ilyen IP-cím a rendszerben.	Ellenőrizze az IP-címet, vagy állítson be másikat.
<ul style="list-style-type: none">• 802.1x hálózati hiba• 802.1x hitelesítés sikertelen. 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.

Különféle üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Első ajtó nyitva. Csukja be• Hátsó ajtó nyitva. Csukja be.	A fedél nincs biztonságosan lecsukva.	Csukja be a fedelet, amíg az nem rögzül a helyére.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Motorrendszer hibája: [hiba kódszáma]. Ha a hiba továbbra is fennáll, hívja a szervizt.	Hiba lépett fel a motorrendszerben.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a szervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Beégető egység hiba: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki- majd be. Ha nem szűnik meg a probléma, hívja a szervizt.	Hiba lépett fel a beégető egységnél.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Motor hibája: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd be a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt!	Hiba lépett fel a motorrendszerben.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• MSOK rendszer hibája: [hiba kódszáma]. Hívja a szervizt.	Hiba lépett fel a HDD-rendszerben.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• HDD-rendszer hibája: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt!	Hiba lépett fel a HDD-rendszerben.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Lézeres letapogató hibája: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza a készüléket. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt!	Hiba lépett fel az LSU-nál.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

A kijelző üzenetek magyarázata

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Ventilátorhiba: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd vissza. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt.	Hiba lépett fel a ventilátorrendszerben.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Érzékelőhiba: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd be. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt	Hiba lépett fel az érzékelőnél.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
<ul style="list-style-type: none">• Hiba: [hiba kódszáma]• Lámpahiba: [hiba kódszáma]. Kapcsolja ki, majd be. Ha a probléma nem szűnik meg, hívja a szervizt	Hiba lépett fel a lámpánál.	Indítsa újra a készüléket. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<ul style="list-style-type: none">• Nem megf. Szobah.• A szobahőmérséklet nem megfelelő az ezen a beállításon való használathoz. Módosítsa a szoba hőmérsékletét.	A nyomtató nem megfelelő hőmérsékletű helyiségben van.	Vigye át a nyomtatót egy megfelelő hőmérsékletű helyiségbe (lásd: „Műszaki adatok”, 112. oldal).
<ul style="list-style-type: none">• Beég.egys. csere• Cserélje ki új raegető egységre	Lejárt a beégető egység élettartama.	Cserélje ki az egységet egy újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.



5. Melléklet

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

- **Műszaki adatok** 112
- **Szabályozási információk** 122
- **Copyright** 133



Műszaki adatok

Általános műszaki adatok



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

	Elemek	Leírás
Méretek ^a	Szélesség x hossz x magasság	M453xND series : 433 x 459,5 x 390,7 mm M453xNX series : 433 x 459,5 x 408,8 mm
Súly ^a	A nyomtató súlya feltöltött állapotban	M453xND series : 23,1 kg M453xNX series : 23,3 kg
Zajszint ^{b c}	Készenléti állapot	30 dB(A) alatt
	Nyomtatás üzemmód	54 dB(A) alatt
Hőmérséklet	Üzemi	10–30 °C
	Tárolás (bontatlanul)	–20–40 °C
Páratartalom	Üzemi	20–80% rel. páratartalom
	Tárolás (bontatlanul)	10–90% rel. páratartalom
Tápfeszültség ^d	110 voltos modellek	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

Műszaki adatok

	Elemek	Leírás
Teljesítményfelvétel ^e	Átlagos üzemmód	850 W alatt
	Készenléti állapot	16 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	1,3 W alatt
	Kikapcsolt üzemmód ^f	0,45 W alatt

a. A méretek és súly a tartozékok nélkül értendők.

b. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapfelszereltségű berendezés, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.

c. Csak kínai Ha a berendezés által keltett zaj több mint 63 db (A), a berendezést relatíve független régióban kell elhelyezni.

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

e. Az áramfogyasztást a készülék állapota, beállításai, működési környezete és az országban használt elektromos hálózat is befolyásolhatja.

f. Az energiafogyasztást csak akkor lehet teljesen kikapcsolni, ha kihúzza a hálózati tápkábelt.

Műszaki adatok

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	nyomathordozó tömege ^a /Kapacitás ^b	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	70–90 g/m ²	70–90 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm	• 550 lap 75 g/m ²	• 100 lap 75 g/m ²
	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		
	A5	148 x 210 mm		
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm	Nem érhető el az opcionális tálcán.	
	Kartotéklap	76 x 127 mm	Nem érhető el az 1./ opcionális tálcán.	
	4 x 6 mm-es levelezőlap	102 x 152 mm	Nem érhető el az opcionális tálcán.	
100 x 6 mm-es levelezőlap	100 x 148 mm	Nem érhető el az opcionális tálcán.		

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	nyomathordozó tömege ^a /Kapacitás ^b	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Boríték^c	Monarch boríték	98 x 191 mm	75–90 g/m ²	75–90 g/m ²
	Envelope No. 9 ^d	98 x 225 mm	• 50 lap 75 g/m ²	• 10 lap 75 g/m ²
	No. 10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm	75–90 g/m ²	
	C6 boríték	114 x 162 mm	• 50 lap 75 g/m ²	
Vastag papír^e f	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	91–120 g/m ²	91–120 g/m ²
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1./ opcionális tálcán.	164–220 g/m ²
Vékony papír	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	60–69 g/m ² • 550 lap	60–69 g/m ² • 100 lap
Címkék^{g h}	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m ² • 50 lap	120–150 g/m ² • 10 lap
Levelezőlap^e	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	121–163 g/m ² • 50 lap	121–163 g/m ² • 10 lap

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	nyomathordozó tömege ^a /Kapacitás ^b	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Újrahasznosított	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	60–90 g/m ²	60–90 g/m ²
Előnyomott	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m ²	75–90 g/m ²
Finompapír	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	105–120 g/m ²	105–120 g/m ²
Színes, karton, perforált papír	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m ²	75–90 g/m ²
Fejléces^h	Letter, Legal, Oficio, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m ²	75–90 g/m ²

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	nyomathordozó tömege ^a /Kapacitás ^b	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Archív papír ^f	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, 4 x 6-os levelezőlap, 100 x 148-as levelezőlap	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m ²	75–90 g/m ²
Minimális méret (egyéni)		76,2 x 127 mm	60–163 g/m ²	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

- a. Ha a nyomathordozó tömege 105 g/m² felett van, akkor egyesével töltsse be a papíradagolóba.
- b. A maximális kapacitás a nyomathordozó súlyától, vastagságától, illetve a környezeti tényezőktől is függ.
- c. A Monarch és C6 borítékok nem használhatók a külön megvásárolható tálcában.
- d. Az Envelope No. 9 nem használható a külön megvásárolható tálcákban (a 3., 4. és 5. tálcák).
- e. A kartotéklapokat csak a többfunkciós tálca támogatja.
- f. A külön megvásárolható tálca nem támogatja az A6, 4 x 6-os levelezőlap és 100 x 148-as levelezőlap méreteket.
- g. Simaság: 100–250 (sheffield)
- h. Az A6 méretet csak a többfunkciós tálca/1. tálca támogatja.

Műszaki adatok

Rendszerkövetelmények

Microsoft® Windows®

Operációs rendszer	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
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-es 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none">• DirectX® 9 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához)• DVD-R/W meghajtó		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® 1 GHz-es (x86) vagy 1,4 GHz-es (x64) processzor (2 GHz-es vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows® 8	Intel® Pentium® IV 1 GHz-es 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	2 GB	20 GB
Windows® 8.1	<ul style="list-style-type: none">• DirectX® 9 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához)• DVD-R/W meghajtó		

Műszaki adatok

Operációs rendszer	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 R2	Intel® Pentium® 1 GHz-es (x86) vagy 1,4 GHz-es (x64) processzor (2 GHz-es vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	32 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 készülékkal.

Mac

Operációs rendszer	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none">• Intel® processzorok• 867 MHz-es vagy gyorsabb PowerPC G4/ G5	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none">• Intel® processzorok	1 GB (2 GB)	1 GB
Mac OS X 10.7 – 10.9	<ul style="list-style-type: none">• Intel® processzorok	2 GB	4 GB

Műszaki adatok

Linux

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	RedHat® Enterprise Linux WS 5, 6 Fedora 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20 OpenSuSE® 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04, 13.10, 14.04 SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 Debian 6 és 7 Mint 13, 14, 15, 16
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, 11 (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, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Szabad lemezterület	100 MB-ig

Műszaki adatok

Hálózati környezet



Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. 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	<ul style="list-style-type: none">Ethernet 10/100/1000 Base-TX vezetékes LAN-kártya802.11b/g/n vezeték nélküli LAN és Near Field Communication (NFC) csatló^a
Hálózati operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none">Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2Különbéféle Linux OSMac OS X 10.5-10.9UNIX OS
Hálózati protokollok	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPNormál TCP-/IP-nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSD, AirPrint, Google Cloud Print, ThinPrintSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/IPv6 (DHCP, DNS, normál TCP-/IP-nyomtatás, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Vezeték nélküli biztonság	<ul style="list-style-type: none">Hitelesítés: nyitott rendszer, megosztott kulcs, WPA Enterprise/Personal, WPA2 Enterprise/PersonalTitkosítás: WEP64, WEP128, TKIP, AES

a. Külön megvásárolható eszköz.

Szabályozási információk

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 lézertermékekre 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.

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:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.

ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.

PERIGO - CLASSE 3B. RADIACÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.

ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - KLASS 3B OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤

주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

Szabályozási információk

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.

Az ENERGY STAR tanúsítvánnyal rendelkező típusok esetében az ENERGY STAR címkét a készüléken találhatja. Ellenőrizze, hogy készüléke rendelkezik-e ENERGY STAR tanúsítvánnyal.

Újrahasznosítás



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

Csak kínai

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。我们会为您提供回收同类废旧产品的服务。当您废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M4530ND/M4530NX		

依据国家标准 GB 25956-2010

Webhely: <http://www.samsung.com/cn/support/location/supportServiceLocation.do?page=SERVICE.LOCATION>

Szabályozási információk

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

(Szelektív hulladékgyűjtő rendszerrel rendelkező 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 kiselejtetés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a háztartási 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 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.

State of California Proposition 65 Warning (Csak Amerikai Egyesült Államokban)

The California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act requires the Governor of California to publish a list of chemicals known to the State of California to cause cancer or reproductive toxicity and requires businesses to warn of potential exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer, birth defects or other reproductive harm.
This appliance can cause low-level exposure to the chemicals, which can be minimized by operating the appliance in a well ventilated area.

Szabályozási információk

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. részében a „B” osztályba sorolt digitális eszközökre vonatkozó határértékeket. 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 „B” osztályú, interferenciát okozó berendezésekre vonatkozó rádiózavarjel-kibocsátást.

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

Szabályozási információk

United States of America

Szövetségi Kommunikációs Testület (FCC)

Adókészülék az FCC 15. része szerint

Az ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.

Ha a készülék címkéjén FCC azonosítószám található, akkor az Ön rendszerében található vezeték nélküli eszközök csak az Amerikai Egyesült Államokban rendelkeznek használati engedéllyel.

Az FCC általános irányelve szerint 20 cm távolságnak kell lennie az eszköz és az emberi test között, ha test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Bekapcsolt állapotban az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől. A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az FCC által meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Az eszköz működtetéséhez két feltételnek kell teljesülnie: (1) Az eszköz nem okozhat káros interferenciát, és (2) az eszköznek állnia kell minden interferenciát, beleértve az olyat is, ami az eszköz nem kívánatos működését eredményezheti.



A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.

FCC nyilatkozat a vezeték nélküli LAN használatához



„Az adó és antenna kombináció üzemeltetésével az antenna felszerelési helyéhez közel eső helyeken a rádiófrekvenciás expozíció meghaladhatja az 1 mW/cm^2 értéket. Ezért a felhasználónak mindig legalább 20 cm-es távolságot kell tartania az antennától. Az eszközt nem lehet más adókkal vagy antennákkal egy helyen üzemeltetni.

Szabályozási információk

Csak Oroszországban, Kazahsztánban és Fehéroroszországban



Изготовитель: «Самсунг Электроникс Ко., Лтд.»
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, г. Сувон, Кёнги-до, Республика Корея
Импортер: ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани»
Адрес: 125009, г. Москва, ул. Воздвиженка 10

Самсунг Электроникс Ко. Лтд
(Мэтан-донг) 129, Самсунг-ро, Енгтонг-гу, Сувон қ., Кёнги-до, Корея Республикасы
«САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА» ЖШС
Заңды мекен-жайы: Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Өл-Фараби даңғылы, 36, 3,4-қабаттар

Csak németországi felhasználás esetén

Das Gerät ist nicht für die Benutzung am Bildschirmarbeitsplatz gemäß BildschirmV 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.

Csak Thaiföldön

Ez a telekommunikációs eszköz megfelel az NTC műszaki követelményeinek.

A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

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

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

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

Szabályozási információk



Ha levágta az egybeöntött dugót, azonnal selejtezze. A dugó nem köthető be újra. Ha elektromos aljzatba csatlakoztatja, 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 vezetéket arra az érintkezőre kell kötni, amely „E” betűvel, vagy a földelés biztonsági jelével, illetve zöld-sárga vagy zöld színnel van ellátva.

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

A barna színű vezetéket 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 kijelenti, hogy a jelen [SL-M453x series] termék teljesíti a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről, valamint a megfelelőségük kölcsönös elismeréséről szóló 1999/5/EK irányelv alapvető követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

A megfelelőségi nyilatkozatot a www.samsung.com 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/EC irányelve az alacsony feszültségű berendezésekkel kapcsolatos tagállami jogszabályok közelítéséről.

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

Szabályozási információk

1999. március 9: Az Európai Tanács 1999/5/EC 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.

EC tanúsítás

Megfelelés a rádióberendezésekről és a távközlő végberendezésekről szóló 1999/5/EC 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.

A rádiós berendezések európai jóváhagyásával kapcsolatos információk (EU által jóváhagyott rádiós készülékekkel felszerelt termékek esetén)

Az otthoni vagy irodai használatra készült nyomtatóban lehet, hogy beszerelt (beépített) kis teljesítményű, a 2,4 GHz / 5 GHz-es sávot használó Rádió LAN rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök találhatók. Ez a szakasz csak az adott eszközök megléte esetén alkalmazandó. A vezeték nélküli eszközök meglétével kapcsolatban lásd a készülék címkéjét.



A rendszerben található vezeték nélküli eszközök csak akkor rendelkeznek az Európai Unió területén belüli használatra jogosító tanúsítvánnyal, ha a címkéjükön megtalálható a CE jelölés.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval az Európai Bizottság által az R&TTE irányelvben meghatározott RF expozíciós határértékek alatt van.

Európai államok, amelyekben a vezeték nélküli eszközök jóváhagyása megtörtént

Uniós tagállamok

Európai államok, amelyekben korlátozás van érvényben

Európa

Szabályozási információk

EEA/EFTA országok

Jelenleg nincs korlátozás

Megfelelőségi nyilatkozatok

Iránymutatás a vezeték nélküli hálózatokkal kapcsolatban

Az ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádiós LAN típusú eszközök (rádiófrekvenciás (RF) vezeték nélküli kommunikációs eszközök) lehetnek. Az alábbi fejezet a vezeték nélküli eszközök kezelésének általános áttekintését tartalmazza.

Meghatározott országokra vonatkozó további korlátozások, figyelmeztetések és tudnivalók az adott országgal (vagy országcsoporttal) foglalkozó részben vannak felsorolva. A rendszerben található vezeték nélküli eszközök csak azokban az országokban rendelkeznek használati minősítéssel, amelyeket a rendszer besorolási címkéjén lévő Rádió-jóváhagyási jel felsorol. Ha az az ország, ahol a vezeték nélküli eszközt használni fogja, nincs felsorolva, a helyi rádióengedélyezési hatóságnál érdeklődjön a követelményekkel kapcsolatban. A vezeték nélküli eszközök szabályozása szigorú, és lehetséges, hogy a használatuk nem engedélyezett.

A nyomtatóba szerelt vezeték nélküli eszköz vagy eszközök kimeneti teljesítménye jóval a jelenleg ismert RF expozíciós határértékek alatt van. Mivel a (nyomtatóba esetlegesen beépített) vezeték nélküli eszközök kevesebb energiát bocsátanak ki, mint a rádiófrekvenciás szabványokban és ajánlásokban megengedett érték, a gyártó tudomása szerint az eszközök használata biztonságos. Tekintet nélkül a teljesítményszintekre, ügyelni kell arra, hogy az emberi érintkezés a minimális legyen a normál üzemelés közben.

Az általános irányelv szerint 20 cm távolságnak kell lennie a vezeték nélküli eszköz és a test között, ha a test közelében használják a vezeték nélküli eszközt (a végtagokat nem számítva). Az eszköznek több mint 20 cm távolságra kell lennie a testtől, amikor a vezeték nélküli eszközök be vannak kapcsolva és jeleket visznek át.

Az adókészüléket nem szabad más antennával vagy adókészülékkel egy helyen vagy együtt használni.

Egyes esetekben korlátozni kell a vezeték nélküli eszközök használatát. A gyakori korlátozásokra vonatkozó példák az alábbiakban vannak felsorolva:



A rádiófrekvenciás vezeték nélküli kommunikáció zavarhatja a kereskedelmi légi közlekedésben használt berendezéseket. A jelenlegi légi közlekedési előírások megkövetelik a vezeték nélküli eszközök kikapcsolását a repülőgépen történő utazás során. Az IEEE 802.11 (vezeték nélküli Ethernet) és Bluetooth kommunikációs eszközök például vezeték nélküli kommunikációs eszközöknek minősülnek.

Szabályozási információk



Az olyan környezetekben, ahol a más eszközökkel vagy szolgáltatásokkal való interferencia káros vagy károsnak érzékelt, a vezeték nélküli eszköz használatának lehetősége korlátozott vagy nem megengedett. Repülőtereken, kórházakban, vagy oxigént, illetve éghető gázokat tartalmazó légkörben a vezeték nélküli eszközök használatát korlátozhatják, vagy megtilthatják. Amikor olyan környezetekben tartózkodik, ahol bizonytalan a vezeték nélküli eszközök szankcionálása tekintetében, kérjen engedélyt az illetékes hatóságtól, mielőtt használná vagy bekapcsolná a vezeték nélküli eszközt.



Minden ország különböző korlátozásokkal rendelkezik a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan. Mivel a rendszer fel van szerelve vezeték nélküli eszközzel, amikor az eszközzel országok között utazik, mindenféle költözés vagy utazás előtt ellenőrizze a helyi rádióengedélyezési hatóságnál, hogy milyen korlátozások vannak érvényben a célországban a vezeték nélküli eszközök használatára vonatkozóan.



Ha a rendszer belső beágyazott vezeték nélküli eszközzel felszerelve kerül leszállításra, csak akkor üzemeltesse a vezeték nélküli eszközt, ha minden burkolólap és árnyékoló a helyén van, és a rendszer teljesen össze van szerelve.



A vezeték nélküli eszközök szervizelését a felhasználó nem végezheti. Semmilyen módon ne hajtson rajtuk végre módosításokat. A vezeték nélküli eszközök módosítása érvényteleníti a használatukra vonatkozó jogosultságot. Szervizszolgáltatásért forduljon a gyártóhoz.



Csak olyan illesztőprogramokat használjon, amelyek engedélyezve vannak abban az országban, ahol az eszközt használni fogják. Lásd a gyártó Rendszer-helyreállítási készletét, vagy forduljon a gyártó Műszaki támogatásához további információért.

Szabályozási információk

Csak kínai

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (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	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

Copyright

© 2014. 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 Windows 8 és Windows Server 2008 R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye.
- A Google, Picasa, Google Docs, Android és Gmail a Google Inc. védjegyei vagy bejegyzett védjegyei.
- A Google Cloud Print a Google Inc. védjegye.
- Az iPad, az iPhone, az iPod touch, a Mac és a Mac OS az Apple Inc. vállalatnak az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegyei. Az AirPrint és az AirPrint embléma az Apple Inc. védjegyei.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.



QR kód

A termékhez mellékelt szoftver nyílt forráskódú szoftvert tartalmaz. A teljes forráskódot az utolsó termék kiszállítása után három évvel kaphatja meg úgy, hogy elküldi a kérését az oss.request@samsung.com címre. A teljes forráskód fizikai adathordozón, például CD-ROM-on is kérhető, ilyenkor minimális költséget számítunk fel.

A https://opensource.samsung.com/opensource/M453x_Series/seq/0 címen megtalálhatja a termékhez kapcsolódó nyílt forráskódú szoftver letöltési oldalát, valamint licencinformációit. Ez az ajánlat mindenkire érvényes, aki megkapta a jelen információkat.

Felhasználói kézikönyv

Samsung Printer **ProXpress**

M453x series

SPECIÁLIS

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

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

EGYSZERŰ

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



1. Szoftverek telepítése

Telepítés Mac operációs rendszerre	138
Újratelepítés Mac operációs rendszeren	139
Telepítés Linux operációs rendszerre	140
Újratelepítés Linux operációs rendszeren	141



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Hasznos hálózati programok	143
Vezetékes hálózat beállítása	144
Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül	148
IPv6 konfigurálása	158
Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)	161
Az NFC funkció használata (opcionális)	180
Támogatott mobilos alkalmazások	190
AirPrint	192
Samsung Cloud Print	194
Google Cloud Print™	196



3. Hasznos beállítási menük

Mielőtt elkezdené olvasni egy fejezetet	202
Információ	203
Elforgatás	204
Papír	205
Grafika	206
Rendszerbeállítás / Beállítás	207
Emuláció	211
Képfeldolgozás	212
Hálózati	213
Admin beall.	215
Eco	217
USB	218
Feladatkezelés (Feladat állapot)	219
Számláló	220
Súgó	221



4. Különleges szolgáltatások

Magasságkorrekció	223
Különböző karakterek bevitele	224

Nyomtatási funkciók	226
A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata	238
Nyomtatás Mac rendszeren	240
Nyomtatás Linux rendszeren	242
Nyomtatás UNIX alól	244

Nyomtatási problémák	270
Problémák a nyomtatás minőségével	275
Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák	283



5. Hasznos kezelőeszközök

A kezelőeszközök elérése	247
Easy Capture Manager	248
Samsung AnyWeb Print	249
Easy Eco Driver	250
A SyncThru™ Web Service használata	251
A Samsung Easy Printer Manager használata	255
A Samsung Nyomtató Állapota használata	259
A Samsung Printer Experience használata	261



6. Hibaelhárítás

Papíradagolási problémák	268
Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák	269



1. Szoftverek telepítése

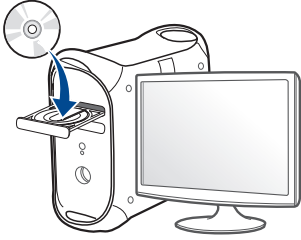
Ebben a fejezetben az olyan környezetben használt fontos és hasznos szoftverek telepítéséhez talál utasításokat, amelyekben kábellel csatlakoztatott készülék működik. A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 148. oldal).

- **Telepítés Mac operációs rendszerre** **138**
- **Újratelepítés Mac operációs rendszeren** **139**
- **Telepítés Linux operációs rendszerre** **140**
- **Újratelepítés Linux operációs rendszeren** **141**



- Amennyiben Windows operációs rendszert használ, a készülék illesztőprogramjának telepítéséhez nézze meg az Egyszerű útmutatót (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 24. oldal).
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Telepítés Mac operációs rendszerre

- 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 Mac asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
 - Mac OS X 10.8 esetén kattintson duplán a **Finder** ben megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Kattintson a **Continue** gombra.
- 6 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 7 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 8 Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.
A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.

- 9 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** (vagy **Install Software**) gombra.
- 10 A **Printer Connection Type** ablakban válassza a **USB Connected Printer** lehetőséget, majd kattintson a **Continue** gombra.
- 11 Nyomtatója kiválasztásához és a nyomtatók listájához való hozzáadásához kattintson az **Add Printer** gombra.
- 12 Kattintson a **Continue** gombra.
- 13 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Close** gombra.

Újratelepítés Mac operációs rendszeren

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

- 1 Nyissa meg az **Applications** mappát, és válassza a **Samsung > Printer Software Uninstaller** lehetőséget.
- 2 A nyomtatószoftver eltávolításához kattintson a **Continue** gombra.
- 3 Jelölje be azt a programot, amelyet el szeretne távolítani, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
- 4 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 5 Amikor az eltávolítás véget ért, kattintson a **Close** gombra.



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

Telepítés Linux operációs rendszerre

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

A Unified Linux Driver telepítése



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

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
- 2 Másolja a **Unified Linux Driver** csomagot a rendszerére.
- 3 Nyissa meg a Terminal programot, és lépjen be abba a mappába, amelybe a csomagot másolta.
- 4 Csomagolja ki a csomagot.
- 5 Lépjen be az **uld** mappába.
- 6 Hajtsa végre a „**./install.sh**” parancsot (ha nem gyökérszintű felhasználóként van bejelentkezve, a parancs elé tegye oda a „**sudo**” kifejezést: „**sudo ./install.sh**”).

- 7 Végezze el a telepítést.
- 8 Amikor a telepítés véget ér, indítsa el a nyomtatási segédprogramot (nyissa meg a **System > Administration > Printing** menüt, vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).
- 9 Kattintson az **Add** gombra.
- 10 Válassza ki nyomtatóját.
- 11 Kattintson a **Forward** gombra, így hozzáadva nyomtatóját rendszeréhez.

Újratelepítés Linux operációs rendszeren

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

- 1 Nyissa meg a **Terminal** programot.
- 2 Lépjen be a kicsomagolt **Unified Linux Driver uld** mappájába.
- 3 Hajtsa végre a „**./uninstall.sh**” parancsot (ha nem gyökér szintű felhasználóként van bejelentkezve, a parancsot elé tegye oda a „**sudo**” kifejezést: „**sudo ./uninstall.sh**”).
- 4 Végezze el az eltávolítást.



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

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

- **Hasznos hálózati programok** 143
- **Vezetékes hálózat beállítása** 144
- **Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül** 148
- **IPv6 konfigurálása** 158
- **Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)** 161
- **Az NFC funkció használata (opcionális)** 180
- **Támogatott mobilos alkalmazások** 190
- **AirPrint** 192
- **Samsung Cloud Print** 194
- **Google Cloud Print™** 196



Hasznos hálózati programok

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

SyncThru™ Web Service

A hálózathoz csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 251. 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.

- Töltse le ezt a programot a Samsung webhelyéről (<http://www.samsung.com> > keresse meg a termékét > Támogatás vagy Letöltés).

SetIP vezetékes hálózat beállítása

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

- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)”, 144. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Mac)”, 145. oldal.
- Lásd: „Az IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)”, 146. oldal.

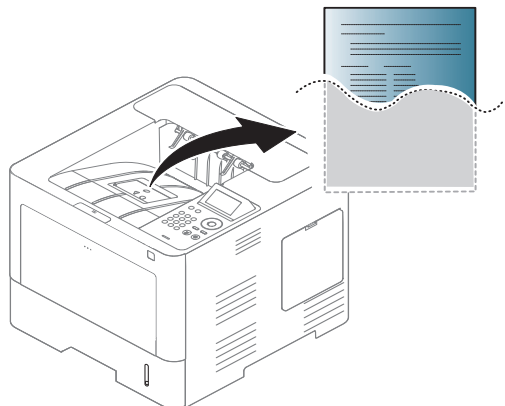



- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 20. oldal).
- Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.



Vezetékes hálózat beállítása

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

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



Érintse meg a  (**Beállítás**) gombot, majd válassza a **Hálózat > Hálózati konfiguráció** elemet.

- **A készülék rendelkezik kijelzővel:** A kezelőpulton nyomja meg a **Menü** () gombot, majd válassza a **Hálózati > Hálózati konfiguráció** elemet.
- **A készülék rendelkezik érintőképernyővel:** Az érintőképernyőn nyomja meg a  (**Beállítás**) gombot, majd válassza a **Hálózat > Hálózati konfiguráció** elemet.

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

Például

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

IP-cím beállítása



- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 20. oldal).
- Ez a program nem teszi lehetővé a TCP/IPv6 használatát.

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.

Vezetékes hálózat beállítása



A következő utasítások típusától függően eltérőek lehetnek.

- 1 Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)
- 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. 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”, 144. 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.

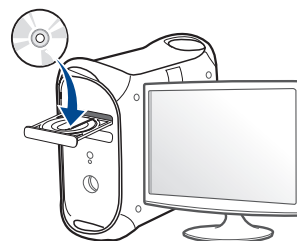
IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Mac)

A SetIP program használata előtt kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a **System Preferences** > **Security** (vagy **Security & Privacy**) > **Firewall** pontban.




A következő utasítások típusától függően eltérőek lehetnek.

- 1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- 2 Helyezze be a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-t a CD-ROM meghajtóba.



Vezetékes hálózat beállítása

- 3 Kattintson duplán a Mac asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
 - Mac OS X 10.8 esetén kattintson duplán a Finderben megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Kattintson a **Continue** gombra.
- 6 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 7 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 8 Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.
- 9 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** (vagy **Install Software**) gombra.
- 10 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
- 11 A **Printer Connection Type** részen válassza a **Network Connected Printer (Wired vagy Wireless)** lehetőséget, majd kattintson a **Set IP Address** gombra.
- 12 A SetIP ablakban kattintson a  ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

- 13 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”, 144. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

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

Az 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.

Vezetékes hálózat beállítása

- 1 Töltse le a SetIP programot a Samsung webhelyéről, majd csomagolja ki.
- 2 A `cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils` mappában 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”, 144. 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**.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül



- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).
- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 20. oldal).
- Miután a szoftver CD-jét behelyezte a CD-ROM meghajtóba, telepítheti a nyomtató illesztőprogramját és a szoftvert. Windows esetében a nyomtató illesztőprogramját és a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

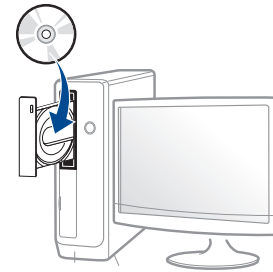
Windows



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

1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 144. oldal).

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



Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Összes program > Tartozékok > Futtatás** menüpontra.

Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, amelyben az „X” helyébe a CD meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

- Windows 8 :

Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha megjelenik a „**Kattintson annak kiválasztásához, hogy mi történjen ezzel lemezzel**” felugró ablak, kattintson az ablakra, és válassza a **Setup.exe futtatása** lehetőséget.

3 Olvassa el és fogadja el a licencszerződést a telepítési ablakban. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.


Illesztőprogram telepítése a hálózaton

- 4 A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Hálózati** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

A Windows 8 Indítás képernyőről

-  A Windows Update automatikusan letölt a V4 verziószámú illesztőprogramot, ha számítógépe az internetre csatlakozik. Ha ez nem így van, ezt az illesztőprogramot külön is letöltheti a Samsung honlapjáról: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- A **Samsung Printer Experience** alkalmazást a **Windows Áruház**ból töltheti le. A Windows Store(áruház) használatához Microsoft-fiókkal kell rendelkeznie.
 - A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** lehetőséget.
 - Kattintson az **Store(áruház)** lehetőségre.
 - Keressen rá a **Samsung Printer Experience** névre, majd kattintson a találatra.
 - Kattintson a **Telepítés** gombra.
- Ha az illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-ről telepíti, a V4 verziószámú illesztőprogram nem fog települni. Ha a V4 verziószámú illesztőprogramot **Asztal** módban szeretné használni, töltsse le a Samsung honlapjáról: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- Ha telepíteni szeretné a Samsung nyomtatókezelő eszközeit is, ezeket a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-n találhatja.

- 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”, 144. oldal).
- 2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások > Gépbeállítások módosítása > Eszközök** lehetőséget.
- 3 Kattintson az **Eszköz hozzáadása** lehetőségre.
A képernyőn megjelennek a megtalált készülékek.
- 4 Kattintson annak a használni kívánt típus vagy állomás nevére.

 A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő hálózati konfigurációs jelentést a készülék kezelőpultjáról nyomtathatja ki (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 144. oldal).

- 5 A **Windows Update** automatikusan telepíti az illesztőprogramot.

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 begépett **/s** vagy **/S** utasításokkal indíthatja.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

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.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Parancssor	Funkció	Leírás
/p,<port neve> vagy /P,<port neve>	<p>Meghatározza a nyomtatási portot.</p>  <p>A hálózati portot a Standard TCP/IP Port monitor segítségével hozza létre. Helyi port használatához a portnak már léteznie kell a rendszeren, mielőtt a parancssal hivatkozunk rá.</p>	<p>A nyomtatási port nevét meghatározhatjuk úgy is mint IP-címet, állomásnevet, helyi USB-csatlakozónevet, IEEE1284-csatlakozónevet vagy hálózati útvonalat.</p> <p>Például</p> <ul style="list-style-type: none"> /p,„xxx.xxx.xxx.xxx”, ahol „xxx.xxx.xxx.xxx” a hálózati nyomtató IP-címét jelenti. / p,„USB001”, /P,„LPT1:”, / p,„állomásnév” /p,„\számítógép_neve \megosztott_nyomtató” vagy „\xxx.xxx.xxx.xxx\megosztott_nyomtató”, ahol a „\számítógép_neve \megosztott_nyomtató” vagy a „\\xxx.xxx.xxx.xxx\megosztott_nyomtató” a nyomtató hálózati útvonalát vagy a számítógép nevét, illetve a nyomtatót megosztó számítógép helyi IP-címét jelenti, amelyet két fordított

Parancssor	Funkció	Leírás
/ a,„<célkönyvtár_elé rés_i_útvonala>” vagy / A,„<célkönyvtár_el érés_i_útvonala>”	<p>Meghatározza a célkönyvtár elérési útvonalát a telepítéshez.</p>  <p>Az elérési útvonalnak egy létező útvonalnak kell lennie.</p>	<p>Mivel az illesztőprogramok az operációs rendszer által meghatározott helyre kerülnek, azért ez a parancs csak az alkalmazásokra vonatkozik.</p>
/n,<Nyomtató neve>” vagy / N,<Nyomtató neve>”	<p>Meghatározza a nyomtató nevét. A megadott néven hozza létre a nyomtatót.</p>	<p>Ezzel a paraméterrel a kívánságainak megfelelő módon adhat hozzá nyomtatókat.</p>

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Parancssor	Funkció	Leírás
/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.

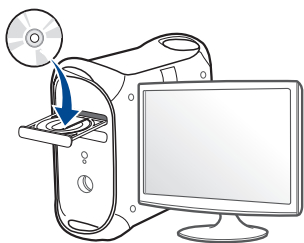
Parancssor	Funkció	Leírás
/up„<nyomtató neve>” vagy /UP„<nyomtató neve>”	Csak a megadott nyomtatót távolítja el, de az illesztőprogramfájlokat nem.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy csak a megadott nyomtatót távolítsa el a rendszerről anélkül, hogy ennek hatása lenne a többi illesztőprogramra. Ezzel 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.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Parancssor	Funkció	Leírás
/h, /H vagy /?		Példákat és segítséget ad a parancssor használatához.

Mac

- 1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.



- 3 Kattintson duplán a Mac asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
 - Mac OS X 10.8 esetén kattintson duplán a Finderben megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Kattintson a **Continue** gombra.
- 6 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.

- 7 Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 8 Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.
- 9 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** (vagy **Install Software**) gombra.
- 10 A **Printer Connection Type** részen válassza a **Network Connected Printer (Wired vagy Wireless)** lehetőséget, majd kattintson a **Continue** gombra.
- 11 Nyomtatója kiválasztásához és a nyomtatók listájához való hozzáadásához kattintson az **Add Printer** gombra.
- 12 Kattintson az **IP** lehetőségre, majd a Protocol alatt kattintson a **HP Jetdirect - Socket** lehetőségre.
- 13 Írja be a nyomtató IP-címét az Address mezőbe.
- 14 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.
- 15 Ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select Printer Software** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

- 16 Kattintson a **Add** gombra.
- 17 Kattintson a **Continue** gombra.
- 18 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Close** gombra.

Linux

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

- 1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.
- 2 Másolja a **Unified Linux Driver** csomagot a rendszerére.
- 3 Nyissa meg a Terminal programot, és lépjen be abba a mappába, amelybe a csomagot másolta.
- 4 Csomagolja ki a csomagot.
- 5 Lépjen be az **uld** mappába.
- 6 Hajtsa végre az „**./install.sh**” parancsot (ha nem gyökérszintű felhasználóként van bejelentkezve, a parancs elé tegye oda a „**sudo**” kifejezést: „**sudo ./install.sh**”).

- 7 Végezze el a telepítést.
- 8 Amikor a telepítés véget ér, indítsa el a **Printing** segédprogramot (nyissa meg a **System > Administration > Printing** menüt, vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).
- 9 Kattintson az **Add** gombra.
- 10 Válassza az **AppSocket/HP JetDirect** lehetőséget, majd adja meg készülék IP címét.
- 11 Kattintson a **Forward** gombra, így hozzáadva nyomtatóját rendszeréhez.

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.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

- 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: „Operációs rendszer”, 8. oldal).
- A parancsokat idézőjel („”) közé tettük, beírásukkor az idézőjeleket ne írja be.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Operációs rendszer”, 8. oldal).

A UNIX nyomtató-illesztőprogram használatához először a UNIX illesztőprogram-csomagot kell telepítenie, majd pedig a nyomtatót. A Linux UNIX nyomtatóillesztő-programcsomagot a Samsung honlapjáról töltheti le (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések).

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.
„**gzip -d** < csomag neve | **tar xf -**”
- 5 a kicsomagolt könyvtár.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

6 Futassa a telepítő scriptet.


„**/install -i**”

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

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

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

8 A parancssorból futtassa az „**installprinter**” parancsot. Ez előhozza 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 A teljes csomag eltávolításához hajtsa végre az „**/install -d**” parancsot.
- e Az eltávolítás eredményeinek ellenőrzéséhez hajtsa végre az „**/install -c**” parancsot.

Újratelepítéskor használja az „**/install -i**” parancsot a bináris fájlok újratelepítéséhez.

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.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

- 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.

IPv6 konfigurálása



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

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

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

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

A kezelőpultról

Az IPv6 aktiválása



A menük elérése az adott típustól függően eltérő lehet (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

- 1 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Hálózati** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 protokoll** lehetőséget.

VAGY

Az érintőképernyőn válassza a  **(Beállítás)** > **Hálózat** > **Tovább** > **TCP/IP (IPv6)** > **IPv6 protokoll** elemet.

- 2 Az érintőképernyőn található nyíl gombokkal válassza a **Be** lehetőséget.
- 3 Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.



A nyomtató-illesztőprogram telepítésekor ne állítsa be egyszerre az IPv4-et és az IPv6-ot. Azt javasoljuk, hogy egyszerre csak az IPv4-et vagy IPv6-ot válassza ki.


IPv6 konfigurálása

Az DHCPv6-cím konfigurálása

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

- 1 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Hálózati** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 konfigur.** lehetőséget.

Az érintőképernyőn válassza a  **(Beállítás)** > **Hálózat** > **Tovább** > **TCP/IP (IPv6)** > **DHCPv6 beállítás** elemet.

- 2 Válassza ki a kívánt beállítást a nyílombokkal, majd ennek mentéséhez érintse meg a  (vissza) gombot.
 - **Router:** A DHCPv6-ot csak akkor használja, ha a router kéri.
 - **Mindig használja:** A router kérésétől függetlenül mindig használja a DHCPv6 technológiát.
 - **Soha ne használja:** A router kérésétől függetlenül mindig kerüli a DHCPv6 használatát.

A SyncThru™ Web Service segítségével

Az IPv6 aktiválása

- 1 Windows rendszerben nyisson meg 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 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
 - **ID: admin**
 - **Jelszó: sec00000**
- 3 Amikor megnyílik a **SyncThru™ Web Service** ablak, vigye a kurzort a felső menüsáv **Beállítások** elemére, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra.
- 4 Kattintson a **TCP/IPv6** gombra a weblap bal oldalán.
- 5 Az IPv6 aktiválásához jelölje be az **IPv6 protokoll** jelölőnégyzetet.
- 6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

IPv6 konfigurálása

7 Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.



- A DHCPv6 beállításokat módosíthatja is.
- Az IPv6-cím kézi beállításához:
Jelölje be a **Kézi cím** négyzetet. A **Cím/előtag** szövegdoboz ezzel aktiválódik. Adja meg a cím többi részét (pl: 3FFE:10:88:194::**AAAA**. Az „A” egy 0 és 9, valamint A és F közötti hexadecimális érték).

3 Adja meg az IPv6 címeket (pl.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



A címet szögletes zárójelbe „[]” kell tenni.

Az IPv6-cím konfigurálása

1 Indítson el egy, az IPv6 címzést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorert.

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”, 144. oldal).

- **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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)



- Ha vezeték nélküli hálózati funkciókat szeretne a készülékével használni, akkor tekintse át a lehetőségek listáját, majd a megrendeléshez vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta (lásd: „Kapható tartozékok”, 66. oldal). Ha beszerzett egy vezeték nélküli/NFC készletet (külön megvásárolható vezeték nélküli LAN adapter), akkor telepítse azt a hozzá mellékelt útmutatóban leírt lépéseket követve. A vezeték nélküli/NFC készlet telepítése után állítsa be a készüléket a funkció használatára.
- Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot. A készüléktől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli kapcsolat nem használható (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati jelszó

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 jelszót, valamint meg kell adni a használt biztonság típusát. Mielőtt folytatná a nyomtató telepítését, kérdezze meg ezeket a hálózat rendszergazdájától.

A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása

A vezeték nélküli kapcsolatot a készüléken vagy a számítógépen állíthatja be. Válassza ki a kívánt beállítási módot az alábbi táblázatból.



- Elképzelhető, hogy valamelyik beállítási mód a készülék típusától vagy országától függően nem érhető el.
- Amennyiben problémák lépnek fel a vezeték nélküli kapcsolat beállítása vagy az illesztőprogram telepítése során, tekintse meg a Hibaelhárítás fejezetet (lásd: „Vezeték nélküli hálózat hibaelhárítása”, 176. oldal).
- Határozottan javasoljuk, hogy állítson be jelszót a hozzáférési pontokon. Ha nem állítja be a jelszavakat a hozzáférési pontokon, jogosulatlanul hozzáférhetnek ismeretlen gépekről, például számítógépekről, okostelefonokról és nyomtatókról. Lásd a Hozzáférési pont felhasználói útmutatóban a jelszó beállításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Csatlakozás típusa		Leírás és referencia
Hozzáférési ponttal		<ul style="list-style-type: none">• Lásd: „Beállítás a képernyőn vagy érintőképernyőn”, 162. oldal.• Windows felhasználók esetén lásd „Beállítás USB-kábel segítségével (ajánlott)”, 166. oldal.• Mac-felhasználók esetén lásd: „Beállítás USB-kábel segítségével (ajánlott)”, 169. oldal.• Lásd: „Hálózati kábellel”, 171. oldal.
Hozzáférési pont nélkül	A Wi-Fi Direct funkcióval	Lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 174. oldal.

Beállítás a képernyőn vagy érintőképernyőn

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.

Csatlakozás egy hálózathoz



Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 148. oldal).

1 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Hálózati** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi-beállítások** lehetőséget.

VAGY

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza a



(Beállítás) > **Hálózat** > **Tovább** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi-beállítások** lehetőséget.

2 Válassza ki a kívánt beállítási módszert.

- **Lista keresés** (ajánlott): A készülék megjeleníti az elérhető hálózatok listáját, amelyből kiválaszthatja nyomtatóját. Miután kiválasztja a hálózatot, a készülék kéri a biztonsági kulcsot.
- **Egyéni**: Ebben a módban a felhasználó adhatja meg és szerkesztheti az SSID-t, vagy kézzel választhatja ki a biztonsági beállításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Újracsatlakozás 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  (Leállítás/törlés) gombot, mielőtt a készülék csatlakozni próbál. **A vezeték nélküli hálózathoz történő ismételt csatlakozáshoz 2 percet kell várnia.**

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

A Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) használata

Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót, a biztonságos vezeték nélküli hálózat egyszerűen beállítható.



- 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 útválasztótól) függ. Tekintse meg a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) használati útmutatóját.
- Amikor a WPS gombbal állítja be a vezeték nélküli kapcsolatot, a biztonsági beállítások módosulhatnak. Ennek megelőzéséhez zárolja a WPS funkciót az aktuális vezeték nélküli beállításokban. A funkció neve a használt hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztótól) függően eltérhet.

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.

- Hálózatba kötött számítógép (csak PIN mód)

A típus kiválasztása

A WPS funkcióval két módon csatlakozhatja készülékét a vezeték nélküli hálózathoz.

- A **Konfiguráció gombnyomásra (PBC)** móddal úgy csatlakoztathatja a készüléket a vezeték nélküli hálózathoz, hogy a készüléken bekapcsolja a WPS funkciót, és megnyomja a WPS (PBC) gombot, WPS funkciót támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).
- A **Személyes azonosítószám (PIN)** módszer használatával a készüléket az előre meghatározott PIN információknak a WPS funkciót támogató hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) történő megadásával csatlakoztathatja a vezeték nélküli hálózathoz.

A készülék gyári alapértelmezett üzemmódja a **PBC** mód, ezt célszerű tipikus vezeték nélküli hálózati környezetben használni.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Csatlakozás PBC módban

- 1 A kezelőpulton válassza a **Menü**() > **Hálózati** > **Wi-Fi** > **WPS** lehetőséget.

VAGY

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza a

 **(Beállítás)** > **Hálózat** > **Tovább** > **Wi-Fi** > **WPS** lehetőséget.

- 2 Válassza a **Kapcsolódás PBC-vel** lehetőséget.

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

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

- 4 Érintse 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.

- 5 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Csatlakozás PIN módban

- 1 A kezelőpulton válassza a **Menü**() > **Hálózati** > **Wi-Fi** > **WPS** lehetőséget.

VAGY

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza a

 **(Beállítás)** > **Hálózat** > **Tovább** > **Wi-Fi** > **WPS** lehetőséget.

- 2 Válassza a **Kapcsolódás PIN-nel** lehetőséget.

- 3 Amikor megjelenik a megerősítést kérő üzenet, érintse 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 nyolcjegyű 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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- c **AP SSID:** A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.

- 5 A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Beállítás Windows segítségével



A **Samsung Easy Wireless Setup** program elérése CD nélkül: Ha már telepítette a nyomtató illesztőprogramját, a **Samsung Easy Wireless Setup** programot CD nélkül is elérheti (lásd: „A kezelőeszközök elérése”, 247. oldal).

Beállítás USB-kábel segítségével (ajánlott)

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont.
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező 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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- 3 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.



Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Összes program > Tartozékok > Futtatás** menüpontra.

Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, amelyben az „X” helyébe a CD meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

- Windows 8 :

Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha megjelenik a „**Kattintson annak kiválasztásához, hogy mi történjen ezzel lemezzel**” felugró ablak, kattintson az ablakra, és válassza a **Setup.exe futtatása** lehetőséget.

- 4 Olvassa el és fogadja el a licencszerződést a telepítési ablakban. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

- 5 A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Vezeték nélküli** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

- 6 A **Most konfigurálja először nyomtatóját?** ablakban válassza az **Igen, konfigurálom a nyomtatóm vezeték nélküli hálózatát** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Ha nyomtatóját már a hálózathoz csatlakoztatta, válassza a **Nem, nyomtatóm már csatlakoztatva van a hálózathoz** lehetőséget.

- 7 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használni kívánt 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 hozzáférési pont SSID-jét (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), amelyet a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kell beállítani.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati jelszó megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **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.

Adja meg a hozzáférési pont (vagy útválasztó) hálózati jelszavát.

8

Amikor megjelenik a hálózati kapcsolat ablaka, húzza ki a hálózati kábelt. Ezután kattintson a **Tovább** gombra. Ha csatlakoztatva van a hálózati kábel, az zavarhatja a vezeték nélküli eszközök keresését.

9

Amennyiben nyomtatója támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, és ez ki van kapcsolva, megjelenik ennek az ablaka.

Ha be szeretné kapcsolni a Wi-Fi Direct funkciót, jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tovább** gombra. Ha nem, csak kattintson a **Tovább** gombra.



- A Samsung Easy Printer Manager segítségével elkezdheti használni a Wi-Fi Direct funkciót (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 175. oldal).
- **Wi-Fi Direct neve:** A Wi-Fi Direct hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 22 karakter).
- A **Jelszó beállítása** 8-64 karakter hosszúságú karaktorsor.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- 10 Ha a vezeték nélküli hálózat beállítása befejeződött, húzza ki a számítógépet és a készüléket összekötő USB kábelt. Kattintson a **Tovább** gombra.
- 11 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

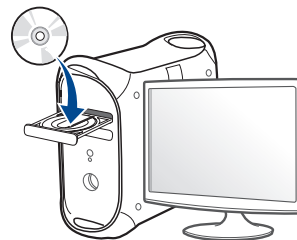
Beállítás Mac rendszeren

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont
- Számítógép hálózati kapcsolattal
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB kábel

Beállítás USB-kábel segítségével (ajánlott)

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.



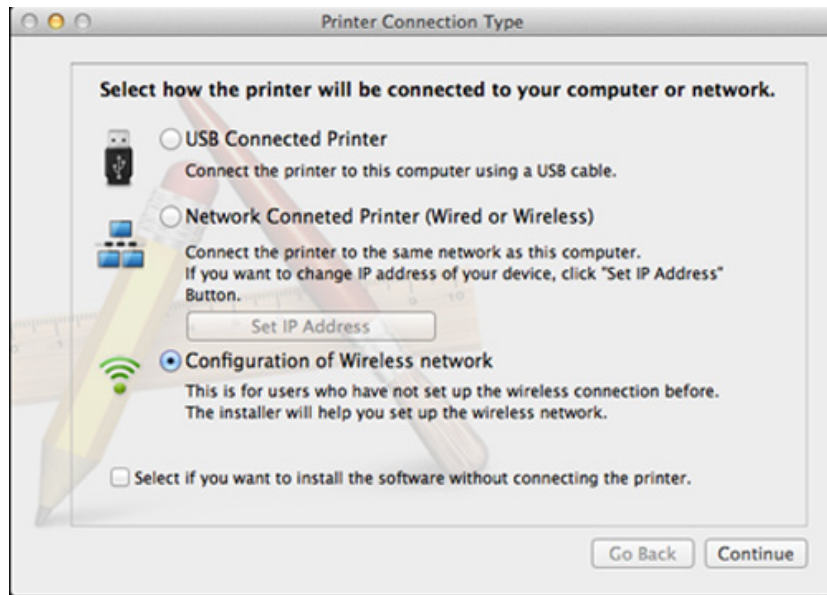
- 3 Kattintson duplán a Mac asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
 - Mac OS X 10.8 esetén kattintson duplán a **Finder**ben megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Kattintson a **Continue** gombra.
- 6 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 7 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 8 Kattintson a **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

A **Customize** lehetőségre kattintva kiválaszthatja a telepítendő egyedi komponenseket.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

9 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** (vagy **Install Software**) gombra.

10 A **Printer Connection Type** ablakban válassza a **Configuration of Wireless network** lehetőséget, majd kattintson a **Continue** gombra.



11 A keresési folyamat végén az ablakban megjelennek a vezeték nélküli hálózati eszközök. Válassza ki a használni kívánt 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 hozzáférési pont SSID-jét (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az **Infrastructure** lehetőséget.
- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
Open System: Hitelesítés nincs, titkosítás 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 (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES).
- **Network Password:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Confirm Network Password:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

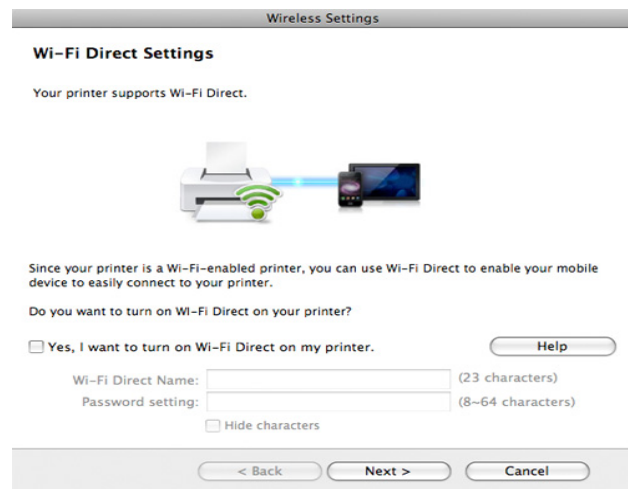
Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

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

Adja meg a hozzáférési pont (vagy útválasztó) hálózati jelszavát.

12 Amennyiben nyomtatója támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, és ez ki van kapcsolva, megjelenik ennek az ablaka.

Ha be szeretné kapcsolni a Wi-Fi Direct funkciót, jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Next** gombra. Ha nem, csak kattintson a **Next** gombra.



The screenshot shows the 'Wireless Settings' screen with the following content:

- Section: **Wi-Fi Direct Settings**
- Text: Your printer supports Wi-Fi Direct.
- Image: An illustration of a printer and a smartphone connected via Wi-Fi Direct.
- Text: Since your printer is a Wi-Fi-enabled printer, you can use Wi-Fi Direct to enable your mobile device to easily connect to your printer.
- Text: Do you want to turn on Wi-Fi Direct on your printer?
- Form: Yes, I want to turn on Wi-Fi Direct on my printer. (A **Help** button is next to it.)
- Form: Wi-Fi Direct Name: [] (23 characters)
- Form: Password setting: [] (8-64 characters)
- Form: Hide characters
- Buttons: < Back, Next >, Cancel



- A Samsung Easy Printer Manager segítségével elkezdheti használni a Wi-Fi Direct funkciót (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 175. oldal).
- Wi-Fi Direct Name:** A Wi-Fi Direct hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 22 karakter).
- A **Password setting** 8-64 karakter hosszúságú karaktersor.

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

14 A vezeték nélküli beállítások konfigurálása véget ért. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

Hálózati kábel



Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 20. oldal).

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)



- Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 148. 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 képességgel rendelkező készülék
- Hálózati kábel

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A számítógép hálózati beállításainak azonosításához nyomtasson hálózati konfigurációs jelentést.

Lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 144. 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”, 144. 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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

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 **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID:** admin
- **Jelszó:** sec00000

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

6 Kattintson a **Wi-Fi > Varázsló** elemre.

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

8 Kattintson a **Tovább** gombra.

Ha megjelenik a vezeték nélküli biztonság beállítási ablaka, adja meg a regisztrált jelszót (hálózati jelszót), 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.

A Wi-Fi hálózat be- és kikapcsolása




Ha a készüléken van kijelző, a Wi-Fi kapcsolatot a készülék kezelőpultjáról, a **Hálózat** menüben is be- vagy kikapcsolhatja.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

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 **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

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

6 Kattintson a **Wi-Fi** elemre.

7 Itt kapcsolhatja be és ki a Wi-Fi hálózatot.

A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz

A Wi-Fi Direct könnyen beállítható, „társ-társ” típusú csatlakozási mód a Wi-Fi Direct funkciót támogató nyomtatója és egy hordozható készülék között, amely biztonságos kapcsolatot és gyorsabb adatátvitelt biztosít, mint az ad-hoc mód.

A Wi-Fi Direct segítségével nyomtatója egyszerre kapcsolódhat egy Wi-Fi Direct hálózathoz és egy hozzáférési ponthoz. Ezenfelül egyszerre használhat egy vezetékes és egy Wi-Fi Direct hálózatot is, így több felhasználó férhet hozzá a készülékhez és nyomtathat mind a Wi-Fi Direct, mind pedig a vezetékes hálózatból.



- A Wi-Fi Direct funkció segítségével a hordozható eszközön nem csatlakozhat az internethez.
- A támogatott protokollok listája típusonként változhat. A Wi-Fi Direct hálózatok NEM támogatják az IPv6, hálózati szűrési, IPSec, WINS és SLP szolgáltatásokat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval legfeljebb 4 eszköz csatlakoztatható.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

A Wi-Fi Direct beállítása

A Wi-Fi Direct funkciót a következő módokon kapcsolhatja be:

USB-kábellel csatlakoztatott számítógépről

Miután az illesztőprogram telepítése befejeződött, beállíthatja a Samsung Easy Printer Manager alkalmazást, és módosíthatja a Wi-Fi Direct funkciót.



A Samsung Easy Printer Manager csak Windows és Mac rendszereken használható.

A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program** > **Samsung Printers** > **Samsung Easy Printer Manager** > **Eszköz beállításai** > **Hálózat** elemet.

- **Wi-Fi Direct BE/KI:** A bekapcsoláshoz válassza a **BE** lehetőséget.
- **Eszköznév:** Adja meg az eszköz nevét, amelyet a vezeték nélküli hálózaton meg szeretne találni. Alapértelmezett módon az eszköz neve a készülék típusneve.
- **IP-cím:** Adja meg nyomtatója IP-címét. Ezt az IP-címet csak a Wi-Fi Direct hálózaton használja a készülék, nem pedig a helyi vezetékes vagy vezeték nélküli hálózaton. Azt javasoljuk, hogy használja az alapértelmezett IP-címet (a nyomtató alapértelmezett Wi-Fi Direct IP-címe 192.168.3.1)

- **Csoporttulajdonos:** Akkor aktiválja ezt a lehetőséget, ha a nyomtatót egy Wi-Fi Direct csoport tulajdonosaként szeretné beállítani. A **Csoporttulajdonos** hasonlóképpen működik, mint egy vezeték nélküli hozzáférési pont. Azt javasoljuk, hogy aktiválja ezt a lehetőséget.
- **Hálózati jelszó:** Ha a nyomtatója a **Csoporttulajdonos**, a hordozható eszközök csak **hálózati jelszó** megadása után csatlakozhatnak a nyomtatóhoz. A hálózati jelszót ön állíthatja be, vagy pedig megjegyezheti azt a jelszót, amelyet alapértelmezett módon hoz létre a készülék.

A készülékről

- 1 A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Hálózati** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.

VAGY

Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén válassza a

 **(Beállítás)** > **Hálózat** > **Tovább** > **Wi-Fi** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.

- 2 Itt bekapcsolhatja a **Wi-Fi Direct** funkciót, illetve megadhat más beállításokat is.

A számítógépről

Ha a készüléke vezetékesen vagy vezeték nélkül csatlakozik egy számítógéphez, a Wi-Fi Direct funkciót a SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- 1 Nyissa meg a **SyncThru™ Web Service** alkalmazást, majd válassza a **Beállítások > Hálózati beállítások > Wi-Fi > Wi-Fi Direct™** lehetőséget.
- 2 Itt bekapcsolhatja a **Wi-Fi Direct™** funkciót, illetve megadhat más beállításokat is.

A hordozható eszköz beállítása

- Miután a nyomtatón beállította a Wi-Fi Direct funkciót, állítsa be a hordozható eszközön is (lásd a hordozható eszköz kézikönyvét).
- A Wi-Fi Direct beállítása után, töltsse le a mobil nyomtatási alkalmazást (például: Samsung Mobile Print) nyomtatás okostelefonról.



- Miután megtalálta azt a nyomtatót, amelyhez hordozható eszközével csatlakozni szeretne, válassza ki – ekkor felvillan a nyomtató LED-je. Nyomja meg a nyomtató WPS gombját, ekkor hordozható eszköze csatlakozik.
- Ha hordozható eszköze nem támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, akkor a WPS gomb megnyomása helyett meg kell adnia a nyomtató hálózati kulcsát.

Vezeték nélküli hálózat hibaelhárítása

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-kábellel.
- 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 – Az SSID nem található

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

Csatlakozási hiba - Érvénytelen biztonság

- Nincs megfelelően beállítva a biztonság. 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.

Csatlakozási hiba – IP-cím hozzárendelése

- Kapcsolja ki, majd be a hozzáférési pontot (vagy vezeték nélküli útválasztót) és a készüléket.

PC kapcsolati hiba

- A konfigurált hálózati cím nem tud kapcsolatot teremteni a számítógép és a készülék között.
 - DHCP hálózati környezet esetén
Ha a számítógép DHCP használatára van konfigurálva, a készülék automatikusan megkapja az IP-címet (DHCP).



Amennyiben a nyomtatási feladat nem hajtható végre DHCP-módban, előfordulhat, hogy a megváltozott IP-cím okozza a problémát. Hasonlítsa össze a készülék és a nyomtató portjának IP-címét.

Az összehasonlítás lépései:

- 1 Nyomtassa ki készüléke hálózati konfigurációs jelentését, majd ellenőrizze az IP-címet (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 144. oldal).
- 2 Ellenőrizze nyomtatója portjának IP-címét a számítógépen.
 - a Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
 - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Beállítások** lehetőséget.
 - b 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 Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver > Eszközök és nyomtatók**.
 - Windows 7 vagy Windows 8 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók**.
 - c Kattintson jobb egérgombbal a számítógépre.
 - d Windows XP/2003/2008/Vista esetén válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
Windows 7, Windows 8 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.
Ha a **Nyomtató tulajdonságai** elemnél a ► jelölés látható, a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.
 - e Kattintson a **Port** fülre.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

f Kattintson a **Port beállítása...** gombra.

g Ellenőrizze, hogy a **Nyomtatónév** vagy az **IP-cím**: megegyezik-e a hálózati konfigurációs jelentésen szereplő IP címmel.

- 3 Amennyiben a nyomtató portjának IP-címe nem egyezik a hálózati konfigurációs jelentésen szereplővel, változtassa meg azt. Amennyiben a szoftvertelepítő CD segítségével szeretné megváltoztatni a port IP-címét, csatlakoztasson egy hálózati nyomtatót. és ezután csatlakozzon újra az új IP-címmel

- 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

A készülék hálózati információinak 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 vannak 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 esetleg tűzfal szoftver (V3 vagy Norton) 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) rendszergazdájához.

Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)

- 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.

Amikor a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón) beállítja a DHCP kiszolgálót, regisztrálja a készülék MAC-címét. Ezután a készülék mindig azt a IP-címet fogja kapni, amelyet a MAC-címével regisztrált. A készülék MAC-címét a hálózati konfigurációs jelentésen találhatja (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 144. oldal).

- Ellenőrizze a hálózati környezetet. Előfordulhat, hogy belső hálózati környezetben 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.
- 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.
- Ha a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) beállítási megváltoznak, újra el kell végeznie a készülék vezeték nélküli beállításainak konfigurálását.
- A Wi-Fi Direct funkcióval legfeljebb 4 eszköz csatlakoztatható.

Az NFC funkció használata (opcionális)



Ha az NFC funkciót szeretné a készülékével használni, akkor tekintse át a lehetőségek listáját, majd a megrendeléshez vegye fel a kapcsolatot azzal a kereskedővel, akitől a készüléket vásárolta (lásd: „Kapható tartozékok”, 66. oldal). Ha beszerezett egy vezeték nélküli/NFC készletet (külön megvásárolható vezeték nélküli LAN adapter), akkor telepítse azt a hozzá mellékelt útmutatóban leírt lépéseket követve. A vezeték nélküli készlet telepítése után állítsa be a készüléket a funkció használatára.

Az NFC (Near Field Communication) technológiával felszerelt nyomtatókkal úgy nyomtathat közvetlenül a hordozható eszközéről, hogy ezt a vezeték nélküli/NFC készleten található NFC címke fölé tartja. Ehhez nem kell nyomtató-illesztőprogramot telepítenie, illetve hozzáférési ponthoz csatlakoznia. Ehhez csak egy, az NFC technológiát támogató mobil eszközre van szüksége. Ennek a funkciónak a használatához a hordozható eszközre telepíteni kell a mobilos alkalmazást. A készüléken alapértelmezett állásban be van kapcsolva az NFC funkció.



- A mobil eszköz burkolatának anyagától függően előfordulhat, hogy az NFC felismerés nem működik megfelelően.
- Az átviteli sebesség a használt mobil eszköztől függően változhat.
- Ez a funkció csak NFC-címkével rendelkező modellnél érhető el. (lásd „A készülék áttekintése”, 18. oldal).

- Ha a gyári helyett más burkolatot vagy akkumulátort használ, előfordulhat, hogy blokkolja az NFC-kommunikációt.
- Ha az NFC-eszköz nem kommunikál:
 - Távolítsa el és helyezze vissza a hordozható eszköz burkolatát, majd próbálja újra.
 - Távolítsa el és helyezze vissza a hordozható eszköz akkumulátorát, majd próbálja újra.

Követelmények

- NFC és Wi-Fi Direct bekapcsolva, Android 4.0 vagy újabb rendszerű eszközre telepített mobilos alkalmazás.



Csak az Android 4.1 vagy újabb operációs rendszerrel ellátott eszközök kapcsolják be automatikusan a Wi-Fi Direct funkciót az NFC aktiválásakor. Azt javasoljuk, hogy az NFC használatához frissítse mobil készülékét Android 4.1 vagy újabb rendszerre.

- Wi-Fi Direct funkcióval rendelkező nyomtató (lásd „A Wi-Fi Direct beállítása”, 175. oldal).

Az NFC funkció használata (opcionális)

Kapcsolódó alkalmazások

Bizonyos alkalmazások használhatják az NFC funkciót. Ezeket az alkalmazásokat a Google Play Áruházból töltheti le.

- **Samsung Mobile Print:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy közvetlenül az okostelefonjukról vagy a táblagépükről nyomtassanak, olvassanak be (csak multifunkciós nyomtatókkal) vagy faxoljanak (csak multifunkciós nyomtatókkal) dokumentumokat, fotókat és weboldalakat (lásd: „A Samsung Mobile Print alkalmazás használata”, 187. oldal).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén hitelesítsék magukat. Ez az alkalmazás biztosítja az egyik módot arra, hogy a felhasználók a hordozható eszközükkel hitelesítsék magukat (lásd: „A Samsung Mobile Print Pro alkalmazás használata”, 181. oldal).
- **Samsung Mobile Print Manager:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy beállításklónozási és vezeték nélküli hálózati beállítási funkciókat használjanak a hordozható eszközükön (lásd: „A Samsung Mobile Print Manager alkalmazás használata”, 183. oldal).

A Samsung Mobile Print Pro alkalmazás használata

A **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazást hitelesítésre és regisztrálásra használhatja.

Hitelesítés a hordozható eszközön

- 1 Indítsa el a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazást.




Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

- 2 Adja meg az **Azonosító** és **Jelszó** párost.

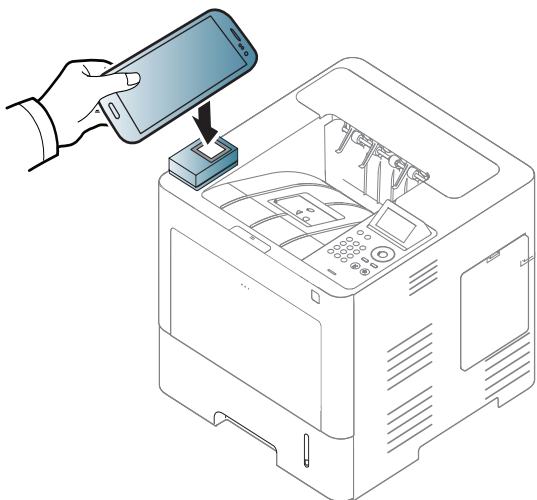
Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkeznek be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.


- **ID:** admin
- **Jelszó:** sec00000

Az NFC funkció használata (opcionális)

- 3 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke () fölé.


Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.




-  Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

Regisztrálás a hordozható eszközön

- 1 Indítsa el a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazást.


-  Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Pro** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

- 2 A **Samsung Mobile Print Pro** képernyőn nyomja meg a  ikont.
- 3 A **On** menüben válassza a **Phone login set as default** lehetőséget.
- 4 A **Samsung Mobile Print Pro** képernyőn megjelenik a hordozható eszköz azonosítója.
- Nyomja meg a **Registration** elemet.
- 5 Írja be az **Azonosító**, **Jelszó**, **Tartomány** és **Hitelesítő kód** értékét, majd kattintson az **OK** gombra.

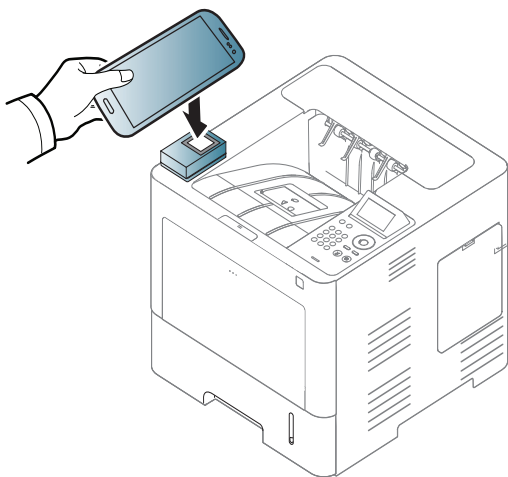
Az NFC funkció használata (opcionális)



A **Passcode**ot akkor kell megadni, amikor a rendszergazda a **Kétlépcsős hitelesítés** módszert állítja be. Ilyenkor a hitelesítéshez meg kell adnia egy kódot. A jelszó és a hitelesítő kód különbözik. A **Kétlépcsős hitelesítés** módszer beállításához a SyncThru™ Web Service alkalmazásban válassza a **Biztonság > Felhasználói hozzáféréskezelés > Hitelesítés > Hitelesítési mód > Opciók** gomb > **Bejelentkezési mód > Kétlépcsős hitelesítés** lehetőséget.

6 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke () fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

7 A nyomtató érintőképernyőjén megjelenik a regisztráció sikerességét megerősítő üzenet.

A Samsung Mobile Print Manager alkalmazás használata

Ha több nyomtatója van, és ugyanazokat a beállításokat szeretné mindegyikén alkalmazni, ezt könnyedén megteheti a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás segítségével. A beállítások lemásolásához érintse a mobiltelefonját a nyomtatón található NFC címkéhez, majd koppintson arra a nyomtatóra, amelyre át szeretné másolni a beállításokat.

Az NFC funkció használata (opcionális)

Exportálás (a beállítások másolása a hordozható eszközre)

- 1 Gondoskodjon arról, hogy hordozható készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 174. oldal).
- 2 Nyissa meg a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazást a hordozható eszközén.




Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

- 3 Nyomja meg az **Exportálás** elemet.

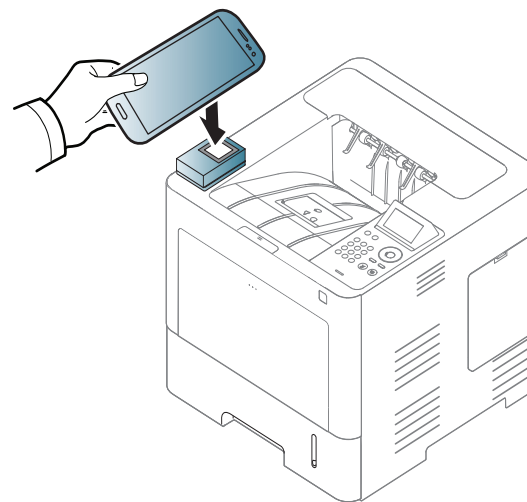
- 4 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkezik be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

- 5 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke () fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Az NFC funkció használata (opcionális)



- Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt az NFC funkciót használná, keresse meg mobil készülékén az NFC címkét.
- A beállítások klónozásakor a készülék nem használható.

6 Jelölje ki az alkalmazni kívánt beállítást, és nyomja meg az **OK** gombot.

7 Kövesse a hordozható eszköz képernyőjén megjelenő utasításokat.

Importálás (beállítások alkalmazása a készülékre)

1 Gondoskodjon arról, hogy hordozható készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 174. oldal).

2 Nyissa meg a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazást a hordozható eszközén.



Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3 Nyomja meg az **Importálás** elemet.

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


Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkezik be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

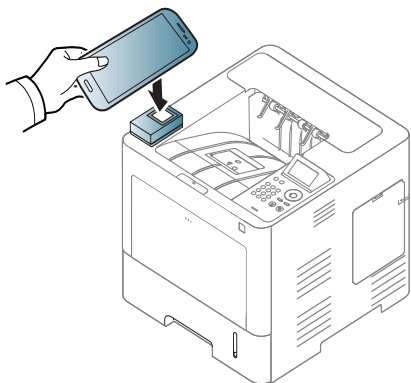
5 Válassza ki az átmásolni kívánt beállításkészletet.

6 Kövesse a hordozható eszköz képernyőjén megjelenő utasításokat.

Az NFC funkció használata (opcionális)

- 7 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke () fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



- Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.
- A beállítások klónozásakor a készülék nem használható.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A vezeték nélküli hálózati beállításokat úgy másolhatja át a mobiltelefonjáról a nyomtatóra, hogy a telefont a nyomtatón található NFC címkéhez érinti.



A funkció használata előtt a hordozható eszközén konfigurálnia kell a Wi-Fi-beállításokat.

1

Nyissa meg a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazást a hordozható eszközén.



Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print Manager** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

2

A hordozható eszközön megjelenik a **Samsung Mobile Print Manager** képernyője.

Nyomja meg a **Wi-Fi Setup** elemet.

3


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

Ha szükséges, a bejelentkezéshez írja be az azonosítóját és a jelszavát. Ha első alkalommal jelentkezik be a nyomtatón, írja be az alább látható alapértelmezett azonosítót és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

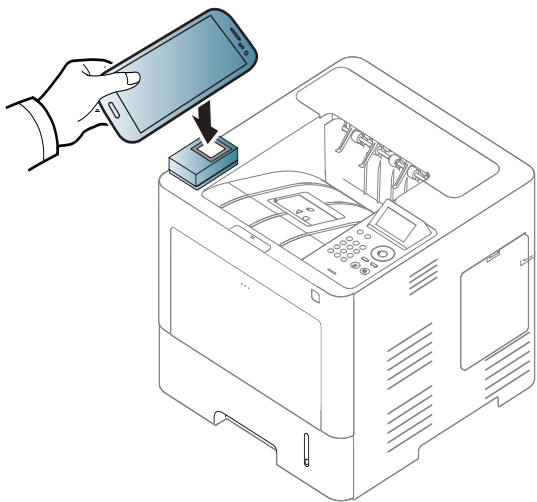
- **ID: admin**
- **Jelszó: sec00000**

Az NFC funkció használata (opcionális)

4 Ha csatlakozott a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz), megjelenik egy megerősítést kérő ablak. Itt kattintson az **OK** gombra. Ha nem csatlakozott a vezeték nélküli hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz), válassza ki a kívánt eszközt, majd kattintson kétszer az **OK** gombra.

5 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke () fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

6 Kövesse a hordozható eszköz képernyőjén megjelenő utasításokat.

A Samsung Mobile Print alkalmazás használata

A **Samsung Mobile Print** ingyenes alkalmazás, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy közvetlenül az okostelefonjukról vagy a táblagépükről nyomtassanak, olvassanak be (csak olyan készülékekkel, amelyeken van lapolvasó) vagy faxoljanak (csak olyan készülékekkel, amelyeken van fax) dokumentumokat, fotókat és weboldalakat.

Nyomtatás

1 Gondoskodjon arról, hogy a hordozható eszközén az NFC és a Wi-Fi Direct funkció be legyen kapcsolva, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen.

2 Indítsa el a **Samsung Mobile Print** alkalmazást.





Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

3 Válassza ki a nyomtatás üzemmódot.

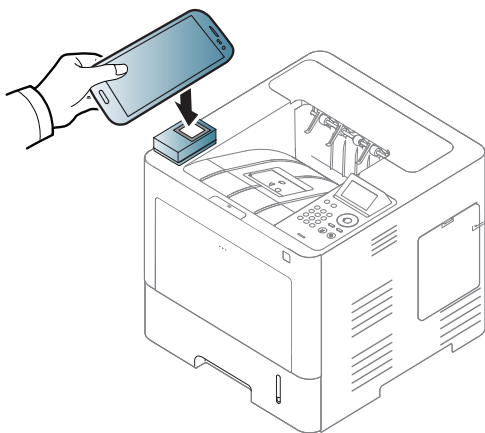
Az NFC funkció használata (opcionális)


- 4 Válassza ki a nyomtatni kívánt tartalmat.

Ha szükséges, módosítsa a nyomtatási beállításokat a  ikon megnyomásával.

- 5 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke () fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg a hordozható eszköze elküldi a nyomtatási feladatot a nyomtatónak.



 Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

- 6 A nyomtató elkezdte a nyomtatást.

A Google Cloud Printer regisztrálása

- 1 Gondoskodjon arról, hogy mobil készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 174. oldal).


- 2 Indítsa el a **Samsung Mobile Print** alkalmazást.

 Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Mobile Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

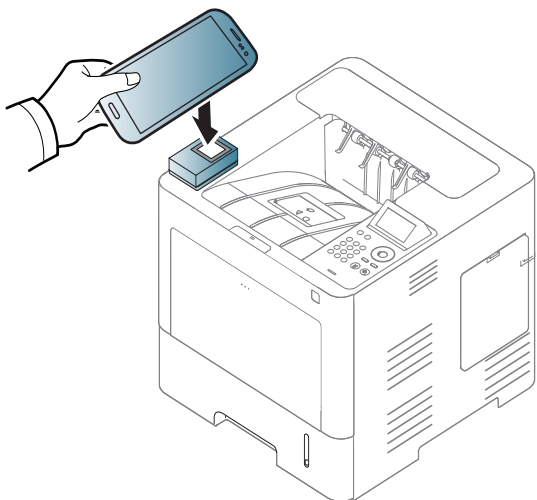
- 3 Válassza ki eszköze állapotikonját.

- 4 Válassza **Google Cloud Print > Google Cloud Printer** regisztrálása lehetőségre.

Az NFC funkció használata (opcionális)

- 5 Vigye a hordozható eszközén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke () fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.

- 6 Erősítse meg nyomtatóját a felugró ablakban.

Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba.

Támogatott mobilos alkalmazások

Rendelkezésre álló alkalmazások

- **Samsung Mobile Print:** A **Samsung Mobile Print** ingyenes alkalmazás, amely lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy közvetlenül az okostelefonjukról vagy a táblagépekről nyomtassanak, olvassanak be (csak olyan készülékekkel, amelyeken van lapolvasó) vagy faxoljanak (csak olyan készülékekkel, amelyeken van fax) dokumentumokat, fotókat és weboldalakat. A **Samsung Mobile Print** nemcsak az Android, Windows és iOS okostelefonokkal kompatibilis, hanem az iPod Touch készülékekkel és a táblagépekkel is. Hordozható eszközét összekapcsolja a hálózatra csatlakoztatott Samsung nyomtatójával vagy vezeték nélküli nyomtatójával egy Wi-Fi hozzáférési ponton keresztül. Ehhez nem kell új illesztőprogramot telepítenie vagy konfigurálnia a hálózati beállításokat – csak egyszerűen telepítse a **Samsung Mobile Print** alkalmazást, és ez automatikusan észleli a kompatibilis Samsung nyomtatókat. A fotók, weboldalak és PDF-fájlok nyomtatása mellett támogatott a lapolvasás is. Amennyiben többfunkciós Samsung nyomtatóval rendelkezik, bármely dokumentumot beolvashat JPG, PDF vagy PNG formátumba, és könnyedén megtekintheti ezeket hordozható eszközén (lásd: „A Samsung Mobile Print alkalmazás használata”, 187. oldal).
- **Samsung Mobile Print Pro:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy könnyedén hitelesítsék magukat. Ez az alkalmazás biztosítja az egyik módot arra, hogy a felhasználók a hordozható eszközükkel hitelesítsék magukat (lásd: „A Samsung Mobile Print Pro alkalmazás használata”, 181. oldal).

- **Samusng Mobile Print Manager:** Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy beállításklónozási és vezeték nélküli hálózati beállítási funkciókat használjanak a hordozható eszközükön (lásd: „A Samsung Mobile Print Manager alkalmazás használata”, 183. oldal, „Vezeték nélküli hálózat beállítása”, 186. oldal).

Alkalmazások letöltése

Az alkalmazások letöltéséhez látogasson el a hordozható eszköze alkalmazásboltjába (Play Áruház, App Store), és keressen rá a „**Samsung Mobile Print**”, „**Samsung Mobile Print Pro**” vagy „**Samusng Mobile Print Manager**” névre. Ezenkívül Apple számítógépén ellátogathat az iTunes áruházba is.

- **Samsung Mobile Print**
 - **Android:** A Play Áruházban keressen rá a **Samsung Mobile Print** névre, majd töltsse le az alkalmazást.
 - **iOS:** Az App Store-ban keressen rá a **Samsung Mobile Print** névre, majd töltsse le az alkalmazást.
- **Samsung Mobile Print Pro és Samusng Mobile Print Manager**
 - **Android:** A Play Áruházban keressen rá a **Samsung Mobile Print Pro** vagy **Samusng Mobile Print Manager** névre, majd töltsse le az alkalmazást.

Támogatott mobilos alkalmazások

Támogatott mobil operációs rendszerek

- **Samsung Mobile Print**
 - Android 2.3 vagy újabb
 - iOS 5,0 vagy újabb
- **Samsung Mobile Print Pro és Samsung Mobile Print Manager**
 - NFC és Wi-Fi Direct bekapcsolva, Android 4.0 vagy újabb rendszerű eszközre telepített mobilos alkalmazás



Az AirPrint funkciót csak az AirPrint-tanúsítvánnyal rendelkező készülékekkel lehet használni. Jelölje be ezt a négyzetet, ha készülékén megtalálható az AirPrint-tanúsítvány meglétét igazoló címke.




Az **AirPrint** funkciónak köszönhetően vezeték nélkül nyomtathat közvetlenül az iOS operációs rendszer legújabb verzióját futtató iPhone, iPad és iPod touch készülékekről.

Az AirPrint beállítása

Az **AirPrint** funkció használatához a készüléknek támogatnia kell a Bonjour (mDNS) és az IPP protokollokat. Az **AirPrint** funkciót a következő módokon kapcsolhatja be:

- 1 Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e a hálózathoz.
- 2 Indítson el egy webböngészőt (például Internet Explorer, Safari vagy Firefox), és a böngészőablakba írja be a számítógép új IP-címét.

Például



- 3 A SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

- 4 Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.


- **ID:** admin
- **Jelszó:** sec00000

- 5 A SyncThru™ webszolgáltatás ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások > Hálózati beállítások** lehetőségre.

- 6 Kattintson a **Nyers TCP/IP, LPR, IPP** vagy **mDNS** lehetőségre. Itt bekapcsolhatja az IPP vagy mDNS protokollt.


Nyomtatás az AirPrint szolgáltatással

Az iPad kézikönyvében a következő utasításokat találhatja:

- 1 Nyissa meg azt a dokumentumot, weboldalt, e-mailt vagy fotót, amelyet ki szeretne nyomtatni.
- 2 Érintse meg a műveletgombot ().
- 3 Válassza ki **nyomtatója nevét** és annak a beállításnak a menüjét, amelyet módosítani szeretne.
- 4 Érintse meg a **Nyomtatás** gombot. Nyomtassa ki a feladatot.




Nyomtatási feladat törlése Egy nyomtatási feladat törléséhez vagy a nyomtatási összegzés megtekintéséhez a többfeladatos területen

kattintson a nyomtatási központ ikonjára (). A nyomtatási központban kattintson a Cancel lehetőségre.

Samsung Cloud Print

A Samsung Cloud Print egy ingyenes felhőszolgáltatás, amely lehetővé teszi, hogy az okostelefonjáról vagy a táblagépéről a Samsung nyomtatójával vagy multifunkciós nyomtatójával nyomtasson vagy lapolvasást végezzen. A Samsung Cloud Print alkalmazás telepítése után telefonszámával regisztrálhat a Samsung Cloud Print szolgáltatásba. Nem kell más módon bejelentkeznie, de ha szeretné, összekötheti az alkalmazást a Samsung-fiókjával.



Ha megnyomja a () gombot a Samsung Cloud Print alkalmazásban, hordozható eszközt és a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtatót az NFC-címkék összeérintésével, QR kóddal vagy a MAC cím manuális megadásával is párosíthatja. A párosítás után bárholnyomtathat és végezhet lapolvasást.

A nyomtató regisztrálása a Samsung felhőkiszolgálóján

Regisztrálás a böngészőben



- Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.

- 1 Nyissa meg a böngészőt.
- 2 Gépelje be a nyomtató IP-címét a címsorba, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a **Ugrás** gombra.
- 3 A SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
- 4 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **ID** és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
 - **ID: admin**
 - **Jelszó: sec00000**
- 5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Settings > Network Settings > Samsung Cloud Print** lehetőségre.
- 6 A Samsung Cloud Print protokoll bekapcsolása
- 7 Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Samsung Cloud Print szolgáltatásba.

Samsung Cloud Print

Nyomtatás a Samsung Cloud Print szolgáltatással



Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.


Nyomtató regisztrálása egy hordozható eszközön található alkalmazásban

A következő lépések egy Android rendszert használó mobiltelefonon futtatott **Samsung Cloud Print** alkalmazást vesznek alapul.

1 Indítsa el a Samsung Cloud Print alkalmazást.



Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Cloud Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

2 A Samsung Cloud Print alkalmazásban nyomja meg a  gombot.

3 Hordozható eszközt és a nyomtatót vagy multifunkciós nyomtatót az NFC-címkék összeérintésével, QR kóddal vagy a MAC cím manuális megadásával is párosíthatja.

Nyomtatás egy hordozható eszközön található alkalmazásból

A következő lépések egy Android rendszert használó mobiltelefonon futtatott **Samsung Cloud Print** alkalmazást vesznek alapul.

1 Indítsa el a Samsung Cloud Print alkalmazást.



Ha még nincs telepítve mobiltelefonjára a **Samsung Cloud Print** alkalmazás, látogasson el a mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Play Áruház, App Store), keressen rá az alkalmazás nevére, és telepítse azt.

2 Koppintson annak a dokumentumnak a Beállítás gombjára, amelyet ki szeretne nyomtatni.

3 Állítsa be a kívánt nyomtatási beállításokat.

4 Koppintson a **Feladat elküldése** elemre.

Google Cloud Print™

A Google Cloud Print™ szolgáltatás lehetővé teszi, hogy okostelefonjáról, táblagépéről vagy bármely más, az internethez csatlakozó eszközről nyomtasson. A Google Cloud Print szolgáltatás használatához csak regisztrálnia kell nyomtatóját Google™-fiókjában. Hordozható eszközére nem kell telepítenie a nyomtató illesztőprogramját, mivel a dokumentumokat és e-maileket a Chrome operációs rendszerrel, a Chrome böngészővel vagy a Gmail™/ Google Docs™ alkalmazással is kinyomtathatja. A Google Cloud Print™ szolgáltatással kapcsolatos további információkat a Google webhelyén találhatja (<http://www.google.com/cloudprint/learn/> vagy <http://support.google.com/cloudprint>).

A nyomtató regisztrálása Google-fiókjában

Regisztrálás a Samsung Mobile Print alkalmazásból



Ennek a funkciónak a használatához a telefonra telepíteni kell a **Samsung Mobile Print** alkalmazást.

- 1 Nyissa meg a **Samsung Mobile Print** alkalmazást készülékéről.
- 2 Válassza a Készülékbeállítások lehetőséget.
- 3 Válassza a **Google Cloud Print** lehetőséget.

- 4 Adja meg nyomtatója nevét és leírását.



Amennyiben hálózati környezetben egy proxykiszolgáló működik, a **Proxy Setting** részen meg kell adnia a proxy IP-címét és portszámát. További információkért vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával vagy a hálózat rendszergazdájával.

- 5 Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.
- 6 Rendszergazdaként kell bejelentkeznie. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót.
 - **ID: admin**
 - **Jelszó: sec00000**
- 7 Erősítse meg nyomtatóját a felugró ablakban.
Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba.

Regisztrálás a Chrome böngészőből



- Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.
- A továbbiakban feltételezzük, hogy már létrehozta Google-fiókját.

Google Cloud Print™

- 1 Nyissa meg a Chrome böngészőt.
- 2 Látogasson el a www.google.com oldalra.
- 3 Jelentkezzen be Google-fiókjába Gmail™-címevel.
- 4 Gépelje be a nyomtató IP-címét a címsorba, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a **Ugrás** gombra.
- 5 A SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
- 6 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **ID** és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
 - **ID:** admin
 - **Jelszó:** sec00000



Amennyiben hálózati környezetében egy proxykiszolgáló működik, a **Beállítások > Hálózati beállítások > Google Cloud Print > Proxy beállításai** részen meg kell adnia a proxy IP-címét és portszámát. További információkért vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával vagy a hálózat rendszergazdájával.

- 7 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások > Hálózati beállítások > Google Cloud Print** lehetőségre.
- 8 Adja meg nyomtatója nevét és leírását.
- 9 Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre. Megjelenik a megerősítést kérő párbeszédablak.



Amennyiben böngészője blokkolja az előugró ablakokat, a megerősítést kérő párbeszédablak nem fog megjelenni. Engedélyezze, hogy az oldalon megjelenhessenek az előugró ablakok.

- 10 Kattintson a **Finish printer registration** lehetőségre.
- 11 Kattintson a **Nyomtatók kezelése** lehetőségre. Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba. A listában megjelennek a Google Cloud Print™ szolgáltatást támogató eszközök.

A nyomtató regisztrálása Google-fiókjában

Regisztrálás a Samsung Mobile Print alkalmazásból



Ennek a funkciónak a használatához a telefonra telepíteni kell a **Samsung Mobile Print** alkalmazást.

- 1 Nyissa meg a **Samsung Mobile Print** alkalmazást készülékéről.
- 2 Válassza a Készülékbeállítások lehetőséget.
- 3 Válassza a **Google Cloud Print** lehetőséget.
- 4 Adja meg nyomtatója nevét és leírását.



Amennyiben a hálózati környezetben egy proxykiszolgáló működik, a **Proxy Setting** részen meg kell adnia a proxy IP-címét és portszámát. További információkért vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával vagy a hálózat rendszergazdájával.

- 5 Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.
Erősítse meg nyomtatóját a felugró ablakban.

- 6 Kattintson a **Finish** gombra.

Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba.

Regisztrálás a Chrome böngészőből




- Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.
- A továbbiakban feltételezzük, hogy már létrehozta Google-fiókját.

- 1 Nyissa meg a Chrome böngészőt.
- 2 Látogasson el a www.google.com oldalra.
- 3 Jelentkezzen be Google-fiókjába Gmail™-címmel.
- 4 Gépelje be a nyomtató IP-címét a címsorba, majd nyomja meg az Enter gombot, vagy kattintson a **Ugrás** gombra.
- 5 A SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

Google Cloud Print™

6 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **ID** és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.

- **ID:** admin
- **Jelszó:** sec00000

 Amennyiben hálózati környezetben egy proxykiszolgáló működik, a **Beállítások > Hálózati beállítások > Google Cloud Print > Proxy beállításai** részen meg kell adnia a proxy IP-címét és portszámát. További információkért vegye fel a kapcsolatot a szolgáltatójával vagy a hálózat rendszergazdájával.

7 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások > Hálózati beállítások > Google Cloud Print** lehetőségre.

8 Adja meg nyomtatója nevét és leírását.

9 Kattintson a **Regisztrálás** lehetőségre.

Megjelenik a megerősítést kérő párbeszédablak.



Amennyiben böngészője blokkolja az előugró ablakokat, a megerősítést kérő párbeszédablak nem fog megjelenni. Engedélyezze, hogy az oldalon megjelenhessenek az előugró ablakok.

10 Kattintson a **Finish printer registration** lehetőségre.

11 Kattintson a **Nyomtatók kezelése** lehetőségre.

Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba.

A listában megjelennek a Google Cloud Print™ szolgáltatást támogató eszközök.

Nyomtatás a Google Cloud Print™ szolgáltatással

A nyomtatás folyamata a használt alkalmazástól és eszköztől függően változik. Bejelentkezésekor láthatja a Google Cloud Print™ szolgáltatást támogató alkalmazások listáját.




Csatlakoztassa a nyomtatót egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatra, amely az internethez kapcsolódik, és kapcsolja be.

Google Cloud Print™

Nyomtatás egy hordozható eszközön található alkalmazásból

A következő lépések egy Android rendszert használó mobiltelefonon futtatott Google Docs™ alkalmazást vesznek alapul.

- 1 Telepítse a Cloud Print alkalmazást hordozható eszközére.

 Ha önnek nincs meg ez az alkalmazás, töltsse le az alkalmazásboltól, például az Android Marketből vagy az App Store-ból.

- 2 Telepítse a Google Docs™ alkalmazást hordozható eszközére.
- 3 Koppintson annak a dokumentumnak a Beállítás (⌵) gombjára, amelyet ki szeretne nyomtatni.
- 4 Koppintson a Küldés (📧) gombra.
- 5 Koppintson a Cloud Print (☁️) gombra.
- 6 Állítsa be a kívánt nyomtatási beállításokat.
- 7 Koppintson a **Click here to Print** lehetőségre.

Nyomtatás a Chrome böngészőből

A következőkben a Chrome böngészőből való nyomtatás folyamatát mutatjuk be.

- 1 Indítsa el a Chrome böngészőt.
- 2 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot vagy e-mailt.
- 3 Kattintson a böngésző jobb felső sarkában található csavarhúzó (⚙️) ikonra.
- 4 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. Megjelenik a nyomtatási ablak.
- 5 Válassza a **Nyomtatás a Google Cloud Print szolgáltatással** lehetőséget.
- 6 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.



3. Hasznos beállítási menük

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

• Mielőtt elkezdené olvasni egy fejezetet	202
• Informacio	203
• Elforgatás	204
• Papír	205
• Grafika	206
• Rendszerbeállítás / Beállítás	207
• Emuláció	211
• Képfeldolgozás	212
• Hálózati	213
• Admin beall.	215
• Eco	217
• USB	218
• Feladatkezelés (Feladat állapot)	219
• Számláló	220
• Súly	221



Mielőtt elkezdene olvasni egy fejezetet

Ez a fejezet bemutatja ennek a készüléktípusnak az összes funkcióját, így segítve készüléke használatát. A készüléktípus alapvető funkcióinak leírását az Egyszerű útmutatóban találhatja (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal). Az alábbiakban a jelen fejezet használatával kapcsolatos tanácsokat találhat.


- A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést. Ezek a menük a **Menü** (☰) gomb megnyomásával vagy az érintőképernyőn keresztül érhetők el.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Olyan készüléken, amelynek nincs **Menü** (☰) gombja vagy érintőképernyője, ez a funkció nem használható (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 21. oldal).
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.


Informacio



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Informacio** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Információ**) elemet.

Összetevő	Leírás
<ul style="list-style-type: none">• Menüterkép• Súgó lista	Kinyomtatja a menüterképet, amely az elrendezést és a készülék aktuális beállításait mutatja.
Konfiguráció	<p>Jelentést nyomtat ki a készülék általános konfigurációjáról.</p> <p> Ha a konfigurációs jelentésen van QR kód, ezt az okostelefonjával vagy táblagépével beolvastva ezen tekintheti meg a nyomtató adatait. A QR kóddal regisztrálhatja is nyomtatóját a Samsung Cloud Print™ szolgáltatásban (lásd: „Samsung Cloud Print”, 194. oldal).</p>


Összetevő	Leírás
Hálózati konfiguráció	Jelentést nyomtat ki a készülék aktuális hálózati konfigurációjáról.
Tesztoldal	Kinyomtathat egy bemutató oldalt a nyomtatási minőség ellenőrzésére.
Kellék információ	Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.
Használat számláló	Kinyomtatja a használati statisztikát tartalmazó oldalt. A használati statisztikák oldalán megtalálja a nyomtatott oldalak összesített számát.
Fiók	Adott felhasználókra bontva kinyomtatja a nyomtatott oldalak számát tartalmazó jelentést. Csak akkor használható, ha a SyncThru™ Web Admin Service programban engedélyezi a Feladat-fiókkezelést.
PCL betűt	Kinyomtathatja a PCL betűtípuslistát.
PS betűtípus	Kinyomtathatja a PS betűtípuslistát.



Elforgatás

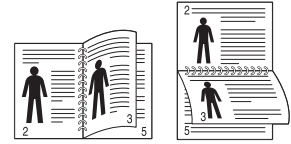
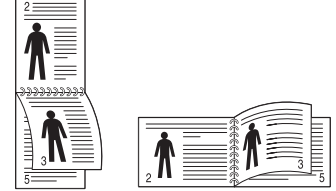


A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Elforgatás** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Elrendezés** elemet.

Összetevő	Leírás
Tajolás	<p>Kiválaszthatja a nyomtatási kép tájolásának beállítását.</p> <ul style="list-style-type: none">• Álló  <ul style="list-style-type: none">• Fekvo 


Összetevő	Leírás
Margó	<ul style="list-style-type: none">• Kozos margo: Beállítja a margót a papír mindegyik oldalán.• Többcélú tálca: Beállíthatja a többcélú tálca papírszélességét.• <X. tálca>: Beállíthatja a papíradagoló tálcában lévő papír margóját.• Emuláció margó: Beállíthatja az emulációs nyomtatási lap papírszélességét.
Kétoldalas	<p>Ha a lap mindkét oldalára kíván nyomtatni, válassza ki a kötőlet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ki: Letilthatja ezt a funkciót.• Hosszanti el  <ul style="list-style-type: none">• Rövidebb él 


Papír



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Papír** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Papír** elemet.

Összetevő	Leírás
Peldanyszám	A példányszám megadására szolgál.
Többfunkciós tálcá / [x]. tálcá ^a	<ul style="list-style-type: none">• Papírméret: Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet.• Papírtípus: Kiválaszthatja a tálcába behelyezett papír típusát.
Papírforrás	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet.  Automatikus: Automatikusan megkeresi azt a tálcát, amelyben ugyanolyan méretű papír van, mint az eredeti dokumentum mérete.


Összetevő	Leírás
<ul style="list-style-type: none">• Tálca jóváhagyása• Talca jovahagyasa	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.

a. [tálca száma] a tálcá számát jelöli.



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Grafika** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  **(Beállítás)** > **Grafika** elemet.


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.
Automatikus körülvágás	Ez a menü lehetővé teszi a kívánt kocsivissza funkció beállítását minden soremeléshez – ez a UNIX- és DOS-felhasználók számára hasznos.
Éljavítás	Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy növeljék a szöveg és grafikák élességét, így javítva az olvashatóságot.

Rendszerbeállítás / Beállítás



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:


- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Rendszerbeállítás** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Rendszer** vagy **Tálca viselkedés** elemet.

Összetevő	Leírás
Dátum és idő	Beállíthatja a dátumot és az időt.
Dátumformátum	Beállíthatja a dátumformátumot.
Óra módja	A megjelenített idő választható formátuma 12 órás vagy 24 órás.
MSD sorba állítása	Amikor be van kapcsolva, ez a funkció a hálózatról érkező nyomtatási feladatokat a készülék háttértárában (merevlemezen) sorba rendezi.
Nyelv	Beállíthatja a kezelőpult kijelzőjén megjelenő szöveg nyelvét.

Összetevő	Leírás
<ul style="list-style-type: none">• Alapértelmezett papír• Papírméret-ell.	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet.
Energiatakarékos	Itt állítható be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon energiatakarékos üzemmódra. Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás automatikusan lecsökken.
Ébresztési esemény	Amikor ennek a beállításnak az értéke Be , a készüléket a következő műveletekkel ébresztheti fel energiatakarékos üzemmódból: <ul style="list-style-type: none">• papír behelyezése a tálcába;• az előlap kinyitása vagy becsukása;• egy tálca kihúzása vagy betolása.
Feladat időtúllépése	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.
Fel. idotull.	Beállíthatja az ideiglenesen szüneteltetett feladat megőrzési idejét.
Magasságkorrekció	Nyomtatás minőségének optimalizálása a készüléktípusnak megfelelően („Magasságkorrekció”, 223. oldal).


Rendszerbeállítás / Beállítás

Összetevő	Leírás
Paratartalom	A környező páratartalom alapján optimalizálja a nyomtatási minőséget.
Feladat átütemezése	Amikor a feladat szünetel az eltérő méretű papír vagy a papír kifogyása miatt, a Feladat átütemezése funkció a szüneteltetett feladatról a következőre vált, ha ez papír okozta hiba nélkül kinyomtatható.
Automatikus folytatás	<p>Beállíthatja, hogy a nyomtató folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól.</p> <ul style="list-style-type: none">• 0 mp.: Ezzel a beállítással folytathatja a nyomtatást akkor is, ha a beállított papírméret nem egyezik a tálcában lévő papír méretével.• 30 mp.: Ha a papír típusa nem megfelelő, hibaüzenet jelenik meg. A készülék 30 másodpercet vár, majd automatikusan törli az üzenetet, és folytatja a nyomtatást.• Ki: Ha a papírtípus nem egyezik, a nyomtató vár a megfelelő papírtípus behelyezéséig.



Összetevő	Leírás
Auto tálca kapcsoló	<p>Beállíthatja, hogy a készülék folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól. Így például ha az 1. és 2. tálcában ugyanolyan méretű papír van, a készülék automatikusan a 2. tálcával folytatja a nyomtatást, amikor az 1. tálcából kifogy a papír.</p> <div> Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha az illesztőprogramban a Papírforrás beállítása Automatikus.</div>
Papír cseréje	Automatikusan módosítja a nyomtató illesztőprogram papírméretét, hogy megelőzze a Letter és az A4 formátum eltéréséből adódó problémákat. Például, ha a tálcában A4 papír található, de az illesztőprogram beállítása Letter, a gép A4 papírra nyomtat, és fordítva.
Talcavedelem	Eldöntheti, hogy használja-e az Auto tálca kapcsoló funkciót egy bizonyos tálcával. Például amennyiben itt bejelöli az 1. tálcát, akkor a tálcaváltáskor a készülék nem veszi figyelembe az 1. tálcát.

Rendszerbeállítás / Beállítás

Összetevő	Leírás
Tálca mód	<ul style="list-style-type: none">• Dynamic: Ha felnyitja és lecsukja a tálcát, amikor „nem egyező papír” típusú hiba lép fel, a papírbeállítások (méret és típus) automatikusan a feladatnak megfelelően módosulnak. (Amikor felnyitja és lecsukja a tálcát Dynamic módban, a készülék feltételezi, hogy a papírt a feladatnak megfelelő méretűre és típusúra cserélte).• Statikus: A tálca beállításai nem módosulnak, amikor felnyitja és lecsukja a tálcát.
Üres oldalak kihagyása	A nyomtató érzékeli a számítógépről érkező adatok alapján, hogy egy oldal üres-e. Itt beállíthatja, hogy kinyomtassa az üres oldalakat, vagy pedig átugorja őket.
Karbantartás	<ul style="list-style-type: none">• Kellék élettartam / Kellék info.: Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában.• Mem. megh.: Engedélyezi/letiltja a memóriameghajtókat a feladatkezelésben.• Kevés papír hiba: Beállíthatja, hogy a készülék értesítse, amikor kifogyóban van a papír.• Festéktakarékos: 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.• Képkezelés: Ez a menü teszi lehetővé a kontraszt beállítását.

Összetevő	Leírás
Képfelülírás	Beállíthatja, hogy a készülék felülírja a memóriájában tárolt adatokat. A készülék különféle mintákkal írja felül az adatokat, így lehetetlenné teszi azok visszaállítását.
Festéktakarékos	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.
Gazdaságos mód beállításai	<p>Erőforrásokat takarít meg, és környezetbarát nyomtatást tesz lehetővé (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 55. oldal).</p> <ul style="list-style-type: none">• Alapértelmezett mód: Az Eco üzemmód bekapcsolása és kikapcsolása. <div data-bbox="1496 1102 2192 1299" style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px;"> Mindig be: Bekapcsolja az Eco módot. Ha egy felhasználó az Eco üzemmódot akarja ki akarja kapcsolni, meg kell adnia a jelszót.</div> <ul style="list-style-type: none">• Sablon kiválasztása: Kiválaszthatja a SyncThru™ Web Service programban beállított Eco sablont.

Rendszerbeállítás / Beállítás


Összetevő	Leírás
Automatikus kikapcsolás	<p>A készülék automatikusan kikapcsol, miután letelik az Automatikus kikapcsolás > Be > Időtűllépés pontban beállított idő, amit energiatakarékos üzemmódban tölt.</p> <div data-bbox="383 480 1081 1066"><ul style="list-style-type: none">• A készülék bekapcsolásához nyomja meg a kezelőpulton a  (Bekapcsoló gomb) gombot (ehhez hátul fel kell kapcsolni az áramkapcsolót).• Amennyiben elindítja a nyomtató-illesztőprogramot vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazást, ez az idő automatikusan meghosszabbodik.• Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, vagy pedig éppen nyomtat, az Automatikus kikapcsolás funkció nem működik.</div>
Fájlkezelési szabályok	<p>Ha a memóriában található egy, az újonnan megadottal azonos nevű fájl, akkor átnevezheti vagy felülírhatja.</p>

Emuláció



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Emuláció** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Emuláció** elemet.


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

Képkezelés



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Képkezelés** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás** > **Rendszer** > **Karbantartás** > **Képkezelés** elemet.


Elem	Leírás
Egyedi szín	<p>Ez a menü teszi lehetővé a kontraszt színenkénti beállítását.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alapért.: Színek automatikus optimalizálása.• Nyomtatási sűrűség: Kézzel módosíthatja a nyomtatás színsűrűségét. Állítsa be a nyomtatási sűrűséget. <p>A legjobb színminőség érdekében az Alapértelmezett beállítás használatát ajánljuk.</p>

Hálózati





A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:



- A kezelőpulton válassza a **Menü** (☰) > **Hálózat** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Hálózat** elemet.



Ezt a funkciót a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban is beállíthatja. Nyisson meg egy webböngészőt a hálózathoz kapcsolódó számítógépen, és írja be a készülék IP-címét. A SyncThru™ Web Service ablak megjelenésekor kattintson a **Beállítások** > **Hálózati beállítások** lehetőségre (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 251. oldal).

Beállítás	Leírás
TCP/IP (IPv4)	<p>Válassza ki a megfelelő protokollt, és konfigurálja a paramétereket a hálózati környezet használatához (lásd: „IP-cím beállítása”, 144. oldal).</p> <p> Számos paramétert be kell állítani. Ha nem biztos a dolgában, ne változtasson, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.</p>
TCP/IP (IPv6)	<p>Válassza ezt a lehetőséget, ha a hálózati környezetet IPv6-on keresztül kívánja használni (lásd: „IPv6 konfigurálása”, 158. oldal).</p>
Ethernet	<p>Konfigurálja az ethernet portot és a hálózati adatátvitel sebességét.</p> <p> Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket.</p>
802.1x	<p>Kiválaszthatja a felhasználó hitelesítését a hálózati kommunikációhoz. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.</p>
Wi-Fi	<p>Válassza ezt a lehetőséget, ha vezeték nélküli hálózatot szeretne használni (lásd: „Vezeték nélküli hálózat beállítása (opcionális)”, 161. oldal).</p>

Hálózati



Beállítás	Leírás
Protokollkezelés	<p>Be- és kikapcsolhatja a protokollokat.</p> <p> Ennek a beállításnak a módosítása után kapcsolja ki, majd be a készüléket.</p>
Hálózati konfiguráció	<p>Ez a lista a készülék hálózati kapcsolatát és konfigurációját jeleníti meg (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 144. oldal).</p>
Beállítás törlés	<p>Visszaállítja a hálózati beállításokat az alapértelmezett értékekre.</p> <p> Kapcsolja ki, majd be a készüléket.</p>


Admin beall.



- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).
- A menübe való belépéshez meg kell adnia a jelszót. Az alapértelmezett jelszó a **sec00000**.

A menübeállítások módosításához:

- A kezelőpulton válassza a **Menü**() > **Rendszergardai beállítások** lehetőséget.
- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Beállítás**) > **Admin beall.** elemet.

Összetevő	Leírás
Felhaszn. hozz. szab.	<p>Beállíthatja a felhasználók hozzáférését a készülékhez.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hitelesítés: Kiválaszthatja a hitelesítési módot. <div> Ezt a funkciót a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban is beállíthatja. Nyisson meg egy webböngészőt a hálózathoz kapcsolódó számítógépen, és írja be a készülék IP-címét. Amikor megnyílik a SyncThru™ Web Service, kattintson a Biztonság fülre, majd válassza a Felhasználói hozzáféréskezelés lehetőséget.</div>

Admin beall.


Összetevő	Leírás
Belyeg	<p>A bélyegzés funkció használatához.</p> <ul style="list-style-type: none">• Bélyegző aktiválása: A bélyegzés funkció használatához.• Elem: Kiválaszthatja a nyomatra kerülő elemeket – például idő, dátum stb.• Szövegméret: Kiválaszthatja a szöveg méretét: kicsi, közepes vagy nagy.• Atlatszatl.: Kiválaszthatja a pecsét átlátszóságát.• Pozíció: Beállíthatja a pecsét helyét.
Rendszergazda jelszó módosítása	<p>Módosítja a készülék Admin beall. jelszavát.</p>
Firmware frissítés	<p>A belső vezérlőprogram frissítéséhez a legújabb változatra állítsa ennek a beállításnak az értékét Be-re, majd töltsse le a frissítési fájlt.</p>
Alkalmazás	<p>Telepíthet és eltávolíthat alkalmazásokat</p> <ul style="list-style-type: none">• Alkalmazás kezelése: Eltávolíthatja vagy be- és kikapcsolhatja a telepített alkalmazásokat.• Új alkalmazás telepítése: Új alkalmazásokat az USB-tárolóról telepíthet.
Bizt.nyomtatás	<p>Beállíthatja a biztonságos nyomtatás bejelentkezési módját.</p>

Összetevő	Leírás
Kellékezelés	<ul style="list-style-type: none">• Kevés festék riaszt.: Ha a kazettából kifogyott a festék, megjelenik egy üzenet, amely figyelmezteti a felhasználót a festékkazetta cseréjének szükségességére. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e.• Képkezelő egység tájékoztató riasztás: Beállíthatja, hogy a készülék értesítse, amikor a képalkotó egység kifogyóban van.
Beállítás import	<p>Importálja az USB-adathordozón lévő adatokat a készülékre (lásd: „Biztonsági mentés készítése”, 60. oldal).</p>
Beállítás export	<p>A készüléken tárolt adatokat USB-adathordozóra exportálja (lásd: „Adatok helyreállítása”, 60. oldal).</p>



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az Ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Eco**) elemet.


Összetevő	Leírás
Eco-Be vagy Eco-Ki	Megtekintheti az Eco mód állapotát, illetve ki- és bekapcsolhatja azt.
Beállítások	<p>Megadhatja a takarékosággal kapcsolatos beállításokat, és módosíthatja az alapértelmezett beállításokat.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alapért.mód: Az alapértelmezett mód be- vagy kikapcsolásához nyomja meg válassza ki ezt a lehetőséget.• Szolgáltatás konfigurálás: Válassza ki az Alapértelmezett vagy Egyéni módot. Egyéni módban megadhatja a Gazdaságos nyomtatási módban alkalmazott beállításokat.

USB



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az az érintőképernyőn válassza az  (**USB**) elemet.


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

Feladatkezelés (Feladat állapot)



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn válassza a  (**Feladat állapot**) elemet.

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

a. Ez a lehetőség csak érintőképernyő választható.

Számláló



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn

válassza a  (**Számláló**) elemet.

Összetevő	Leírás
Össz. nyomtatás	Megjeleníti a kinyomtatott oldalak számát.

Súgó



A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben ez nem alkalmazható az ön készülékére (lásd: „A menük áttekintése”, 29. oldal).

A menübeállítások módosításához:

- Érintőképernyővel rendelkező készülék esetén az érintőképernyőn

válassza a  (Súgó) elemet.

Összetevő	Leírás
Egyszerű feladat	Megjeleníti a feladat alapvető műveleteit.
Troubleshooting	Hibaelhárítás információkat jelenít meg.
QR kód	A QR kódot az okostelefonjával vagy táblagépével beolvasva ezen tekintheti meg a nyomtató adatait. A QR kóddal regisztrálhatja is nyomtatóját a Samsung Cloud Print™ szolgáltatásban (lásd: „Samsung Cloud Print”, 194. oldal).



4. Különleges szolgáltatások

Ez a fejezet a speciális nyomtatási funkciókat mutatja be.

- **Magasságkorrekció** 223
- **Különféle karakterek bevitele** 224
- **Nyomtatási funkciók** 226
- **A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata** 238
- **Nyomtatás Mac rendszeren** 240
- **Nyomtatás Linux rendszeren** 242
- **Nyomtatás UNIX alól** 244



A fejezetben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

Magasságkorrekció


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

Beállíthatja a készülék helyének tengerszint feletti magasságát. A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. Ezért fontos beállítani ezt az értéket.

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

A tengerszint feletti magasság értékét a Samsung Easy Printer Manager vagy SyncThru™ Web Service alkalmazásban állíthatja be.

Windows és Mac rendszerek esetén:

- Ha készüléke a helyi rendszerhez csatlakozik, a tengerszint feletti magasság értékét a **Samsung Easy Printer Manager** >  **(váltson speciális üzemmódra)** > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 257. oldal).
- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a **SyncThru™ Web Service** > **Beállítások** lap > **Készülékbeállítások** pontban állíthatja be (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 251. oldal).



A tengerszint feletti magasságot a készülék kijelzőjén navigálva a **Rendszerbeállítások** vagy **Rendszer** menüpontban is beállíthatja (lásd: „Rendszerbeállítás / Beállítás”, 207. oldal).

Különféle karakterek bevitele

Számos feladat elvégzéséhez szükség lehet nevek és számok bevételére.

A billentyűzeten található betűk és számok



- Csak az M453xND series esetében.
- Bizonyos különleges karakterek a készülék típusától és funkciójától függően eltérhetnek az Ön készülékén megjelenőktől.
- Az aktuális feladattól függően elképzelhető, hogy a gombokkal elérhető alábbi értékek nem jelennek meg.

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	* % ^ _ ~ ! # \$ () [] (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetők el)
#	# = ? " : { } < > ; (Ezek a szimbólumok hálózati hitelesítésnél, a jelszó megadásakor érhetők el)

A felugró billentyűzet használata



- Csak az M453xNX series esetében.
- Ez a funkció csak az érintőképernyővel rendelkező típusokon használható.
- Az aktuális feladattól függően elképzelhető, hogy az alábbi értékek nem jelennek meg.

A kezdőképernyőn látható billentyűzettel betűket, számokat, diakritikus jeleket és speciális jeleket írhat be. Ez a billentyűzet a normál billentyűzettel megegyező elrendezésű a könnyebb használat érdekében.

Különféle karakterek bevitele

Nyomja meg a beviteli területet, ahová betűket, számokat, diakritikus jeleket vagy speciális jeleket szeretne beírni, és a billentyűzet megjelenik a kijelzőn.



Szám	Gomb	Leírás
1		Mozgatja a kurzort a karakterek között a beviteli területen.
2		Vált a kisbetűk és a nagybetűk között.
3		Visszatér az előző menüszinthez.

Szám	Gomb	Leírás
4		Töröl egy karaktert a beviteli területen.
5		Törli az összes karaktert a beviteli területen.
6		Átkapcsol az alfanumerikus billentyűzetről a számbillentyűzetre vagy a speciális szimbólumok billentyűzetére.
7		Menti és bezárja a bemeneti eredményeket.
8		Vált a diakritikus és alap karakterek között.
9		Üres karaktert szúr be a karakterek közé. Ezenkívül szóközt is beírhat vele.

Nyomtatási funkciók



- Az alapvető nyomtatási funkciók leírását az Egyszerű útmutató találhatja (lásd: „Alapvető nyomtatási feladatok”, 52. oldal).
- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a csatlakoztatott külön megvásárolható tartozékoktól függően nem használható (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal).

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása

- 1** Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
 - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Beállítások** lehetőséget.
- 2** 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 vagy Windows 8 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, Windows 8 vagy Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.



A **Nyomtatási beállítások** elemnél a ► jelölés azt jelzi, hogy a kiválasztott nyomtatóval más nyomtató-illesztőprogramokat is használhat.

- 5** Végezze el a beállításokat a füleken.
- 6** Kattintson az **OK** gombra.




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

Nyomtatási funkciók

A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként

- 1 Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
 - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Beállítások** lehetőséget.
- 2 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 vagy Windows 8 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 nyomtatóval más nyomtató-illesztőprogramokat is használhat.

Speciális nyomtatási funkciók használata



XPS nyomtató-illesztőprogram: XPS fájlformátumba való nyomtatáshoz.

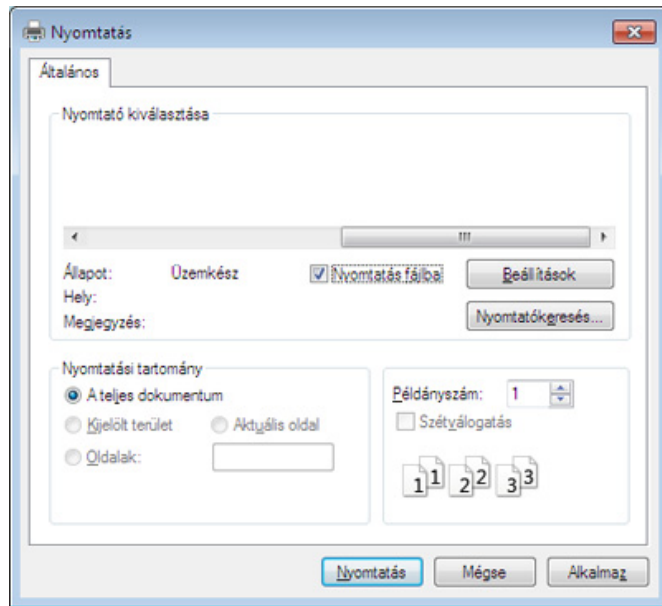
- Lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 8. oldal.
- Az XPS nyomtató-illesztőprogram Windows Vista vagy újabb operációs rendszerekre telepíthető.
- Amennyiben az XPS feladatot elégtelen memóriára hivatkozva nem sikerül kinyomtatni, szereljen be a kiegészítő memóriát.
- Olyan típusok esetében, amelyekhez a Samsung weboldalán (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések) található XPS illesztőprogram.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

Nyomtatási funkciók

- 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.


Nyomtatási funkciók


A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

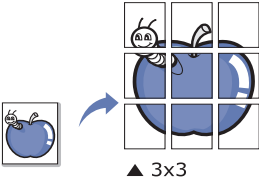
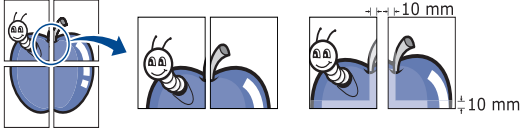
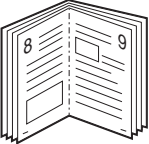

A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől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







- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Válassza ki a **Súgó** menüt, kattintson az ablak  gombjára, vagy pedig nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni (lásd: „A Súgó használata”, 55. oldal).

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

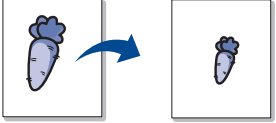


Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="53 296 320 328">Poszternyomtatás</p> 	<p data-bbox="461 256 2175 328">Egyoldalas dokumentumot nyomtathat 4 (Poszter 2x2), 9 (Poszter 3x3) vagy 16 (Poszter 4x4) lapra, amelyeket aztán egyetlen poszterméretű dokumentummá állíthat össze.</p> <p data-bbox="461 352 2051 424">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.</p> 
<p data-bbox="53 719 304 751">Füzetnyomtatás^a</p> 	<p data-bbox="461 624 2186 695">A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon.</p> <div data-bbox="461 743 2201 1038" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="555 775 2186 991" style="list-style-type: none">• Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon.• A Füzetnyomtatás lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. Az elérhető papírméretek 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).</div>


Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Kétoldalas nyomtatás	<p>A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását.</p> <p> • Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja.</p> <p>• 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.</p> <p>• Az Üres oldalak kihagyása funkció nem működik, amikor a kétoldalas nyomtatás mód aktív.</p> <p>• Nem javasolt speciális nyomathordozók, például címkék, borítékok vagy vastag papírok mindkét oldalára nyomtatni. A papír elakadhat és a készülék is károsodhat.</p> <p> A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nyomtató alapértelmezett beállítása: Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpultján beállítottak szerint működik ez a funkció.• Nincs: Letiltja ezt a funkciót.• Hosszanti él: A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi. <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Rövidebb él: A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi. <p></p> <ul style="list-style-type: none">• Fordított kétoldalas nyomtatás: Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet.

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Papírbeállítások 	A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.
Vízjel 	<p>A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Ezt akkor használja, ha például nagy, szürke betűs „DRAFT” vagy „CONFIDENTIAL” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.</p> <div data-bbox="459 598 2190 762" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Fejléc: A kívánt szöveget a bal vagy jobb felső sarokba, illetve felül középre illesztheti be.• Lábléc: A kívánt szöveget a bal vagy jobb alsó sarokba, illetve alul középre illesztheti be.</div>
Vízjel (Vízjel létrehozása)	<p>a A használt szoftveralkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).</p> <p>b A Speciális lapon válassza a Szerkesztés... lehetőséget a Vízjel legördülő listából.</p> <p>c Írjon be egy szöveget a Vízjel szövege mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Ha a Csak az első oldalon négyzet be van jelölve, a vízjelet csak az első oldalra nyomtatja rá.</p> <p>d Válassza ki a vízjelbeállításokat. A betűtípus nevét, stílusát, méretét és árnyékolását a Betűtípus tulajdonságai részen, a vízjel szögét pedig a Vízjel igazítása és szöge részen adhatja meg.</p> <p>e Kattintson a Hozzáadás gombra, ha új vízjelet szeretne a Jelenlegi vízjelek listához adni.</p> <p>f Ha befejezte a szerkesztést, kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p>

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Vízjel (Vízjel szerkesztése)	<p>a A használt szoftveralkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).</p> <p>b A Speciális lapon válassza a Szerkesztés... lehetőséget a Vízjel legördülő listából.</p> <p>c Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait.</p> <p>d Kattintson a Frissítés gombra a változtatások mentéséhez.</p> <p>e Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p>
Vízjel (Vízjel törlése)	<p>a A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához.</p> <p>b A Speciális lapon válassza a Szerkesztés... lehetőséget a Vízjel legördülő listából.</p> <p>c Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd kattintson a Törlés gombra.</p> <p>d Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p>
Sablon^a	<p>Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha PCL/SPL illesztőprogramot használ (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).</p> <p>A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemez meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyezni a készülékbe: egyszerűen csak nyomtassa a fejléc sablonját a dokumentumra.</p> <p>Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie.</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.





Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Sablon^a (Új sablon létrehozása)	<p>a Hozzon létre vagy nyisson meg egy dokumentumot, mely a sablonban használni kívánt szöveget vagy képet tartalmazza. Helyezze el az elemeket pontosan úgy, ahogy azt a kinyomtatott lapon látni szeretné.</p> <p>b Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a Nyomtatási beállítások menübe.</p> <p>c A Speciális lapon válassza a Létrehozás lehetőséget a Sablon legördülő listából.</p> <p>d A Mentés ablakban a Feladatkív 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).</p> <p>e Kattintson a mentés gombra.</p> <p>f Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az Igen gombra.</p> <p>g A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.</p>
Sablon^a (Sablonoldal használata)	<p>a Hozza létre vagy nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.</p> <p>b A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához.</p> <p>c Kattintson a Speciális fülre.</p> <p>d Válassza ki a Nyomtatási sablon lehetőséget a Sablon legördülő listából.</p> <p>e Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg az 1. sablonfájl vagy a 2. sablonfájl legördülő listában, a Sablon lista részen válassza a Betöltés lehetőséget. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt. Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a Betöltés ablak használatával azt is be lehet tölteni. A fájl kiválasztása után kattintson a Megnyitás gombra. A fájl megjelenik az Sablon lista mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a Sablon lista mezőből.</p> <p>f Szükség esetén jelölje be a Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor négyzetet. Ha bejelöli ezt a lehetőséget, minden alkalommal, amikor dokumentumot kíván nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra. Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra.</p> <p>g Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A kiválasztott sablont rányomtatja a dokumentumra.</p>


Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Sablon^a (Sablonoldal törlése)	<p>a A Printing Preferences ablakban kattintson a Speciális lapra.</p> <p>b Válassza ki a Szerkesztés elemet a Szöveg legördülő listában.</p> <p>c Válassza ki a törölni kívánt sablont a Sablon lista mezőből.</p> <p>d Kattintson a Törlés gombra.</p> <p>e A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az Igen gombra.</p> <p>f Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.</p>

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Nyomtatási mód	<div data-bbox="461 264 2190 584" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Ez a funkció csak akkor használható, ha kiegészítő memóriát vagy háttértárat (merevlemezt) szerelt a készülékbe (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal).• A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.• Ennek a funkciónak a bekapcsolásához tekintse át a Tárolóbeállítások részt (lásd: „Az Eszközbeállítások konfigurálása”, 76. oldal).• Ha nem szerel háttértárat (merevlemezt) a készülékbe, a Memóriameghajtó csak 3 funkciót biztosít, ezek: Normál, Vázlat és Bizalmas.</div> <p data-bbox="461 625 1989 657">Az alapértelmezett beállítás Nyomtatási mód Normál, ami azt jelenti, hogy a gép nem menti a nyomtatási fájlt a memóriába.</p> <ul style="list-style-type: none">• Normál: Ebben az üzemmódban anélkül nyomtathat, hogy a dokumentumot eltárolná az opcionális memóriában.• Vázlat: Ez a nyomtatási mód akkor hasznos, ha egynél több példányt akar nyomtatni. Kinyomtathatja az első példányt ellenőrzésre, majd a többit később.• Bizalmas: Ezt az üzemmódot bizalmas dokumentumok nyomtatására használhatja. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót.• Tárolás: Válassza ezt a beállítást, ha a dokumentumot nyomtatás nélkül a háttértárra (merevlemezre) 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 háttértáron (merevlemezre) 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. <div data-bbox="461 1110 2190 1423" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Feladatnév: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné megtalálni.• Felhasználóazonosító: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné megtalálni. A felhasználónév automatikusan az a felhasználónév lesz, amelybe a Windows rendszerbe bejelentkezik.• Jelszó megadása: Ha a választott dokumentumfiók Tulajdonság értéke Védett, meg kell adnia a dokumentumfiók jelszavát. Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül szeretné betölteni.• Jelszó megerősítése: Adja meg ismét a jelszót.</div>

Nyomtatási funkciók

Összetevő	Leírás
Feladat-fiókkezelés	<p>Ezzel a lehetőséggel a megadott engedéllyel nyomtathat.</p> <ul style="list-style-type: none">• User permission: Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező felhasználók tudnak majd nyomtatást indítani.• Group permission: Ha bejelöli ezt a lehetőséget, akkor csak az engedéllyel rendelkező csoportok tudnak majd nyomtatást indítani. <div data-bbox="461 520 2190 762" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul style="list-style-type: none">• Kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő kérdőjelre (?), majd kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.• A rendszergazdák a nyomtatási feladat felügyeletének engedélyezését és az engedélyeket a kezelőpulton vagy a SyncThru™ Web Admin Service szolgáltatásban állíthatják be.</div>

a. Ez a lehetőség nem érhető el, amikor XPS illesztőprogramot használ.

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata



- Elképzelhető, hogy a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram a készülék típusától vagy a csatlakoztatott külön megvásárolható tartozékoktól függően nem használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható.

Mi is az a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram?

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

A program telepítéséhez:

Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)



- Ha a program segítségével szeretne nyomtatni, a készülékben kiegészítő memóriának vagy háttértárnak (merevlemeznek) kell lennie (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal).
- 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 segítségével, 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.

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram

- 5 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájlt átküldi 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.

Nyomtatás Mac rendszeren



Elképzeltető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Dokumentum nyomtatása

Mac számítógépről történő nyomtatás esetén minden alkalmazásban ellenőrizni kell az illesztőprogram beállításait. Mac 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.

Nyomtatás Mac rendszeren

Kétoldalas nyomtatás



Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal).

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.

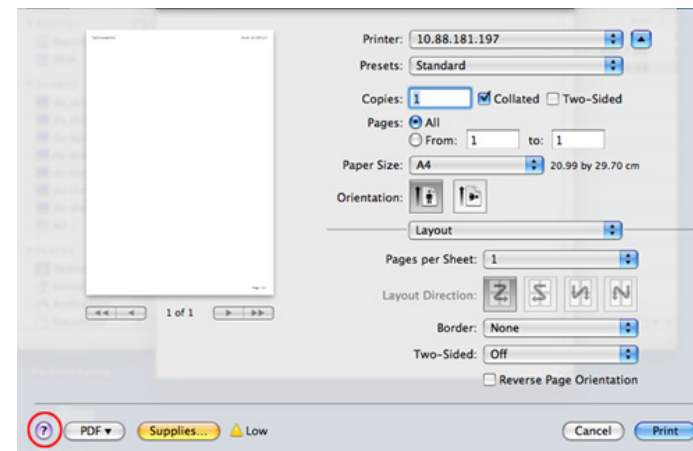
- 1 A Mac alkalmazás **File** menüjében válassza a **Print** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából.
- 3 Válassza ki a lefűzés irányát a **Two-Sided** menü lehetőségei közül.
- 4 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
- 5 A **Print** gombra 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 Linux rendszeren



Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

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 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Nyissa meg a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup** (bizonyos alkalmazásokban **Print Setup** lehetőségre).
- 3 Válassza ki a papírméretet és az oldaltájolást, majd bizonyosodjon meg arról, hogy az ön készüléke van kiválasztva. Kattintson az **Apply** gombra.
- 4 A File menüben kattintson a **Print** elemre.
- 5 A nyomtatáshoz válassza ki készülékét.
- 6 Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.

7 Ha szükséges, módosítsa a többi nyomtatási beállítást az egyes lapokon.

8 Kattintson a **Print** gombra.



A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus/kézi kétoldalas nyomtatás nem érhető el. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az `lp` vagy `lpr` nyomtatási rendszert használhatja.

Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos **CUPS** módszerrel szöveg, kép és PDF-fájlok nyomtatására is lehetősége van közvetlenül a parancssor használatával. Ez a **CUPS** `lp` vagy `lpr` segédalkalmazás használatával lehetséges. Ily módon ezeket a fájlokat a következő parancsokkal nyomtathatja ki:

```
„lp -d <nyomtató neve> -o <beállítás> <fájlnév>”
```

További információkért lásd a rendszer `lp`- vagy `lpr`-kezelési oldalát.

Nyomtatás Linux rendszeren

A nyomtatóbeállítások megadása

Az alapértelmezett nyomtatási beállításokat és a csatlakozás típusát az operációs rendszerben található Printing segédalkalmazással módosíthatja.

- 1 Indítsa el a nyomtatási segédalkalmazást (nyissa meg a **System > Administration > Printing** menüt vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).
- 2 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson rá duplán.
- 3 Módosítsa az alapértelmezett nyomtatási beállításokat vagy a csatlakozás típusát.
- 4 Kattintson az **Apply** gombra.

Nyomtatás UNIX alól



Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak (lásd: „Változatossági funkció”, 9. oldal).

A nyomtatási feladat végrehajtása

A nyomtató telepítése után válasszon egy kép-, szöveg- vagy PS-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.



A nyomtató-illesztőprogram nyújtotta szolgáltatások előnyeinek kihasználásához nyomja meg a **Properties** gombot.

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.

Nyomtatás UNIX alól

- **Duplex:** Papírtakarékosságból nyomtasson a papír mindkét oldalára.



A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus/kézi kétoldalas nyomtatás nem érhető el. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az lpr nyomtatási rendszert használhatja.

- **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.

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. Hasznos kezelőeszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be.

- **A kezelőeszközök elérése** 247
- **Easy Capture Manager** 248
- **Samsung AnyWeb Print** 249
- **Easy Eco Driver** 250
- **A SyncThru™ Web Service használata** 251
- **A Samsung Easy Printer Manager használata** 255
- **A Samsung Nyomtató Állapota használata** 259
- **A Samsung Printer Experience használata** 261



A kezelőeszközök elérése

A Samsung többféle kezelőeszközt nyújt Samsung nyomtatóihoz.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és kapcsolja be.
- 2 A **Indítás** menüből válassza ki a **Programok** vagy **Összes program** elemet.
 - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget.
- 3 Keressen a **Samsung nyomtató** lehetőségre.
- 4 A **Samsung nyomtató** alatt láthatja a telepített kezelőeszközöket.
- 5 Kattintson a használni kívánt kezelőeszközre.



- Az illesztőprogram telepítése után bizonyos kezelőeszközöket közvetlenül a **Indítás** is elérhet úgy, hogy a megfelelő csempére kattint.
- Windows 8 rendszer esetén az illesztőprogram telepítése után bizonyos kezelőeszközöket közvetlenül a **Indítás** képernyőről is elérhet úgy, hogy a megfelelő csempére kattint.

Easy Capture Manager



- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a csatlakoztatott külön megvásárolható tartozékoktól függően nem használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

A billentyűzetén található Print Screen gomb megnyomásával elmenti a képernyőképet és elindítja az Easy Capture Manager alkalmazást, így könnyedén azonnal kinyomtathatja vagy szerkesztheti a képet.

Samsung AnyWeb Print




- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a csatlakoztatott külön megvásárolható tartozékoktól függően nem használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows és Mac operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

Ez az eszköz a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé.

Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)

Easy Eco Driver


 Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

Az Easy Eco Driver alkalmazással kihasználhatja a készülék gazdaságos funkcióit, így papírt és festéket takaríthat meg.

Ezenkívül az Easy Eco Driver lehetővé tesz egyszerűbb szerkesztési műveleteket is, így például képek és szöveg kivágását, betűtípusok megváltoztatását stb. A gyakran használt beállításokat beállításkészletként mentheti el.

Használata:

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Nyissa meg a Nyomtatási beállítások menüt (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).
- 3 A **Kedvencek** lapon válassza a **Gazdaságos nyomtatás előnézete** lehetőséget.
- 4 Az ablakban kattintson az **OK > Nyomtatás** lehetőségre. Megjelenik egy előnézeti ablak.
- 5 Válassza ki, milyen funkciókat szeretne használni ezzel a dokumentummal.
Az előnézeti ablakban láthatja a kiválasztott funkciók hatását.
- 6 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

 Ha minden nyomtatáskor futtatni szeretné az Easy Eco Driver illesztőprogramot, a nyomtatási beállítások ablakának **Alapbeállítások** lapján jelölje be a **Easy Eco Driver indítása a következő nyomtatás előtt** lehetőséget.

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 (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

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 **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra. Adja meg az alábbi alapértelmezett felhasználónevet és jelszót. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
 - **ID:** admin
 - **Jelszó:** sec00000

SyncThru™ Web Service áttekintése



Információ

Beállítások

Biztonság

Karbantartás



Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

A SyncThru™ Web Service használata

Információ lap

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

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

Beállítások lap

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

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

Biztonság lap

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

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.
- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja az HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6v szűrés, 802.1x, illetve a hitelesítő kiszolgálók beállításait.
- **Felhasználói hozzáféréskezelés:** A szerepüknek megfelelő csoportokba sorolja a felhasználókat. Az egyes felhasználók jogosultságainak meghatározása, hitelesítése és a fióknyilvántartás a csoport szerepének meghatározásai alapján fog történni.
- **Rendszernapló:** Naplózhatja a készülék eseményeit. A rendszergazda a naplófájlok segítségével tárolhatja és kezelheti a készülék használatával kapcsolatos információkat. A naplófájlokat a készülék merevlemezén tárolja a rendszer, megtelésekor a régi adatok törlődnek. Exportálja és mentse el a fontos felügyeleti adatokat az exportálási funkció segítségével.

A SyncThru™ Web Service használata

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).
- **Alkalmazás kezelése:** Létrehozhat vagy törölhet alkalmazásokat vagy licenceket. Egy alkalmazás hozzáadásakor aktiválnia kell a telepített alkalmazás licencét. Bizonyos alkalmazások nem rendelkeznek licenccel. Ez az opció ugyancsak elérhető a készülékből.
- **Biztonsági mentés/visszaállítás:** Biztonsági mentést készíthet a készülék beállításairól, így ha probléma lépne fel a készülékkel, visszaállíthatja a beállításokat. A mentett fájlokat más készülékek konfigurálására is használhatja.
- **Wi-Fi-kezelőfelület:** Be- és kikapcsolhatja a Wi-Fi menüjét.
- **Kapcsolatfelvételi tudnivalók:** Itt található a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

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.



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

- 1 Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.
Írja be a készülék IP-címét (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.
- 2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.
- 3 A **Beállítások** lapon válassza ki a **Készülékbeállítások > E-mail értesítés** lehetőséget.

A SyncThru™ Web Service használata



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 aktiválva 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.



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

- 1** Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Exploret.
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



- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a csatlakoztatott külön megvásárolható tartozékoktól függően nem használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- Csak Windows és Mac operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).
- A Samsung Easy Printer Manager minimális követelménye Internet Explorer 6.0 vagy újabb böngésző.

A Samsung Easy Printer Manager alkalmazás egyetlen 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 Egyszerű Nyomtatókezelő áttekintése

A program megnyitásához:

Windows rendszeren

Válassza a **Indítás > Programok** vagy **Összes program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager** lehetőséget.

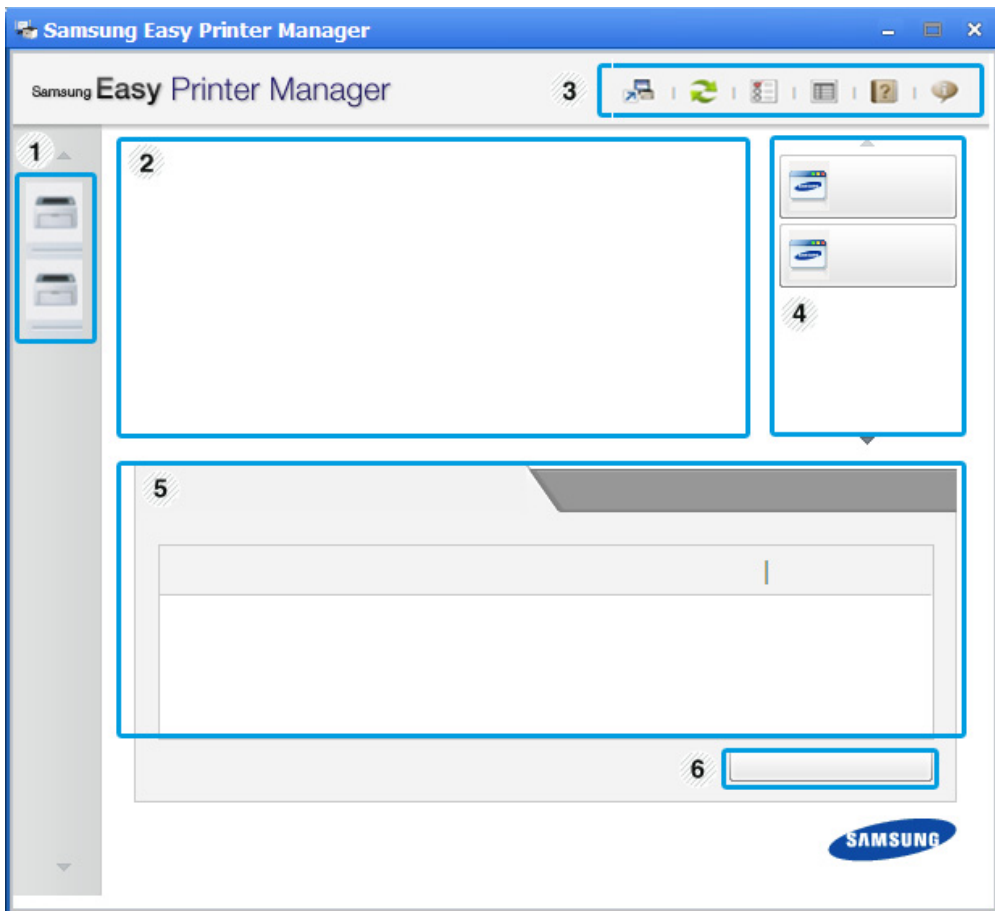
Mac esetén:




Válassza a következőket: **Applications** mappa > **Samsung** mappa > **Samsung Easy Printer Manager**.

Az Samsung Easy Printer Manager felület több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:


A Samsung Easy Printer Manager használata

 A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.




1	Nyomatók listája	A Nyomatólista megjeleníti a számítógépére telepített nyomtatókat és a hálózatterjesztéssel hozzáadott hálózati nyomtatókat (csak Windows rendszeren).
2	Nyomtató adatai	Ezen a részen a készülékek kapcsolatos általános információkat láthatja, így a készülék típusjelölését, IP címét (vagy a port nevét) és állapotát.  Megtekintheti a Felhasználói útmutató . Hibaelhárítás 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 (válthat a felhasználói felületek között), valamint elérheti a frissítés, összegzés, súgó és névjegy funkciókat.  A  gombbal válthat a speciális felhasználói felületre (lásd: „A speciális felhasználói felület áttekintése”, 257. oldal).

A Samsung Easy Printer Manager használata

4	Gyorshivatkozások	Megjeleníti a készülék egyes funkcióit elindító Gyorshivatkozások . Ezen a részen érheti el a készülék speciális beállításaira mutató hivatkozásokat is.  Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, aktiválódik a SyncThru™ Web Service ikon.
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.



Válassza ki a **Súgó** menüt, vagy kattintson az ablak  gombjára, majd kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

A speciális felhasználói felület áttekintése

A speciális felhasználói felületet a hálózatot és készüléket kezelő felhasználók számára szántuk.



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

Eszköz beállításai

Itt módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit.

Riasztási beállítások (csak Windows rendszeren)

Ebben a menüben található a riasztások beállításait.

- **Nyomtató riasztása:** A riasztások megjelenítésével kapcsolatos beállításokat tartalmazza.
- **E-mail riasztás:** Az e-mailes értesítők beállításait tartalmazza.
- **Riasztási előzmények:** Itt található a készülékkel és festékkazettával kapcsolatos riasztások előzményeit.

A Samsung Easy Printer Manager használata

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

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.
- Tekintse meg a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(ek)e)t (lásd: „Műszaki adatok”, 112. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 8. oldal).

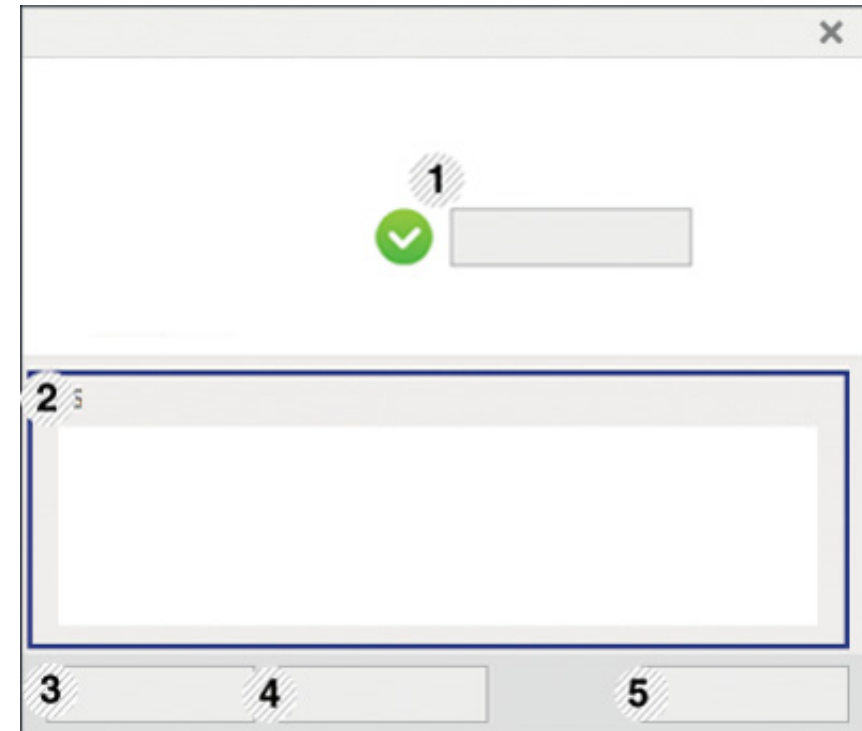
A Samsung Nyomtató Állapota áttekintése

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.



A Samsung Nyomtató Állapota használata

1	Felhasználói kézikönyv	<p>Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv.</p> <div><p>Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutató. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.</p></div>
2	Kellék információ	<p>Megtekintheti az egyes festékkazettákban fennmaradó festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.</p>
3	Beállítás	<p>Megadhatja a nyomtatási feladathoz kapcsolódó riasztás beállításait.</p>
4	Segédanyag rendelés	<p>Festékkazettát online is rendelhet.</p>
5	Nyomtatás megszakítása vagy Bezárás	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtatás megszakítása : Ha a nyomtatási feladat a nyomtatási sorban vagy a nyomtató várólistáján várakozik, törli a felhasználó összes nyomtatási feladatát a nyomtatási sorból vagy a nyomtató várólistájáról.• Bezárás : A készüléktől és a támogatott funkcióktól függően a Bezárás gomb elérhető lehet az állapotablak bezárására.

A Samsung Printer Experience használata

A **Samsung Printer Experience** a Samsung saját alkalmazása, amely egy helyre gyűjti össze a Samsung készülékek beállításait és kezelőeszközeit. Itt konfigurálhatja készüléke beállításait, fogyóeszközöket rendelhet, megnyithatja a hibaelhárítási útmutatókat, ellátogathat a Samsung honlapjára, és megtekintheti a csatlakoztatott készülék információit. Számítógépe ezt az alkalmazást automatikusan letölti a Store(áruház), ha az internethez csatlakozik.



Csak Windows 8 operációs rendszeren használható.

A Samsung Printer Experience megismerése

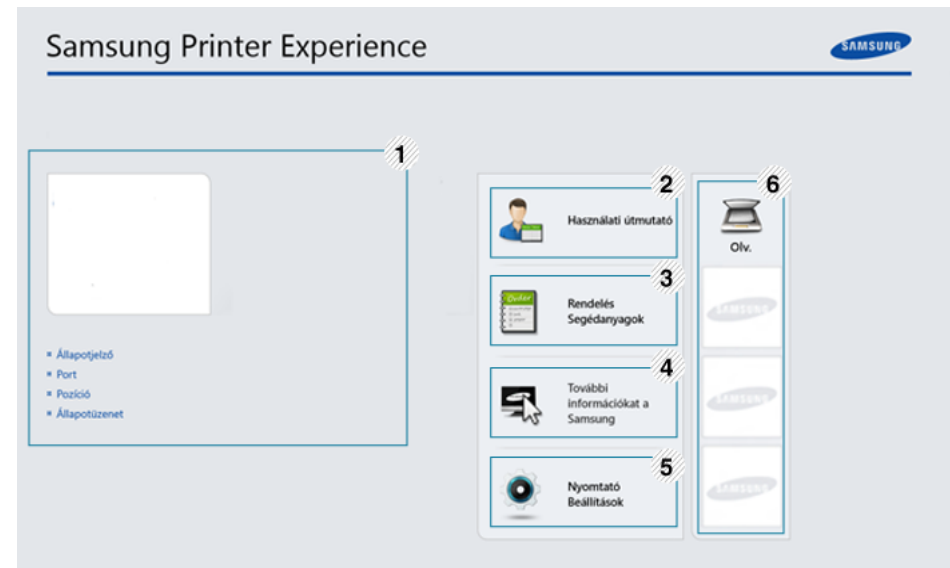
A program megnyitásához:

A **Indítás** válassza a **Samsung Printer Experience** () csempét.

A **Samsung Printer Experience** felület több hasznos funkciót bocsát rendelkezésére, ezeknek a leírása a következő táblázatban található:




A következő kép az ön által használt készüléktípustól függően eltérő lehet.



1	Nyomtató adatai	Ezen a részen a készülékkel kapcsolatos általános információkat láthatja. Itt ellenőrizhet számos paramétert, pl. a készülék állapotát, helyét, IP-címét és a rendelkezésre álló festékmennyiséget.
---	------------------------	---

A Samsung Printer Experience használata

2	Használati útmutató	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.  Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutató . Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
3	Rendelése Segédanyagok	Kattintson erre a gombra kellékanyagok rendeléséhez az interneten keresztül. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.
4	További információkat a Samsung	Megnyitja a Samsung nyomtatóinak webhelyét. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.
5	Nyomtató Beállítások	Itt a SyncThru™ Web Service szolgáltatás segítségével módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit. A készüléket hálózatra kell csatlakoztatni. Ha a készülék USB-kábelen keresztül csatlakozik, ez a gomb inaktív lesz.

6	Eszközök listája és Legutóbb beolvasott képek	A lapolvasók listájában azok az eszközök jelennek meg, amelyek támogatják a Samsung Printer Experience alkalmazást. Az eszköz alatt láthatja a legutóbb beolvasott képeket is. Ha innen szeretne lapolvasást végezni, a készüléket hálózatra kell csatlakoztatni. Ez a rész azokra a felhasználókra érvényes, akik többfunkciós nyomtatóval rendelkeznek.
---	--	--

Nyomtatók hozzáadása és törlése

Ha még nem adott hozzá nyomtatót a **Samsung Printer Experience** alkalmazáshoz, új nyomtatót szeretne hozzáadni vagy pedig már hozzáadott nyomtatót törölni, kövesse az alábbi utasításokat.



Csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatókat lehet hozzáadni és törölni.

Nyomtató hozzáadása

- 1 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások** lehetőséget. Vagy kattintson a jobb egérgombbal a **Samsung Printer Experience** oldalra, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Nyomtató hozzáadása** lehetőséget.

A Samsung Printer Experience használata

- 3 Válassza ki a hozzáadni kívánt nyomtatót.
Ezzel hozzáadja a nyomtatót.

 Ha megjelenik a  jel, a  jelre kattintva is hozzáadhat nyomtatót.

Nyomtató törlése

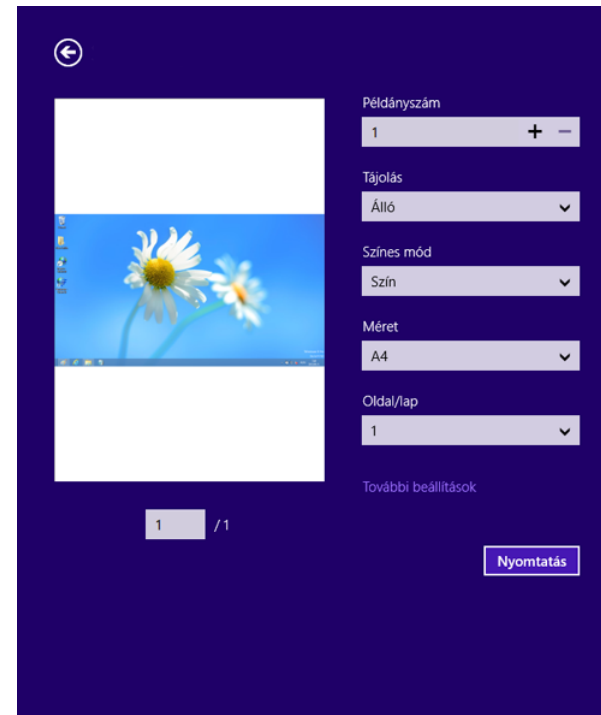
- 1 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások** lehetőséget.
Vagy kattintson a jobb egérgombbal a **Samsung Printer Experience** oldalra, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Nyomtató eltávolítása** lehetőséget.
- 3 Válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót.
- 4 Kattintson az **Igen** gombra.
Ezzel eltávolítja a kijelölt nyomtatót.

Nyomtatás Windows 8 rendszeren

Ez a rész a **Indítás** indítható alapvető nyomtatási műveleteket írja le

Alapvető nyomtatási feladatok



- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza az **Eszközök** lehetőséget.
- 3 Válassza ki nyomtatóját a listájából.
- 4 Adja meg a nyomtatási beállításokat, így például a példányszámot és a tájolást.
- 5 A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** gombra.



A Samsung Printer Experience használata

Nyomtatási feladat törlése

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

- Ezt az ablakot úgy jelenítheti meg, hogy a Windows tálcán a készülék ikonjára () kattint.
- Az aktuális feladatot a kezelőpanel  (Leállítás/Törlés) gombjával is megszakíthatja.

További beállítások elérése



A használt nyomtatótípustól és beállításoktól függően a megjelenő információk eltérhetnek az itt láthatóktól.

További nyomtatási beállításokat is megadhat.

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza az **Eszközök** lehetőséget.
- 3 Válassza ki nyomtatóját a listájából.
- 4 Kattintson a **További beállítások** lehetőségre.

Alapbeállítások lap



Alapbeállítások

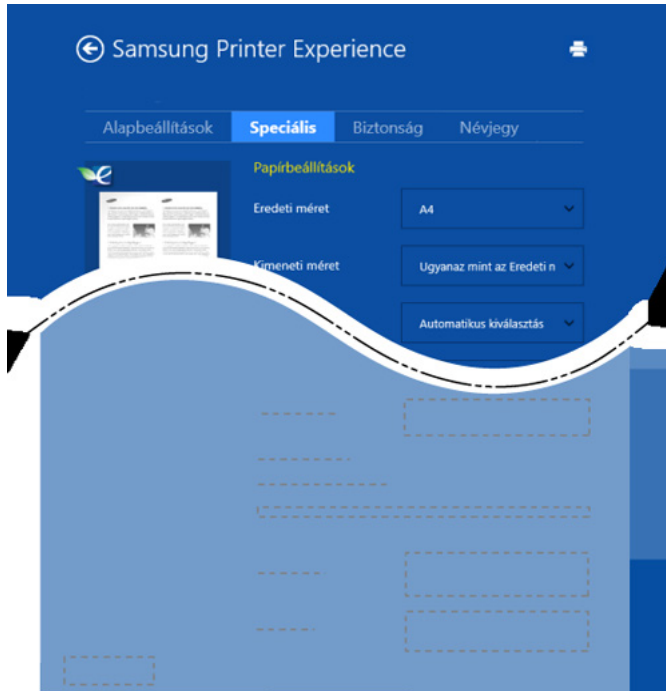
Itt olyan alapvető nyomtatási beállításokat adhat meg, mint a példányszám, tájolás és dokumentumtípus.

Eco beállítások

Itt beállíthatja, hogy több oldalt nyomtasson egy lapra, így papírt takarítva meg.

A Samsung Printer Experience használata

Speciális lap



Papírbeállítások

Itt adhatja meg az alapvető papírkezelési beállításokat.

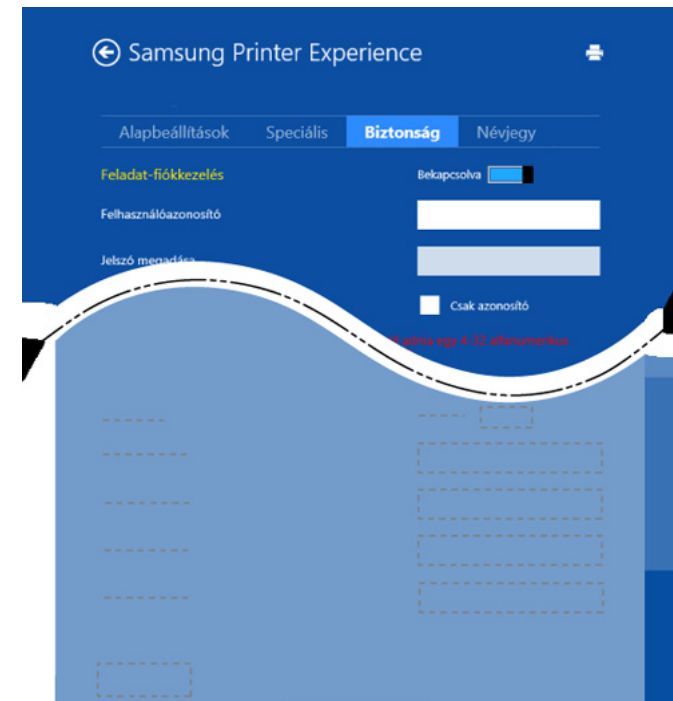
Elrendezés beállításai

Itt számos elrendezést beállíthat dokumentumának.

Biztonság lap



Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy beállításaitól függően nem érhetőek el. Ha ez a lap nem jelenik meg, vagy nem választható ki, ez azt jelenti, hogy az azon található funkciók nem támogatottak.



Feladat-fiókkezelés

Ezzel a lehetőséggel a megadott engedéllyel nyomtathat.

Bizalmas nyomtatás

A Samsung Printer Experience használata

Ezzel a lehetőséggel bizalmas dokumentumokat nyomtathat. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót.

A megosztási funkció használata

A **Samsung Printer Experience** alkalmazás lehetővé teszi, hogy a megosztási funkción keresztül a számítógépére telepített más alkalmazásokból nyomtasson.



Ez a funkció csak a jpeg, bmp, tiff, gif és png formátumú fájlokkal használható.

- 1** Válassza ki azt a dokumentumot, amelyet egy másik alkalmazásból szeretne kinyomtatni.
- 2** A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Megosztás > Samsung Printer Experience** lehetőséget.
- 3** Adja meg a nyomtatási beállításokat, így például a példányszámot és a tájolást.
- 4** A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** gombra.



6. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Papíradagolási problémák** 268
- **Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák** 269
- **Nyomtatási problémák** 270
- **Problémák a nyomtatás minőségével** 275
- **Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák** 283




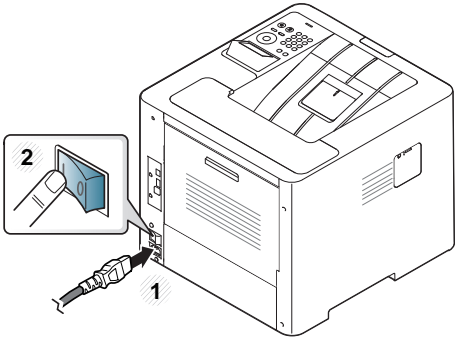
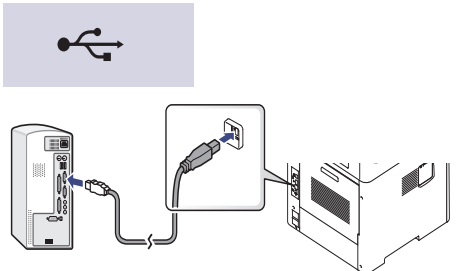
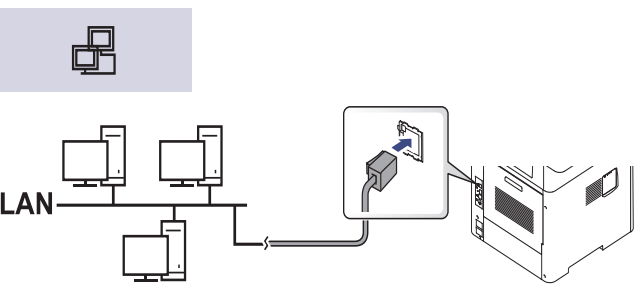
A vezeték nélküli kapcsolatot kezelő szoftver telepítésekor jelentkező hibákkal kapcsolatban olvassa el a Vezeték nélküli beállítások fejezetben található Hibaelhárítás részt (lásd: „Vezeték nélküli hálózat hibaelhárítása”, 176. oldal).

Papíradagolási problémák


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

Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák

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

Állapot	Javasolt megoldások
<p>A készülék nem kap áramot, vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.</p>	<p>1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készüléken van  (Bekapcsoló gomb) gomb, nyomja meg.</p>  <p>2 Ellenőrizze a készülék hátulján az USB- és hálózati kábel csatlakozását.</p>   <p>3 Válassza le a készülék hátulján az USB- és hálózati kábelt, majd csatlakoztassa újra.</p>

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz. Amennyiben a készüléken van  (Bekapcsoló gomb) gomb, nyomja meg.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: <ul style="list-style-type: none">• A fedél nincs csukva. Csukja vissza a fedelet.• Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást (lásd „Papírelakadás megszüntetése”, 88. oldal).• Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt (lásd: „Papír behelyezése a tálcába”, 41. oldal).• Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezzen be festékkazettát (lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).• Ellenőrizte, hogy a festékkazetta minden védőburkolatát és fóliáját eltávolította-e (lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal). Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra (lásd „Hátulnézet”, 20. oldal).
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik csatoló kábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.


Nyomtatási problémák

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 alkalmazásban a papírforrást a Nyomtatási beállítások ablakban, a Papír lap alatt választhatja ki (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal). Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd „A Súgó használata”, 55. oldal).	
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal). Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd „A Súgó használata”, 55. oldal).
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik-e a tálcában található papíréval, vagy hogy az éppen használt alkalmazás papírbeállítása megegyezik-e a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatlókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatlókábelt, 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 csatlókábelt.
	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.

Nyomtatási problémák

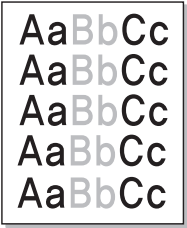
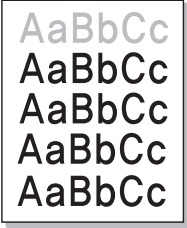
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát. <ul style="list-style-type: none">• Lásd: „A festék újraelosztása”, 70. oldal.• Lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.  A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.
A készülék nem nyomtat egyéni méretű, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a Nyomtatási beállítások Papír fülének Egyedi pontjában állíthatja be (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).

Nyomtatási problémák

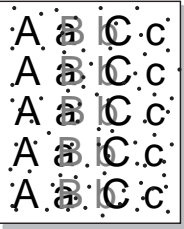
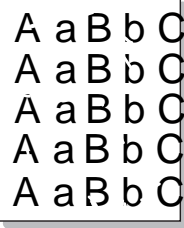

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vékony papír értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).

Problémák a nyomtatás minőségével

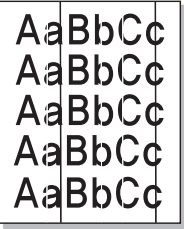
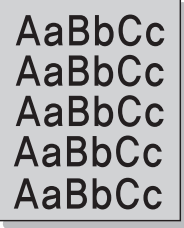
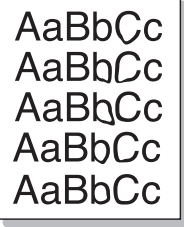
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Világos, halvány nyomtatás</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be új festékkazettát (lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).• A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű.• Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.• A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal).• Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
<p>A papír felső felén a nyomtatás halványabb, mint a többi részén</p> 	<p>A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított papír értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).

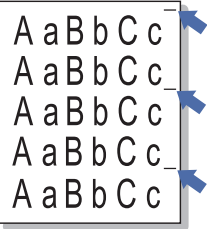
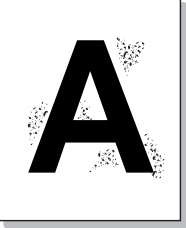
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Festékfoltok 	<ul style="list-style-type: none">• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű.• A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal).• Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Forduljon a márkaszervizhez (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal).
Kihagyások 	<p>Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot.• A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával.• Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral.• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások menübe, kattintson a Papír lapra, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal). <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>
Fehér foltok 	<p>Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none">• A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal).• Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal). <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Függőleges vonalak 	<p>Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none">A gépen belül a festékkazetta felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal). <p>Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none">Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fekete vagy színes háttér 	<p>Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű:</p> <ul style="list-style-type: none">Használjon könnyebb papírt.Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy magas páratartalmú (80%-nál magasabb relatív páratartalom) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét.Vegye ki a régi festékkazettát és tegyen be újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).Oszlassa el a festéket a kazettában (lásd: „A festék újraelosztatása”, 70. oldal).
Elkenődött festék 	<ul style="list-style-type: none">Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal).Ellenőrizze a papír típusát és minőségét.Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).

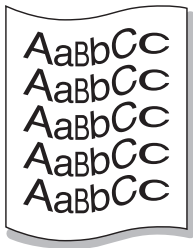
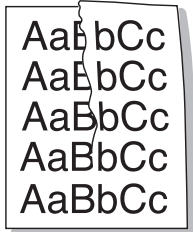
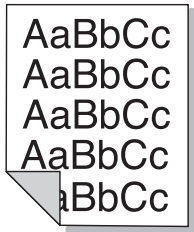
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Függőleges ismétlődő hibák</p> 	<p>Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha a probléma továbbra sem szűnik meg, cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).• A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik.• Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Foltos háttér</p> 	<p>A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpór okozza.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába.• Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Alternatív módon a Nyomtatási beállítások ablakban válassza a Vastag papír lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).• Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes területén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverben vagy a Nyomtatási beállítások menüben (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal). Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomtatás minőségének romlását.• Ha új festékkazettát helyez be, először ossza el benne a festéket (lásd: „A festék újraelosztatása”, 70. oldal).

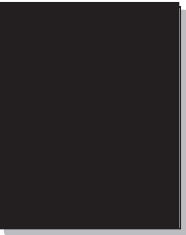
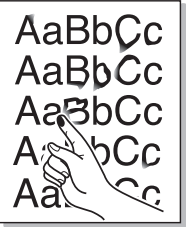

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
<p>A vastagbetűs szövegben a betűk körül festékpontok láthatók</p> 	<p>A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznított papír értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).• Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de normál papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomtatás minőségének romlását.
<p>Torz karakterek</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral.
<p>Ferde oldalak</p> 	<ul style="list-style-type: none">• 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 papírkötegezhöz.

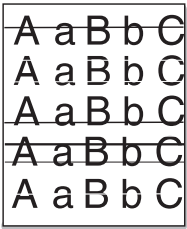
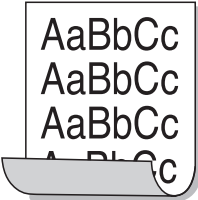
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Meghajlás vagy hullámosodás 	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve.• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt.• Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Ráncok és gyűrődések 	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve.• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét.• Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján 	<ul style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal).

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Egyszínű színes vagy fekete oldalak 	<ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát.• Hibás a festékkazetta. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal).• A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék 	<ul style="list-style-type: none">• Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd: „A készülék tisztítása”, 81. oldal).• Ellenőrizze a papír típusát, vastagságát és minőségét.• Vegye ki a festékkazettát és helyezzen be egy újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal). <p>Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</p>
Karakterlyukak 	<p>A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük:</p> <ul style="list-style-type: none">• A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg.• A papír nem felel meg az előírásoknak.

Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Vízszintes sávok</p> 	<p>Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg:</p> <ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát.• Hibás a festékkazetta. Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 72. oldal). <p>Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</p>
<p>Hullámosodás</p> 	<p>Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.• Módosítsa a nyomtató papírbeállításait, majd próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások menübe, kattintson a Papír lapra, és állítsa a papír típusát Vékony papír értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 53. oldal).
<ul style="list-style-type: none">• Néhány lapon egy ismeretlen kép ismétlődik• Nem tapad a festék• Halvány a nyomat, vagy szennyeződések vannak a papíron	<p>A gépet valószínűleg 1 000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemescsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd: „Magasságkorrekció”, 223. oldal).</p>

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Általános Windows-problémák


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

Operációs rendszerhez kapcsolódó



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

Gyakori Mac-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	<p>A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.</p> <p> A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.</p>
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.	<p>A Mac OS nem tudja létrehozni a betűtípust a fedőlap nyomtatásához. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.</p>
A dokumentum Mac számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	<p>Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.</p>



A Mac hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Mac számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Operációs rendszerhez kapcsolódó

Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
Amikor több példányban nyomtat, a készülék nem nyomtatja ki a második példányt.	Ez a probléma Ubuntu 12.04 rendszeren fordul elő az alap CUPS szűrő „pdftops” részének hibája miatt. A problémát „cups-filters” 1.0.18 verzióra való frissítésével háríthatja el (a „pdftops” a „cups-filters” csomag része).
Nem működik a nyomtatási párbeszédablakban a szétválogatási beállítás jelölőnégyzetének eltávolítása.	Bizonyos kiadásokban a GNOME nyomtatási párbeszédablakban hibás lehet a szétválogatási beállítás kezelése. Megkerülő megoldásként állítsa a szétválogatási beállítás alapértelmezett értékét „ False ”-ra a rendszer nyomtatási segédalkalmazásával (a Terminal programban hajtsa végre a „system-config-printer” parancsot).
Mindig kétoldalas módban nyomtat.	Ezt a problémát az Ubuntu 9.10 CUPS csomagjának hibája okozta. Frissítsen a CUPS 1.4.1-5ubuntu2.2 verziójára.
A nyomtatót nem a rendszer nyomtatókezelő eszközén keresztül adták hozzá.	Ez a probléma Debian 7 rendszeren jelentkezhet a rendszer „system-config-printer” csomagjában meglévő hiba miatt (lásd a Debian hibakövető rendszerét: (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813). A nyomtatót egy másik módszerrel adja hozzá (például CUPS WebUI-val)
A Print (Nyomtatás) párbeszédablakban nem választható ki a papírméret és a tájolás.	Ez a probléma Fedora 19 rendszeren jelentkezhet a „leafpad” szövegszerkesztő miatt.



A Linux hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Linux számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

Operációs rendszerhez kapcsolódó

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.	<ul style="list-style-type: none">• Telepítse a PostScript illesztőprogramot (lásd: „Szoftverek telepítése”, 137. 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.
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 tálcat.	Nyissa meg az illesztőprogram tulajdonságait, válassza ki az Eszközbeállítások lapot, majd állítsa be a tálca lehetőségeit (lásd: „Az Eszközbeállítások konfigurálása”, 76. oldal).
A dokumentum Mac számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	A nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai eltérhetnek az Acrobat Reader programétól.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programével.

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	09612300300	www.samsung.com/in/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260 [HHP] 4828210	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	800 111 31, Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca/support(English) www.samsung.com/ ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/ cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/ cn/support
COLOMBIA	Bogotá 600 12 72Gratis desde cualquier parte del país 01 8000 112 112 ó desde su celular #SAM(726)	www.samsung.com/ co/support
COSTA RICA	0-800-507-7267 00-800-1-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/ hr/support
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/ africa_fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/ gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/ cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/ dk/support
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
DRC	499999	www.samsung.com/ support
ECUADOR	1-800-10-72670 1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/ support(English)
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/ eg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/gr/support
GUATEMALA	1-800-299-0013 1-800-299-0033	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9267 800-2791-9111	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786)0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)[HHP] 800.Msamsung (800.67267864)	www.samsung.com/it/support
JAMAICA	1-800-234-7267 1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/levant/support (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	01-2399888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/ no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/ pk/support
PANAMA	800-7267 800-0101	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PARAGUAY	009-800-542-0001	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com/ pe/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT]1- 800-8-7267864 [Globe landline and Mobile]02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ ph/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 *[HHP] 0 801-672- 678* lub +48 22 607-93-33** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/ pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG)Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/ sa/support www.samsung.com/ sa_en/support (English)/
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SLOVENIA	080 697 267090 726 786	www.samsung.com/rs/si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/es/support
SRI LANKA	009411754054000941159000 00	www.samsung.com/support
SUDAN	1969	www.samsung.com/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/levant/support (English)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/tw/support
TANZANIA	0800 755 755	www.samsung.com/support
THAILAND	0-2689-3232,1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us/support
U.S.A (Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (72-6786) [HHP] 1-888-987-HELP(4357)	www.samsung.com/us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	000- 405-437-33	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/support



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.

AppleTalk

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

Bitmélység

A számítógépes grafikában használt kifejezés. A bittérképes képek egyetlen képpontja színinformációjának kódolásához használt bitek számát jelöli. Nagyobb színmélység a színek szélesebb tartományának ábrázolására képes. A bitszám növekedtével a lehetséges színek száma a színtérkép számára kezelhetetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnek 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 „mrevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

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 átítatott festékszalagot üt a papírhoz.

DPI

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

Kétoldalas

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

Terhelhetőség

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

ECM

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

Emuláció

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

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

Átjáró

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

Szürkeárnyalat

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

Féltónus

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

Háttértár (merevlemez)

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

IP-cím

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

ITU-T 1. sz. táblázat

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

MAC-cím

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

A digitális információ kódolásánál, illetve az átvitt jel dekódolásánál a vivőjel modulálására és 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 nyomtat virtuális képe.

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

Eredetik

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Nyomtató-illesztőprogram

Olyan program, amely a számítógépről küld parancsokat és 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 ügyfélkiszolgáló-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 fénymásolóknak 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 Mac operációs rendszerekhez készült képrögző API.

UNC elérési út

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

URL

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

USB

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

Vízjel

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

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Tárgymutató

A	
AirPrint	192
AnyWeb Print	249
a gép elhelyezése	
a tengerszint feletti magasság beállítása	223
a készülék áttekintése	
előlnézet	19
hátnézet	20
a súgó használata	55, 241
alapértelmezett beállítások	
tálcabeállítás	50
Á	
állapot	21, 22
általános ikonok	11
B	
betöltés	
különleges nyomathordozó	46
papír a többcélú tálcában	44
papír az 1 tálcába	41
betűk és számok beírása	224
biztonság	

információ	12
jelölés	12
D	
dokumentum nyomtatása	
Linux	242
Mac	240
UNIX	244
E	
elérés	
kezelőeszközök	247
elrendezés	204
eszközbeállítások	76
É	
érintőképernyő	
billentyűzet	224
F	
Festékkazetta	
festék újraelosztása	70
kezelési utasítások	68
nem Samsung és utántöltött	68

tárolás	68
várható élettartam	69
festékkazetta	
kazetta cseréje	72
G	
gazdaságos nyomtatás	55
general settings	207
gombok	
eco	21
képernyőmentés	21
google cloud printing	196
H	
használat	
billentyűzet	224
hálózat	
általános beállítások	213
hálózati programok bemutatása	143
IPv6 konfigurálása	158
illesztőprogram telepítése	
Linux	154
Mac	153
UNIX	155

Tárgymutató

Windows	148	kezelés		illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	153
SetIP program	144, 145, 146, 172	alkalmazás	253	illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	138
telepítési környezet	121	kezelőpult	21	illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	139
vezeték nélküli hálózat beállítása	161	érintőképernyő	33	nyomtatás	240
vezetékes hálózat beállítása	144	készülék tisztítása	81	rendszerkövetelmények	119
hibaüzenet	102	közvetlen nyomtatás segédprogram	238	SetIP használata	145
I		L		memória	
illesztőprogram telepítése		Linux		memóriabővítés	78
Unix	155	gyakori problémák Linux rendszeren	285	menu	
J		illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	154	counter	220
jelölések	11	illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	140	menü	
K		illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	141	Admin beáll	215
Különleges szolgáltatások	222	nyomtatás	242	eco	217
karbantartási alkatrészek	67	nyomtató tulajdonságai	243	emuláció	211
kedvencek beállítása nyomtatásra	54	rendszerkövetelmények	120	feladat állapota	219
kellékanyagok		SetIP használata	146	információ	203
a festékkazetta becsült élettartama	69	laptartó	51	közvetlen USB	218
a kellékanyagok élettartamának figyelése	79	M		számláló	220
elérhető kellékanyagok	65	Mac		menük áttekintése	29
festékkazetta cseréje	72	gyakori Macproblémák	284	menüterkép	203
rendelés	65			műszaki adatok	112

Tárgymutató

nyomathordozó	114	Linux	242	papír	205
N		Mac	240	papírelakadás	
nup nyomtatás		mobil nyomtatás	190	tippek a papírelakadás elkerüléséhez	87
Mac	240	mobil operációs rendszer	191	tisztítópapír	88
nyomathordozó		nyomtatás a papír mindkét oldalára		probléma	
a papír méretének beállítása	50	Mac	241	operációs rendszerhez kapcsolódó problémák	283
a papír típusának beállítása	50	nyomtatás fájlba	227	problémák	
boríték	48	speciális nyomtatási funkciók	229	energiaellátási problémák	269
címkék	49	több oldal nyomtatása egy lapra		nyomtatási problémák	270
előnyomott papír	50	Mac	240	papíradagolási problémák	268
különleges nyomathordozó	46	UNIX	244	problémák a nyomtatás minőségével	275
laptartó	114	nyomtatási funkció	226		
levelezőlap	49	nyomtató állapota		S	
útmutató	39	általános információk	259	Samsung Nyomtató Állapota	259
nyomtatás		nyomtató beállításai		SetIP program	144, 172
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása	226	Linux	243	SyncThru Web Service	251
a közvetlen nyomtatás		O		alkalmazáskezelés	253
segédprogram használata	238	opcionális tálca	66	általános információk	251
beállítás alapértelmezett nyomtatóként	227	rendelés	66	sablon nyomtatása	
dokumentum nyomtatása		P		készítés	234
Windows	52	PostScript illesztőprogram		nyomtatás	234
		hibaelhárítás	286	törlés	235
				samsung cloud printing	194

Tárgymutató

samsung printer experience	261
service contact numbers	287
szabályozási információk	122
számbillentyűzet	21
szolgáltatások	5
a készülék főbb szolgáltatásai	201
nyomathordozó tulajdonságai	114
szójegyzék	295

T

Tálca	
a papír méretének és típusának beállítása	50
a tálcaméret módosítása	40
behelyezés a többcélú tálcába	44
opcionális tálca rendelése	66
szélesség és a hosszúság beállítása	40
Többcélú tálca	
betöltés	44
használati tippek	44
tartozékok	
rendelés	66
telepítés	76
tisztítás	

Behúzógörgő	84
belső	81
külső	81
többfunkciós tálca vagy kézi adagoló	
különleges nyomathordozó használata	46
tudnivalók az állapotjelző LEDről	100

U

UNIX

illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	155
nyomtatás	244

Unix

rendszerkövetelmények	120
-----------------------	-----

USB flash memória

biztonsági adatmentés	59
kezelés	61

USB kábel

illesztőprogram telepítés	140
illesztőprogram telepítése	24, 27, 138
illesztőprogram újratelepítése	139, 141

USB tároló

nyomtatás	59
-----------	----

V

vezeték nélküli	
WPS	
leválasztás	165
vezeték nélküli hálózat	
hálózati kábel	171
vízjel	
készítés	232
szerkesztés	233
törlés	233

W

Windows

általános Windowsproblémák	283
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	148
illesztőprogram telepítése	
USBkábellel csatlakozó készülékhez	24, 27
rendszerkövetelmények	118
SetIP használata	144, 172