

Felhasználói kézikönyv

Samsung Printer *Xpress*

M202x 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	4
Modellekre jellemző tulajdonságok	7
Hasznos információk	9
A felhasználói kézikönyv bemutatása	10
Biztonsági információk	11
A készülék áttekintése	17
A kezelőpult áttekintése	20
A készülék bekapcsolása	22
Az illesztőprogram helyi telepítése	23
Az illesztőprogram újratelepítése	25



2. Az alapszintű használat elsajátítása

Nyomathordozó és tálca	27
Alapvető nyomtatási feladatok	36



3. Karbantartás

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése	40
Elérhető kellékanyagok	41
A festékkazetta tárolása	42
A festék újraelosztása	44
A festékkazetta cseréje	45
A készülék tisztítása	47
A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok	51



4. Hibaelhárítás

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez	53
Papírelakadás megszüntetése	54
Tudnivalók az állapotjelző LED-ről	57



5. Melléklet

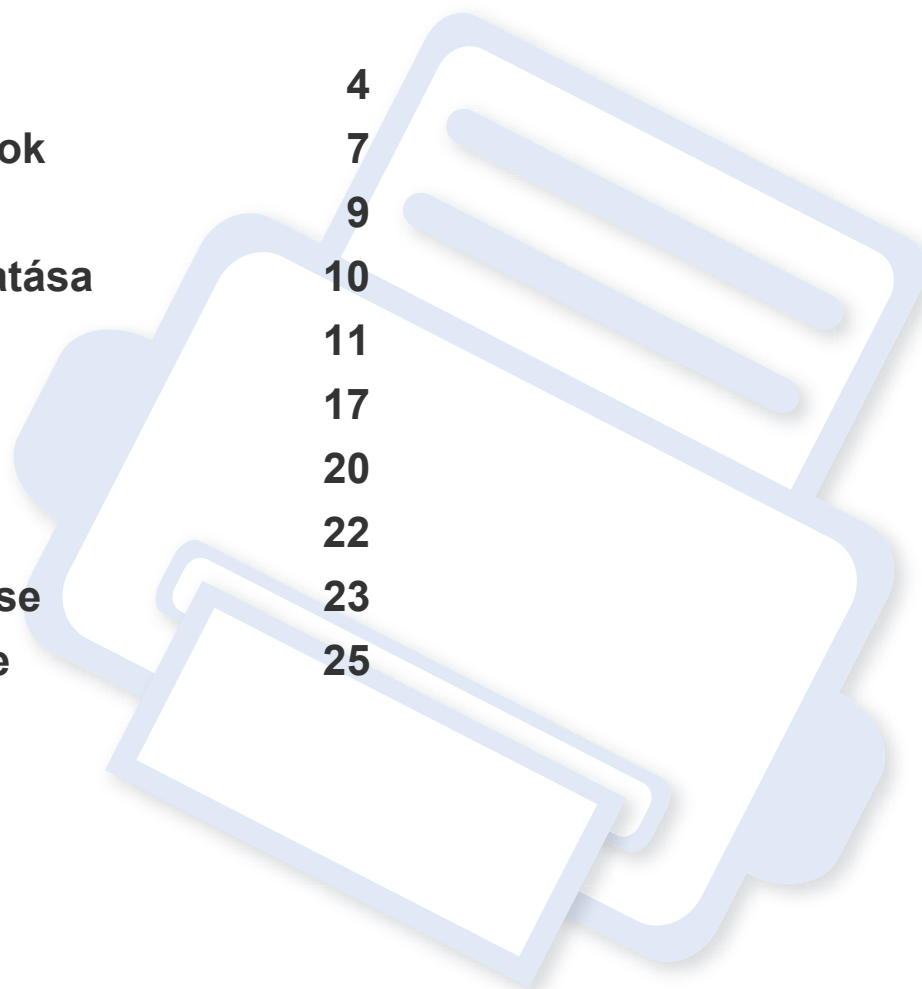
Műszaki adatok	61
Szabályozási információk	70
Copyright	81



1. Bevezetés

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

- **Főbb előnyök** 4
- **Modellekre jellemző tulajdonságok** 7
- **Hasznos információk** 9
- **A felhasználói kézikönyv bemutatása** 10
- **Biztonsági információk** 11
- **A készülék áttekintése** 17
- **A kezelőpult áttekintése** 20
- **A készülék bekapcsolása** 22
- **Az illesztőprogram helyi telepítése** 23
- **Az illesztőprogram újratelepítése** 25



Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák



- A festékkazetta és papír takarékosabb használata érdekében ez a készülék támogatja az Eco funkciót (lásd: „Easy Eco Driver”, 151. oldal).
- Egyetlen lapra több oldalt is nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 136. oldal).
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a papír mindkét oldalára is (kézi kétoldalas nyomtatás) (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 136. oldal).
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- Még több energia megtakarításához újrahasznosított papír használatát javasoljuk.

Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás



- Akár 1 200 × 1 200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat.
- Gyors, igény szerinti nyomtatás
 - M202x series/M202xW series
 - 20 oldal/perc (A4) vagy 21 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.
 - SL-M2024 series/SL-M2024W series
 - 18 oldal/perc (A4) vagy 19 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.

Főbb előnyök

Kényelem



- Egyszerűen érintse mobiltelefonját a nyomtatóján található NFC címkéhez, és máris elkezdődik a nyomtatás (lásd: „Az NFC funkció használata”, 125. oldal).
- A Samsung Easy Printer Manager alkalmazás felügyeli a készülék állapotát, értesíti önt, ha valami tennivaló van ezzel kapcsolatban, és lehetővé teszi, hogy testreszabja a készülék beállításait (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 155. oldal).
- A Intelligens frissítés alkalmazás segítségével a nyomtató-illesztőprogram telepítése alatt ellenőrizheti, hogy van-e újabb változat, és telepítheti is ezt. Ez az alkalmazás csak Windows operációs rendszereken 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”, 63. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a „Bizalmas” felirat – használatával (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 136. 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”, 136. oldal).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 66. oldal).
- A készülék USB-csatlakozóval rendelkezik.

Főbb előnyök

Több vezeték nélküli beállítási módot támogat



A készüléktől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli kapcsolat nem használható (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

- A WPS (Wi-Fi Protected Setup™) gombbal
 - Egyszerűen csatlakoztathatja nyomtatóját egy vezeték nélküli hálózathoz úgy, hogy megnyomja a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS gombját.
- USB-kábel használata
 - A vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozáshoz és különféle beállítások megadásához USB-kábelt használhat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval
 - Kényelmesen nyomtathat hordozható eszközökről a Wi-Fi vagy Wi-Fi Direct funkcióval.



Lásd: „A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása”, 96. oldal.

Modellekre jellemző tulajdonságok

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

Operációs rendszer

Operációs rendszer	M202x series	M202xW series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix		

Szoftver

Szoftver	M202x series	M202xW series
PCL nyomtató-illesztőprogram		
SPL nyomtató-illesztőprogram	•	•
PS nyomtató-illesztőprogram		
XPS nyomtató-illesztőprogram ^a		
Samsung Easy Printer Manager	•	•
SyncThru™ Web Service		•
SyncThru™ Web Admin Service		•
Samsung Printer Status	•	•

Modellekre jellemző tulajdonságok

Szoftver	M202x series	M202xW series
Easy Eco Driver Anyweb Print	•	•
Easy Capture Manager	•	•

a. Az XPS nyomtató-illesztőprogram csak Windows rendszeren használható; legújabb változatát a Samsung honlapján értheti el (www.samsung.com).

Változatossági funkció

Szolgáltatások	M202x series	M202xW series
Nagy sebességű USB 2.0	•	•
Ethernet 10/100 Base TX vezetékes LAN kártya		
Hálózati csatlakozó: 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya		•
NFC-nyomtatás		•
IPv6		•
Eco nyomtatás(Easy Eco Driver) ^a	•	•
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		•
Kézi kétoldalas (duplex) nyomtatás	•	•
AirPrint		•
Google Cloud Print™		•

a. Az Eco nyomtatást a Windows illesztőprogramjában állíthatja be.

(•: van, üres: Nincs)

Hasznos információk



Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

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



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”, 57. oldal).



Papírelakadás történt.

- Nyissa ki, majd csukja vissza a felső fedelet (lásd: „Előlnézet”, 18. oldal).
- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatkozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 54. oldal).



A nyomatok elmosódottak.

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



A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 37. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 23. oldal).
- Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.

A felhasználói kézikönyv bemutatása

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



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

Jelölések

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

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

Általános ikonok




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

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



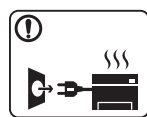
Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földesetlen.

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.

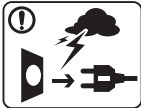







A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.






Biztonsági információk

Vigyázat

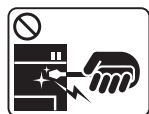
	<p>Vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.</p> <p>Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<p>Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró.</p> <p>Megégetheti magát.</p>
	<p>Ha a készülék leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót,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

Működési mód

Vigyázat

	<p>Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt.</p> <p>A berendezés ettől megsérülhet.</p>
	<p>Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálcá közé.</p> <p>Ez sérülést okozhat.</p>
	<p>A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani.</p> <p>A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.</p>
	<p>Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál.</p> <p>Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.</p>
	<p>Nagy volumenű nyomtatás esetén a papírkiadó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen.</p> <p>Megégetheti magát.</p>

Biztonsági információk



Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat.

Ez a készülék sérülését okozhatja.



Ne hagyjon túl sok papírt felgyűlni a papírkiadó tálcában.

Ez a készülék sérülését okozhatja.



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.

Telepítés/áthelyezés

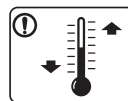


Figyelmeztetés



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”, 61. 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. Kérje a készülék biztonságos megemeléséhez szükséges számú ember segítségét.




Ezután emelje fel a készüléket:

- Ha a készülék súlya 20 kg-nál kevesebb, 1 ember emelje meg.
- Ha a készülék súlya 20–40 kg, 2 ember emelje meg.
- Ha a készülék súlya meghaladja a 40 kg-ot, legalább 4 ember emelje.

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

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, szennyeződhet a levegő, ami káros lehet az egészségére. A készüléket használja jól szellőző helyen, vagy nyisson ablakot rendszeresen a használt levegő kiszellőztetéséhez.</p>
	<p>Ne helyezze a készüléket instabil felületre.</p> <p>A készülék leeshet, ami sérülést vagy a berendezés károsodását okozhatja.</p>
	<p>Csak AWG 26-os (0,4 mm)^a vagy nagyobb átmérőjű telefonkábel használjon, ha szükséges.</p> <p>Egyébként a berendezés megsérülhet.</p>
	<p>A biztonságos üzemelés érdekében használja a készülékhez kapott tápkábelt. Ha 110 V tápfeszültségű berendezéshez 2 méternél hosszabb tápkábelt használ, az legyen legalább AWG 16 átmérőjű.</p> <p>Egyéb esetben a berendezés megsérülhet, emellett áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</p>
	<p>A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.</p> <p>Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.</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>Ne burkolja be a készüléket, és ne helyezze zárt rekeszbe, például szekrénybe.</p> <p>Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.</p>
	<p>A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni.</p> <p>Ha nem biztos abban, hogy Önnel milyen a rendelkezésre álló tápfeszültség, forduljon az áramszolgáltató társasághoz.</p>







a. AWG: amerikai vezeték méret-rendszer

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat




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

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>
	<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.
	<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>

Fogyóanyagok használata

Vigyázat

	<p>Ne szedje szét a festékkazettát.</p> <p>A festékpó 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 festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpó a testére vagy ruhájára.</p> <p>A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki.</p> <p>A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórt. Használjon hideg vizet.</p>

Biztonsági információk



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

Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.



Festékpórnak tartalmazó kellékek (festékkazetta, festékpórnagyűjtő palack, képalakotó 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 festékpórnagyűjtő palackot annak kiürülése után ne használja újból.

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

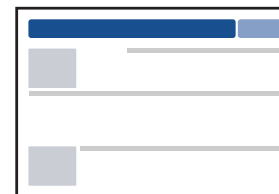
A készülék áttekintése

Alkatrészek

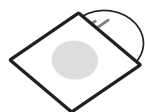
Az alkatrész eltérhet az alábbi illusztrációtól. Bizonyos alkatrészek a körülményektől függően módosulhattak.



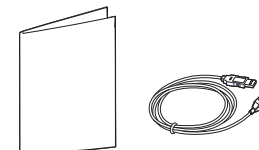
Tápkábel



Gyors telepítési útmutató



Szoftvereket tartalmazó CD^a



Egyéb tartozékok^b

a. A szoftvereket tartalmazó CD a nyomtató illesztőprogramjait és szoftveralkalmazásait tartalmazza.

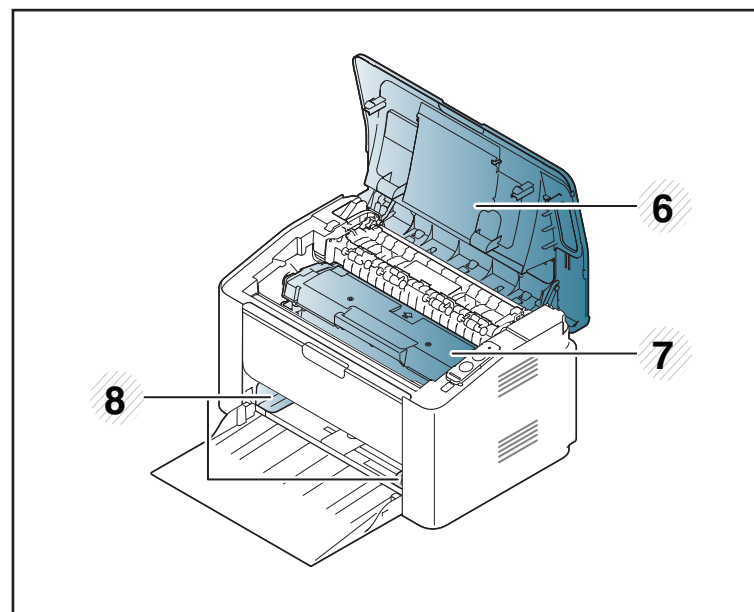
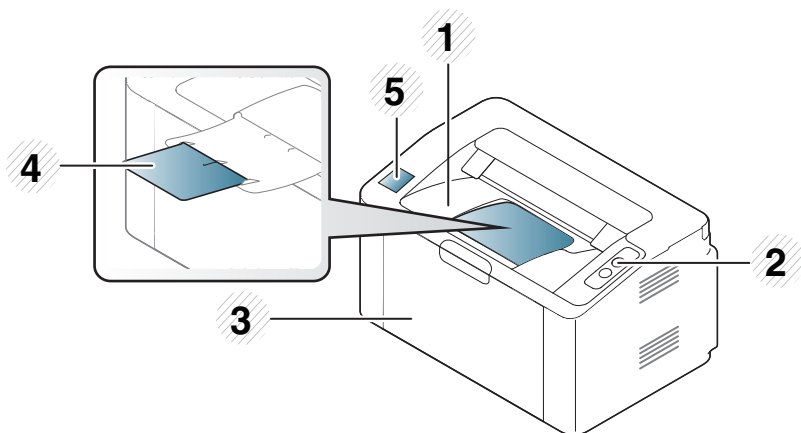
b. A készülékhez mellékelte tartozékok országoként és a készülék típusától függően változnak.

A készülék áttekintése

Előnézet



- Az ábra a modelltől függően eltérhet az Ön készülékétől.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).



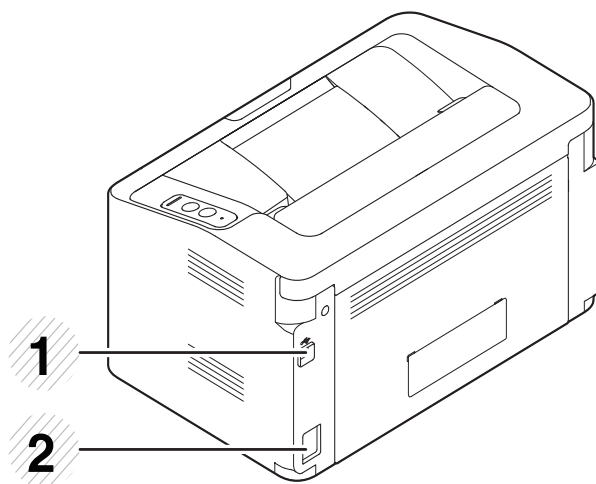
1	Papírkidó tálca	5	NFC (Near Field Communication) címke
2	Kezelőpult	6	Fedőlap
3	Tálca	7	Festékkazetta
4	Laptartó	8	Szélső papírvezető

A készülék áttekintése

Hátulnézet



- Az ábra a modelltől függően eltérhet az Ön készülékétől.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

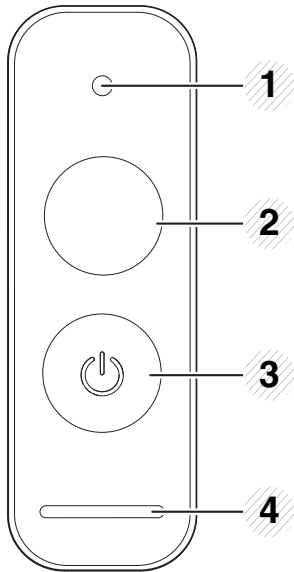


1	USB-port
2	Hálózati csatlakozó

A kezelőpult áttekintése



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



1		Festékkijelző LED	A festékkazetta állapotát mutatja (lásd: „Állapotjelző LED”, 58. oldal).
---	--	-------------------	--

2



WPS^a

Egyszerűen, számítógép nélkül állíthatja be a vezeték nélküli kapcsolatot (lásd: „Vezeték nélküli hálózat beállítása”, 95. oldal).

- **Konfigurációs lap**
 - Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 10 másodpercig, míg a zöld LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.
- **Kinyomtatja a kellékinformációs jelentést vagy nyomatok számának jelentését.**
 - Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 15 másodpercig, míg a zöld LED világítani nem kezd, majd engedje fel.
- **Kézi nyomtatás**
 - Nyomja meg ezt a gombot minden alkalommal, ha papírt tesz be a tálcába, és a **Kézi adagoló** értéket választotta a **Forrás** beállításnál a nyomtató-illesztőprogramban.

A kezelőpult áttekintése

2



Képernyőmentés^b

- **Kinyomtatja a képernyőmentést.**
 - A gombot megnyomva a zöld LED villogni kezd. Ha csak az aktív oldalt szeretné kinyomtatni, engedje el a gombot, amikor a zöld LED villogása abbamarad. Ha a teljes oldalt ki szeretné nyomtatni, engedje el a gombot, amikor a LED villog.



- A **Képernyőmentés** funkció csak Windows és Mac operációs rendszereken használható.
- Ezt a funkciót csak USB-n csatlakoztatott készülékkel használhatja.
- Ha az aktív ablakot/teljes képernyőt a Print Screen gomb használatával nyomtatja ki, a készülék a kinyomtatott képernyőtartalomtól függően több festéket használhat fel.
- Mac operációs rendszeren a készüléknek ezt a funkcióját az Easy Printer Manager alkalmazás **Screen Print Settings** pontjában kapcsolhatja be Easy Printer Manager.

- **Konfigurációs lap**
 - Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 10 másodpercig, míg a zöld LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.
- **Kinyomtatja a kellékinformációs jelentést vagy hibajelentést.**
 - Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 15 másodpercig, míg a zöld LED világítani nem kezd, majd engedje fel.
- **Kézi nyomtatás**
 - Nyomja meg ezt a gombot minden alkalommal, ha papírt tesz be a tálcába, és a **Kézi adagoló** értéket választotta a **Forrás** beállításnál a nyomtató-illesztőprogramban.

3



Főkapcsoló

Ezzel a gombbal kikapcsolhatja a készüléket vagy felébresztheti az alvó üzemmódból.

4



Állapotjelző LED

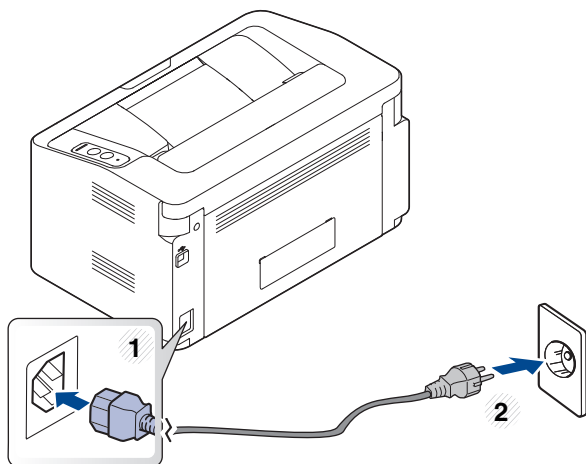
A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Állapotjelző LED”, 58. oldal).

a. Csak az M202xW.

b. Csak az M202x.


A készülék bekapcsolása

- 1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.



- 2 Nyomja meg az  (főkapcsoló) gombot a vezérlőpulton.



Ha a ki szeretné kapcsolni a készüléket, nyomja meg a kezelőpulton a  (főkapcsoló) gombot.

Az illesztőprogram helyi telepítése

A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez.



- Ha Mac vagy Linux operációs rendszert használ, lásd: „Szoftverek telepítése”, 85. oldal.
- A használt készüléktől és kezelőfelülettől függően a Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

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

Windows

- 1 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 esetén:
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.

Az illesztőprogram helyi telepítése

A Windows 8 Start képernyőjéről



- 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.
- Ha az illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-ről telepíti, a V4 verziószámú illesztőprogram nem fog települni. Ha a V4 verziószámú illesztőprogramot az **Asztal** 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 > Samsung nyomtatószoftverek eltávolítása** lehetőségre.
 - Windows 8 esetén:
 - 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”, 23. oldal).

A Windows 8 Indítás képernyőjéről

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



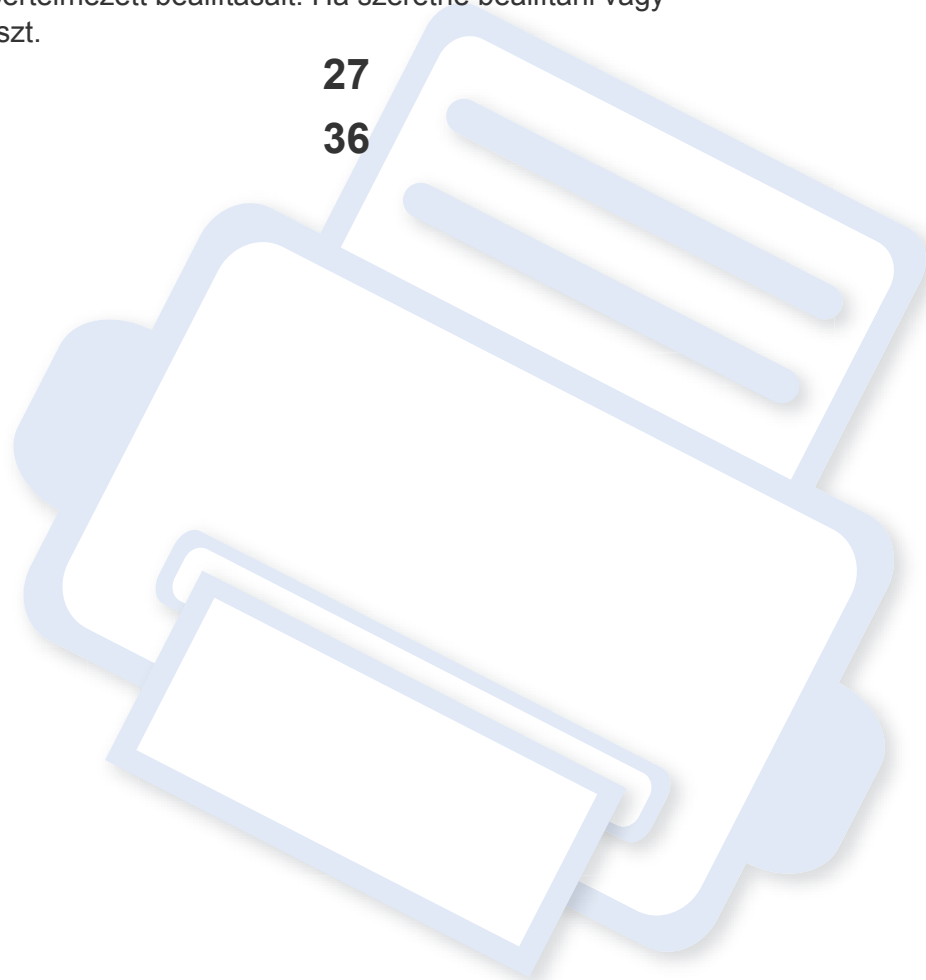
- Ha nem találja a Samsung nyomtatószoftverek csempét, távolítsa el az illesztőprogramot az Asztalról.
- A Samsung nyomtatókezelő eszközeinek eltávolításához a **Indítás** kattintson a jobb egérgombbal az alkalmazásra, válassza az **Eltávolítás** lehetőséget, kattintson jobb gombbal a törölni kívánt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



2. Az alapszintű használat elsajátítása

A telepítés befejezése után beállíthatja a készülék alapértelmezett beállításait. Ha szeretné beállítani vagy módosítani az értékeket, olvassa el a következő szakaszt.

- **Nyomathordozó és tálca** 27
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 36



Nyomathordozó és tálca

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



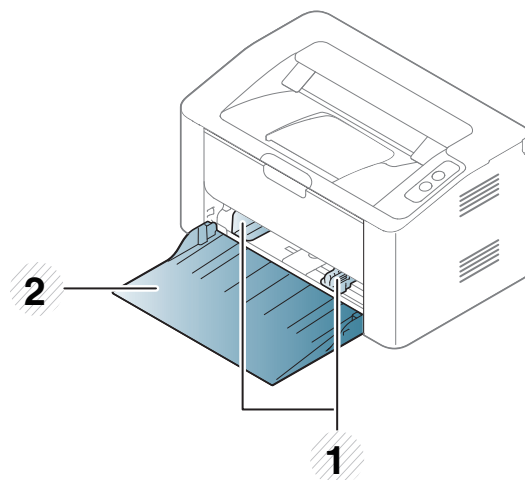
- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervizszerződés nem terjed ki.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. A készülék ettől megsérülhet.
- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet.
- Csak az előírt nyomathordozókat használja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 63. oldal).



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

A tálca beállításainak áttekintése

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



- 1 Szélső papírvezető
- 2 Tálca

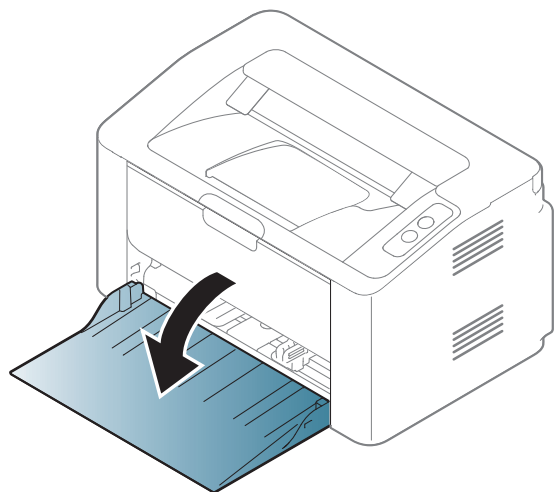


Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.

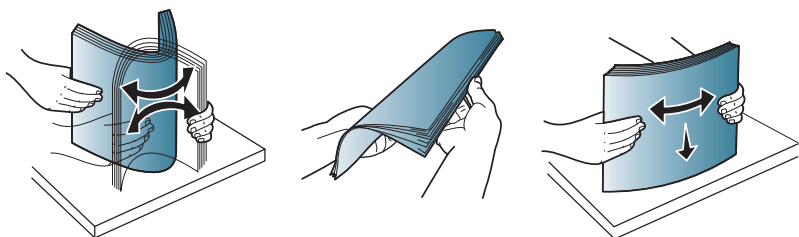
Nyomathordozó és tálca

Papír behelyezése a tálcába

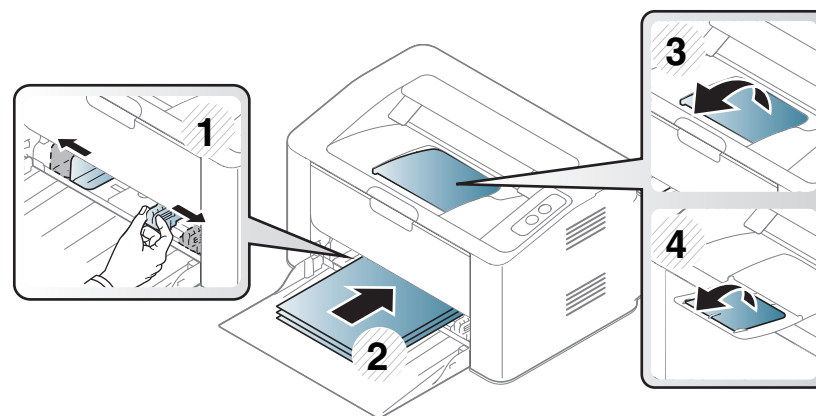
- 1 Nyissa ki a tálcát.



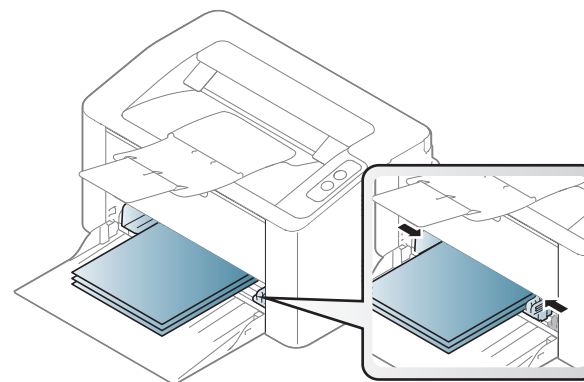
- 2 Behelyezés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.



- 3 Állítsa be a tálcaméretet a behelyezett nyomathordozónak megfelelően (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 27. oldal). Helyezze be a papírt nyomtatási oldalával felfelé, és nyissa ki a kimeneti tálcát.



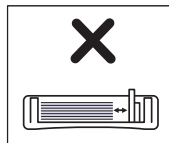
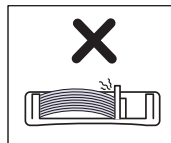
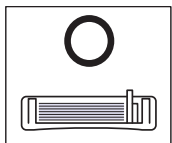
- 4 Nyomja össze a papírszélesség-vezetőt, és csúsztassa hozzá a papírköteg éléhez anélkül, hogy meggyúrná.



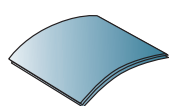
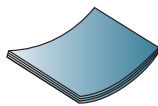
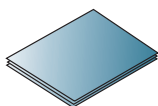
Nyomathordozó és tálca



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



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



- 5** Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálca papírtípusát és papírméretét (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 35. oldal).



Nyomathordozó és tálca

Kézi adagolás a tálcába

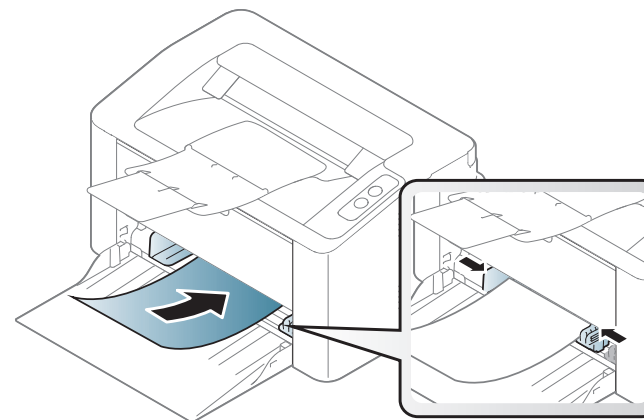
A kézi adagoló különleges méretű és típusú nyomathordozókat, például levelezőlapokat, jegyzetlapokat és borítékokat is képes kezelni (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 63. oldal).



Tanácsok a kézi adagoló használatához.

- Egyszerre csak egyféle típusú, méretű és súlyú nyomathordozót helyezzen a kézi adagolóba.
- Ha az alkalmazásban a papírforrásnak a **Papír > Forrás > Kézi adagoló** lehetőséget választja, minden oldal nyomtatásakor meg kell nyomnia a  (Képernyőmentés) vagy  (WPS) gombot, és a kézi adagolóba egyszerre csak egyféle típusú, méretű és súlyú nyomathordozót helyezhet.
- A papírelakadás elkerülése érdekében ne tegyen a nyomtatás során papírt a készülékbe, amíg van papír a kézi adagolóban.
- A nyomathordozót a nyomtatási oldallal felfelé kell behelyezni úgy, hogy a felső széle lépjen be először a kézi adagolóba, és ott középen helyezkedjen el.
- A nyomtatási minőség biztosítása és a papírelakadás megelőzése érdekében csak javasolt méretű és típusú papírokat használjon (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 63. oldal).
- A képeslapok, borítékok és címkék gyűrődéseit, meghajlását ki kell simítani, mielőtt a kézi adagolóba helyezné őket.

- Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén feltétlenül kövesse a behelyezésre vonatkozó előírásokat (lásd: „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 31. oldal).
- Amikor a készülék energiatakarékos üzemmódban van, nem vesz fel papírt a kézi adagolóból. A kézi adagoló használata előtt ébressze fel a készüléket úgy, hogy megnyomja a főkapcsolót.



Nyomathordozó és tálca

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat a tálcába helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A készülék papírbeállításának módosításához a **Nyomtatási beállítások** ablak **Papír** fülének **Papírtípus** részén (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).



Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot helyezzen be (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 63. oldal).

A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 63. oldal.

Típus	Tálca ^a
Sima	•
Vastag papír	•
Vékony	•
Finompapír	•
Szín	•
Levelezőlap	•
Címkék	•
Boríték	•
Előnyomott	•
Gyapjú	•
Újrahasznosított	•
Archív papír	•

a. A kézi adagolótálcában használható papírtípusok:

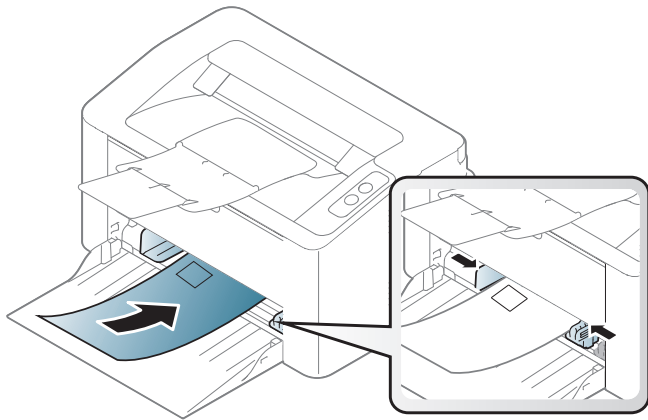
(•: támogatott)

Nyomathordozó és tálca

Boríték

A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

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

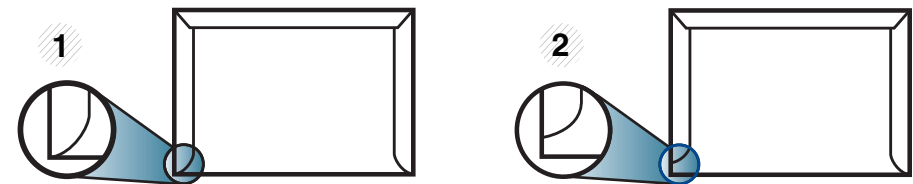


Ha a **Nyomtatási beállítások** ablakban a **Boríték** lehetőséget választja, de a nyomat könnyedén letörlődik, válassza a **Vastag boríték** lehetőséget, majd próbálja újra. Ez a nyomtatási mód több zajjal jár.

- 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.



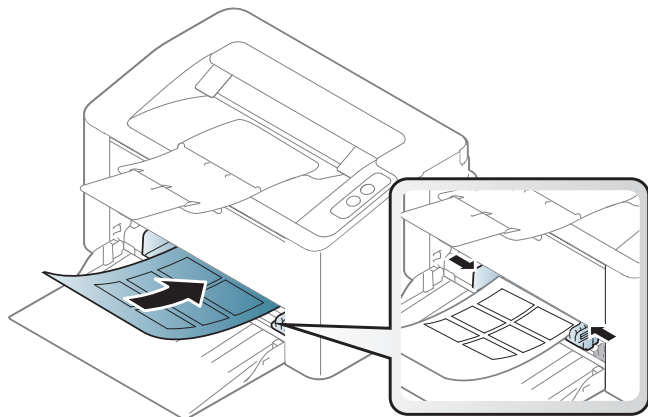
- 1 Elfogadható
- 2 Nem fogadható el

- A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott és leragasztható szárnnyal 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

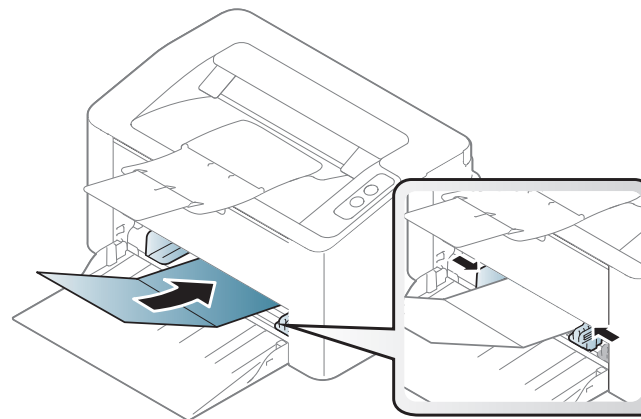
A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



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

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

Levezőlap/Egyedi papírméret

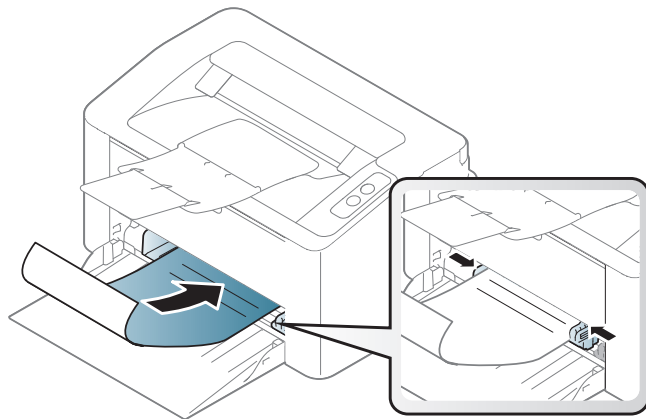


- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm margót hagyjon a hordozó széleitől.

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

Nyomathordozó és tálca

A papír méretének és típusának beállítása

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

A készülék papírbeállításának módosításához a **Nyomtatási beállítások** ablak **Papír** fülének **Papírtípus** részén (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).



Speciális formátumú papír (pl. számlázáshoz) használata esetén a **Nyomtatási beállítások** menüben a **Papír** fülön válassza az **Egyedi** lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).

Alapvető nyomtatási feladatok



A különleges nyomtatási funkciók leírását a Speciális útmutatóban találhatja (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 136. oldal).

Nyomtatás

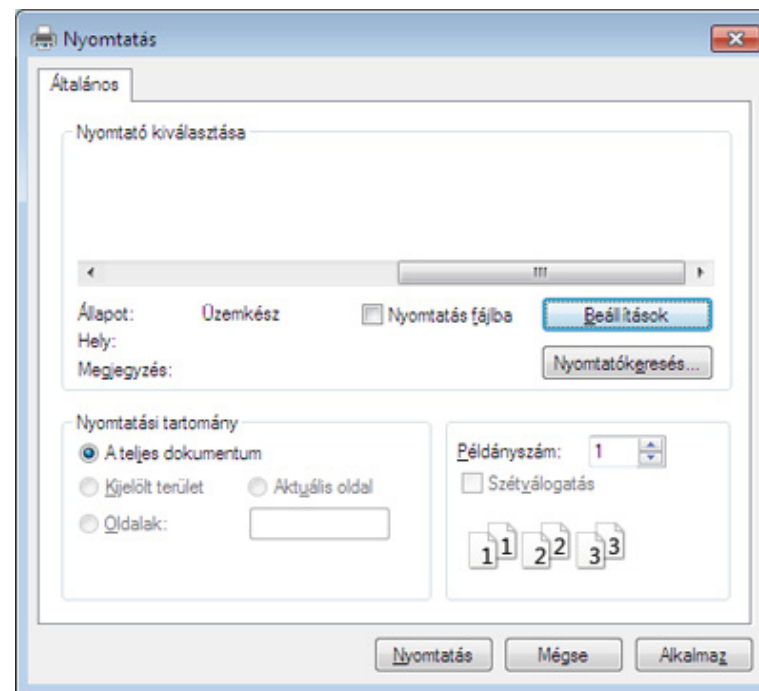


Ha Mac vagy Linux operációs rendszert használ, lásd: „Nyomtatás Mac rendszeren”, 143. oldal vagy „Nyomtatás Linux rendszeren”, 145. oldal.

Az alábbi **Nyomtatási beállítások** ablak a Windows 7 Jegyzetömb 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”, 37. 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.

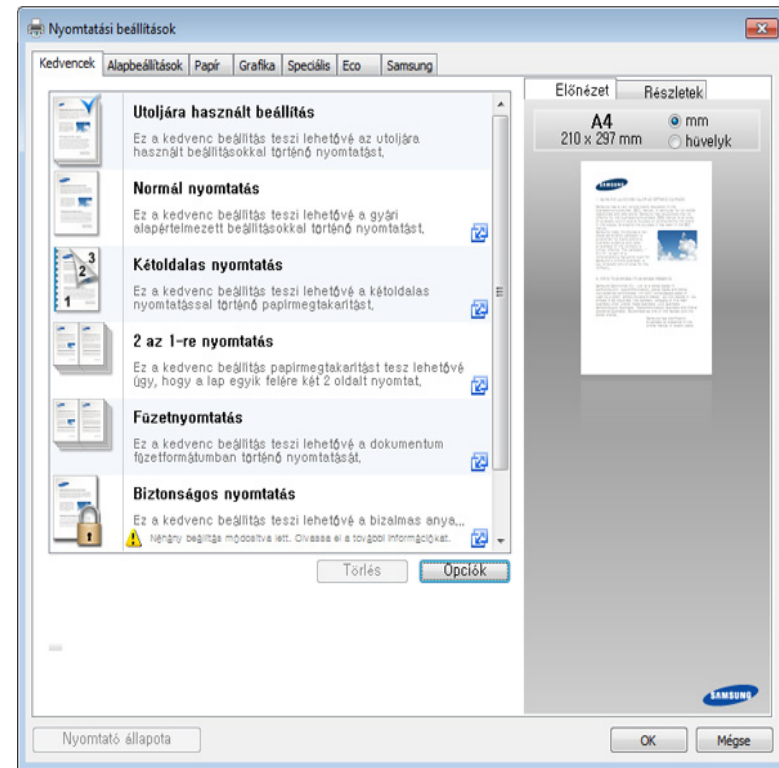
A nyomtató beállításainak megnyitása



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

- Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- A fájl menüből válassza ki a **Nyomtatás** elemet.
- Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.

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



A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 158. oldal).

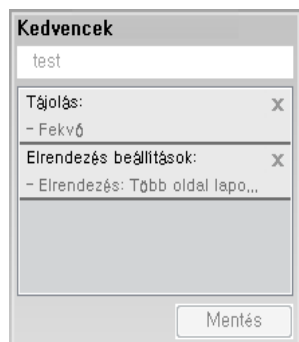
Alapvető nyomtatási feladatok

Kedvenc beállítás használata

A **Kedvencek** lehetőség, amely a **Samsung** kivételével minden tulajdonságlapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuális tulajdonságbeállításokat későbbi felhasználás céljából mentse.

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

- 1 Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
- 2 Adjon egy nevet az elemnek a **Kedvencek** 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 **Kedvencek** mentésekor az illetőprogram összes beállítását menti.



Ha mentett beállítást szeretne használni, akkor válassza ki azt a **Kedvencek** lapon. A készülék most készen áll a választott beállításokkal való nyomtatásra.

A mentett beállítások törléséhez válassza ki azokat a **Kedvencek** lapon, majd kattintson a **Törlés** gombra.

A Súgó használata

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

Gazdaságos nyomtatás

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

Az Eco nyomtatással kapcsolatos további információkért kattintson ide:

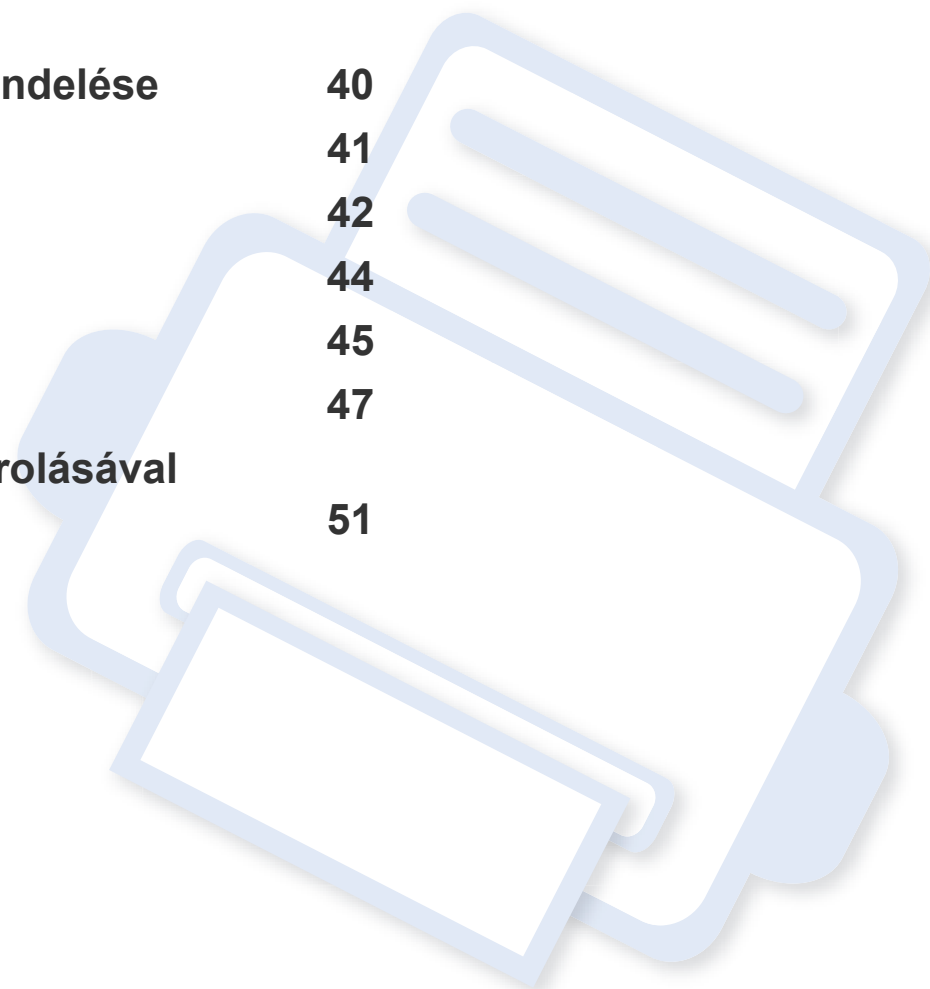
Lásd: „Easy Eco Driver”, 151. oldal.



3. Karbantartás

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

- **Fogyóeszközök és tartozékok rendelése** 40
- **Elérhető kellékanyagok** 41
- **A festékkazetta tárolása** 42
- **A festék újraelosztása** 44
- **A festékkazetta cseréje** 45
- **A készülék tisztítása** 47
- **A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok** 51



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 ügyfélszolgálattól kaphatja meg ezeket az információkat.

Elérhető kellékanyagok

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

Típus	Átlagos élettartam ^a	Alkatrész neve
Festékkazetta	Kb. 1 000 oldal	MLT-D111S

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti élettartam.



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



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



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

A 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:
 - 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
 - 20%-nál alacsonyabb vagy 80%-ot meghaladó páratartalom mellett.
 - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.
 - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
 - Poros helyeken.
 - Gépkocsiban hosszú időn át.
 - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
 - Sós levegős környezetben.

A festékkazetta tárolása

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 becsült élettartama

A festékkazetta (vagy képkötő egység) becsült élettartama a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomatok aktuális száma függ a kinyomtatott lapokon levő festék sűrűségétől, az üzemi környezettől, a 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 újraelosztatása

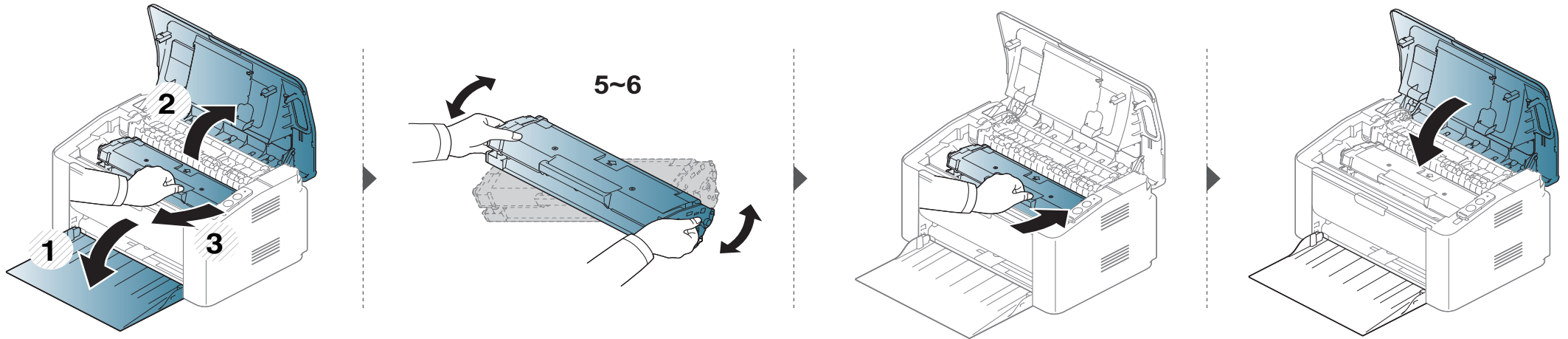
Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

- Fehér sávok jelentkezhetnek, halvány lesz a nyomat és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- A **Festék** LED sárgán villog.

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



- A első fedél felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.
- Ha a festékpórá a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórt.



A festékkazetta cseréje

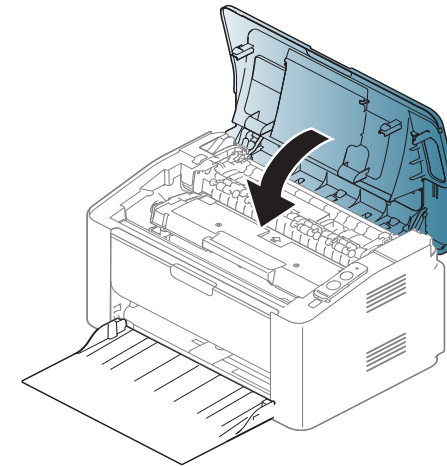
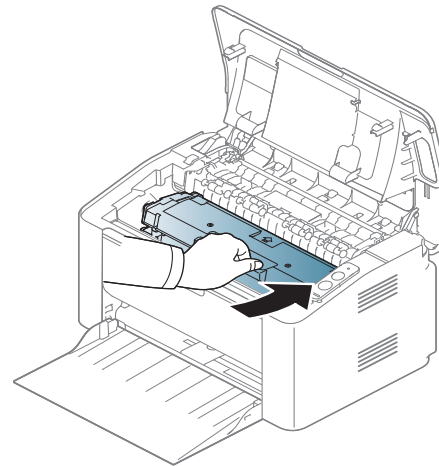
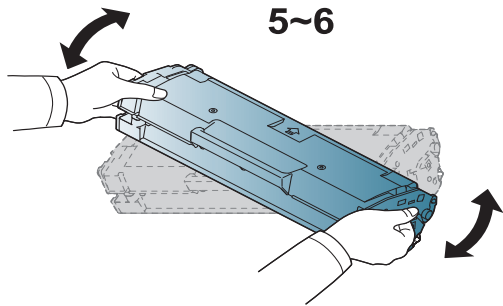
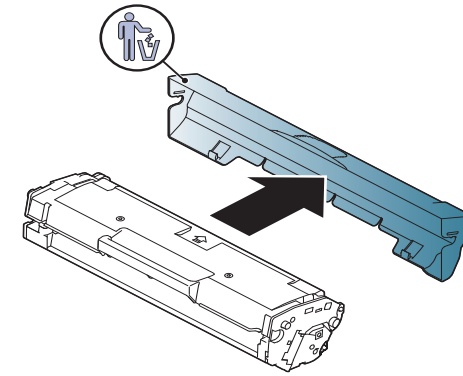
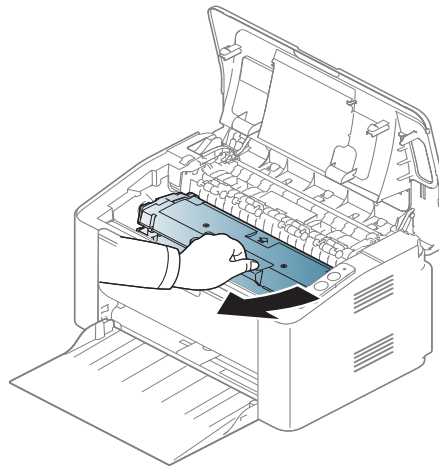
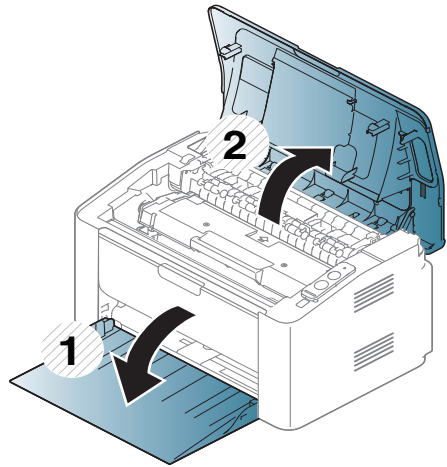
Festékkazetta



- A első fedél felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.
- Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót az egység csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják az egységet.
- Ha a festékpó a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórt.
- Rázza meg alaposan a festékkazettát, ezzel növelheti az első nyomatok minőségét.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

A festékkazetta cseréje

Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább.



A készülék tisztítása

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



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

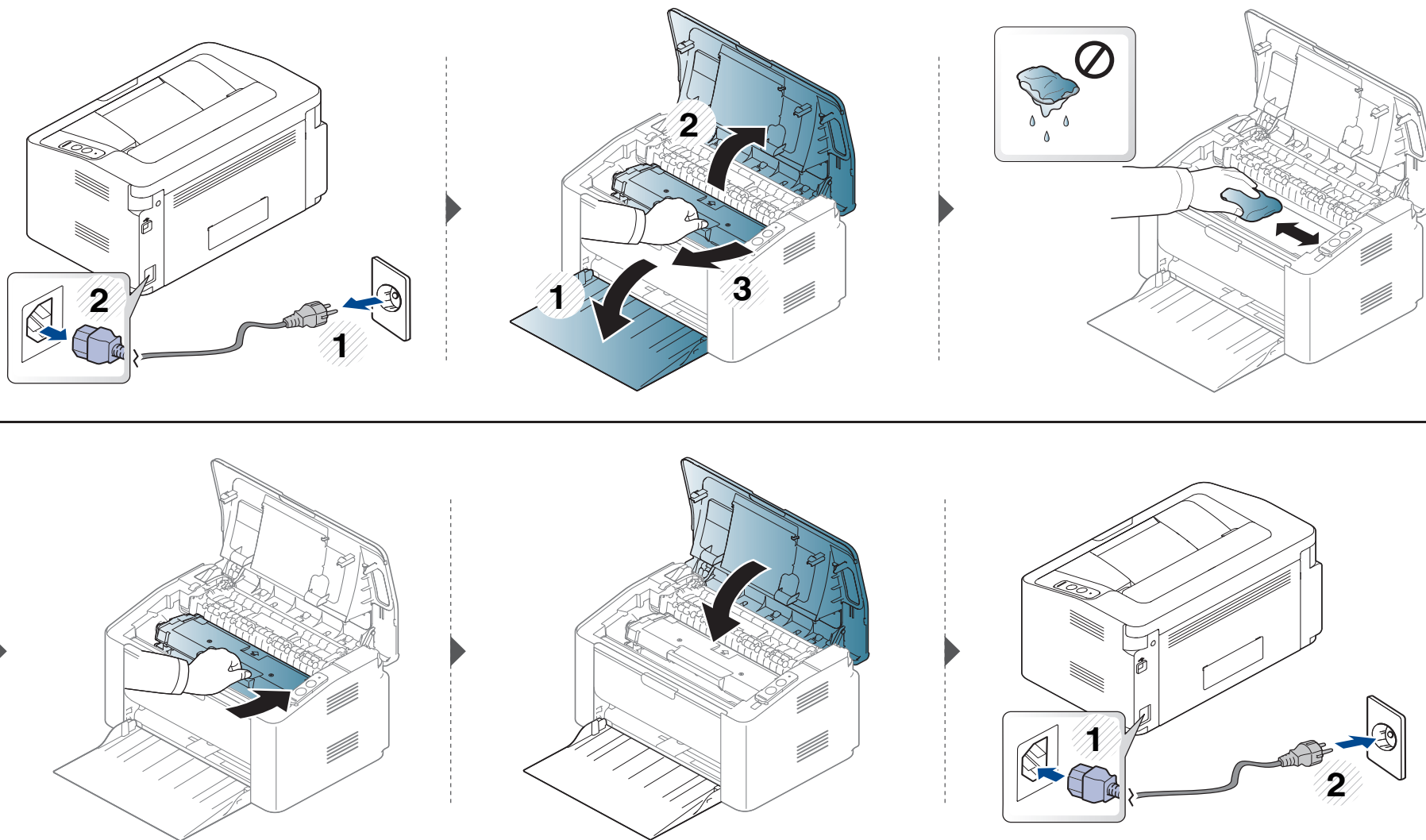
A készülék belsejének tisztítása

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 tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.
- A első fedél felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.

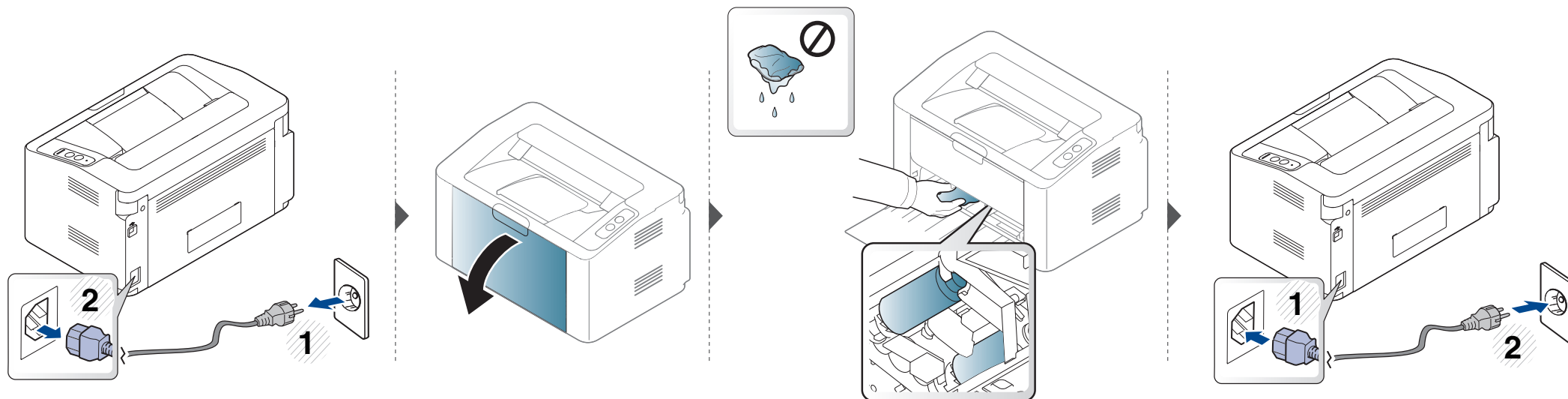
A készülék tisztítása



A készülék tisztítása

A behúzógörgő tisztítása

- A készülék tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.



A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejre. Ellenkező esetben a készülék belsejébe festékpórák kerülhetnek, 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** 53
- **Papírelakadás megszüntetése** 54
- **Tudnivalók az állapotjelző LED-ről** 57




Ha a készüléke rendelkezik kijelzővel, akkor a probléma megoldásához előbb ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. Ha ebben a fejezetben nem találja a megoldást, nézze meg a Speciális felhasználói kézikönyv **Hibaelhárítás** fejezetét (lásd: „Hibaelhárítás”, 167. oldal). Amennyiben a felhasználói kézikönyv nem nyújt megoldást, vagy a probléma továbbra is fennáll, hívja a szervizt.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

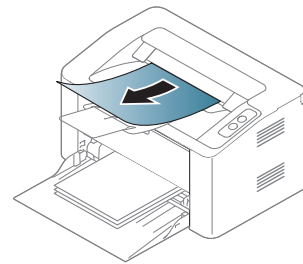
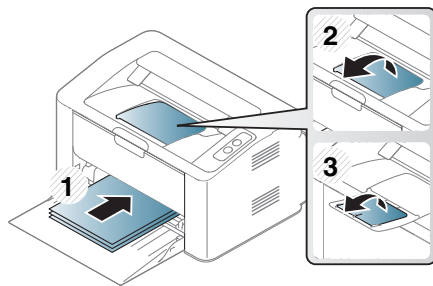
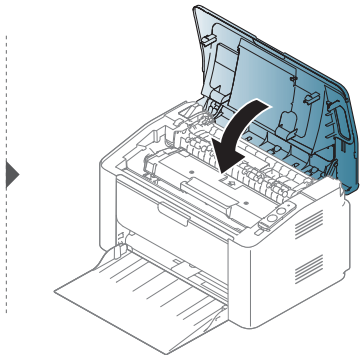
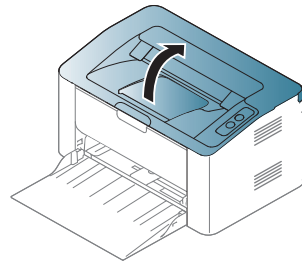
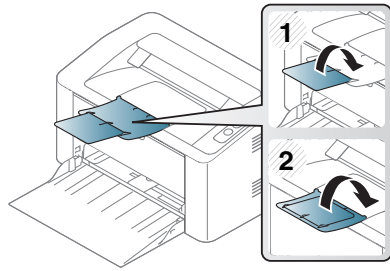
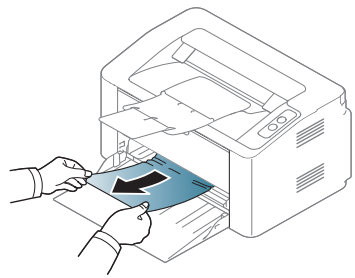
A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. A papír elakadásának elkerülése érdekében kövesse az alábbi tanácsokat.

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 27. oldal).
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Győződjön meg arról, hogy a papírszint a tálca belső falán látható jel alatt van.
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a papírtípusokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 63. oldal).

Papírelakadás megszüntetése

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

A tálcában

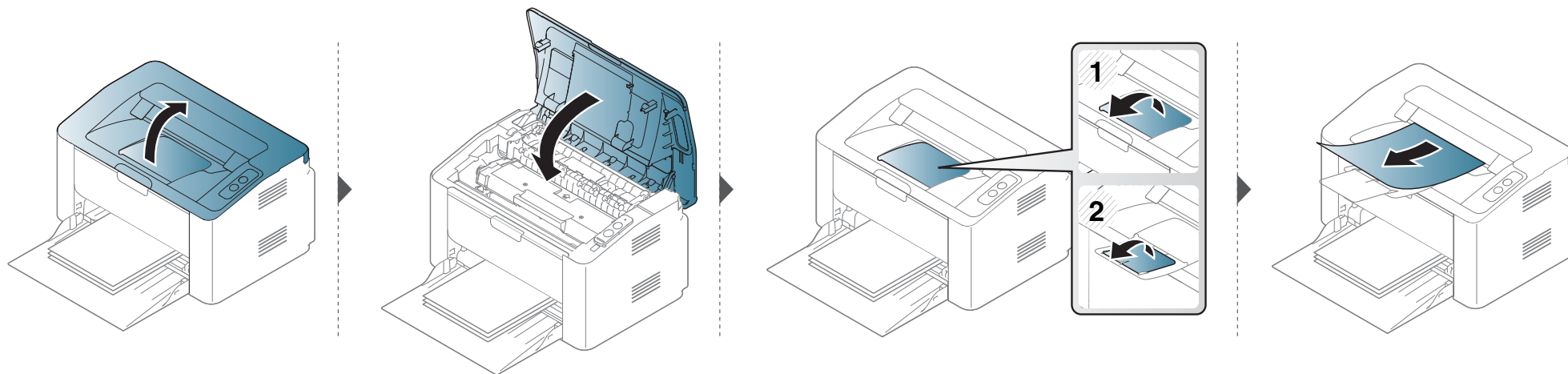


Papírelakadás megszüntetése

A gép belsejében

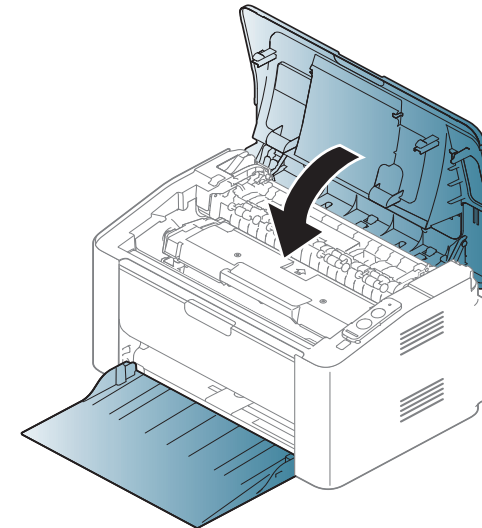
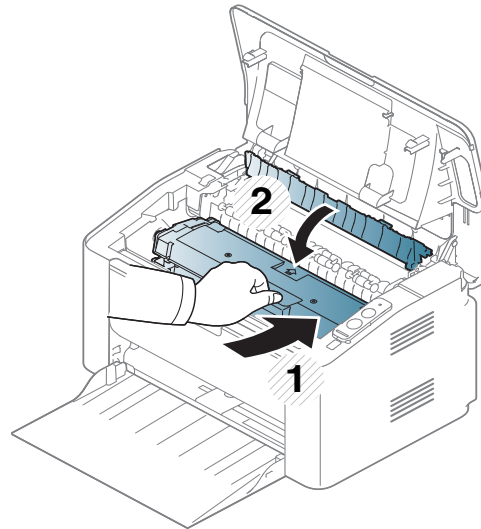
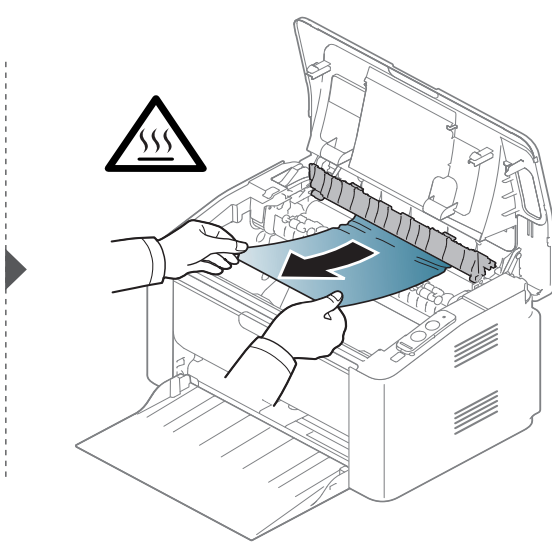
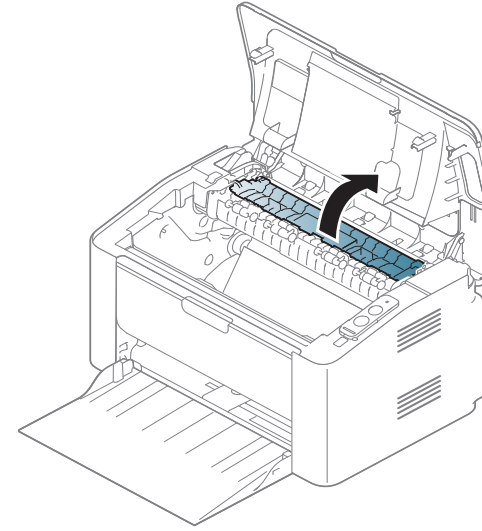
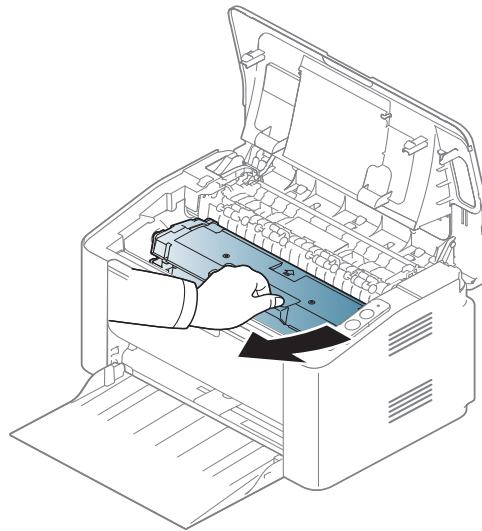
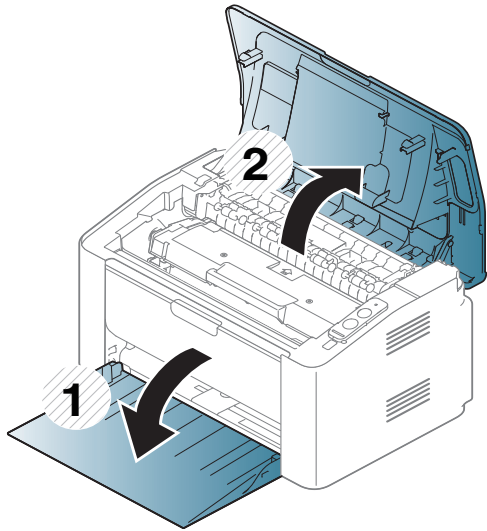


- A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.
- A első fedél felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.



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.
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárításban az adott hibaüzenethez írt utasításokat.
- A hibát a számítógép Samsung Nyomtató Állapota vagy Smart Panel programablakai útmutatásainak követésével is kiküszöbölheti.
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.




Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

Állapotjelző LED

Állapotjelző		Leírás	
 (Állapotjelző LED)	Ki	A készülék ki van kapcsolva, vagy energiatakarékos üzemmódban van.	
	Zöld	Villog	<ul style="list-style-type: none">• Amikor a készülék adatokat kap és nyomtat.• A gyors villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat nyomtat.
		Be	A készülék online állapotban van és használható.
	Vörös	Villog	Arra vár, hogy a kézi nyomtatáshoz megnyomja a  (Képernyőmentés) vagy a  (WPS) gombot.
		Be	<ul style="list-style-type: none">• Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet.• Nincs papír a tálcában adatok fogadásakor vagy nyomtatáskor. Tegyen papírt a tálcába („Papír behelyezése a tálcába”, 28. oldal).• A gép súlyos hiba miatt leállt.• Amikor a készülék kézi vagy kézi kétoldalas nyomtatási módban működik.
	Narancssárga	Villog	A belső vezérlőprogram frissítése.
		Be	Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 54. oldal).

Tudnivalók az állapotjelző LED-ről

Festékkijelző LED / WPS LED / áramjelző LED

Állapotjelző		Leírás	
 (Festékkijelző LED)	Narancs sárga	Villog	Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cseréire. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes elosztatásával (lásd: „A festék újraelosztatása”, 44. oldal).
		Be	A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét. ^a Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 45. oldal).
		Ki	Minden festékkazetta normál töltöttségű.
 (WPS LED) ^b	Kék	Villog	A készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik.
		Be	A készülék vezeték nélküli hálózathoz csatlakozik (lásd: „A WPS gomb segítségével”, 98. oldal).
		Ki	A készülék megszakította a vezeték nélküli kapcsolatot.
 (Áramjelző LED)	Kék	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 nyomtatási időköz, a kép, a nyomathordozó típusa, valamint annak mérete. Amikor kigyullad a piros LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

b. Csak vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).



5. Melléklet

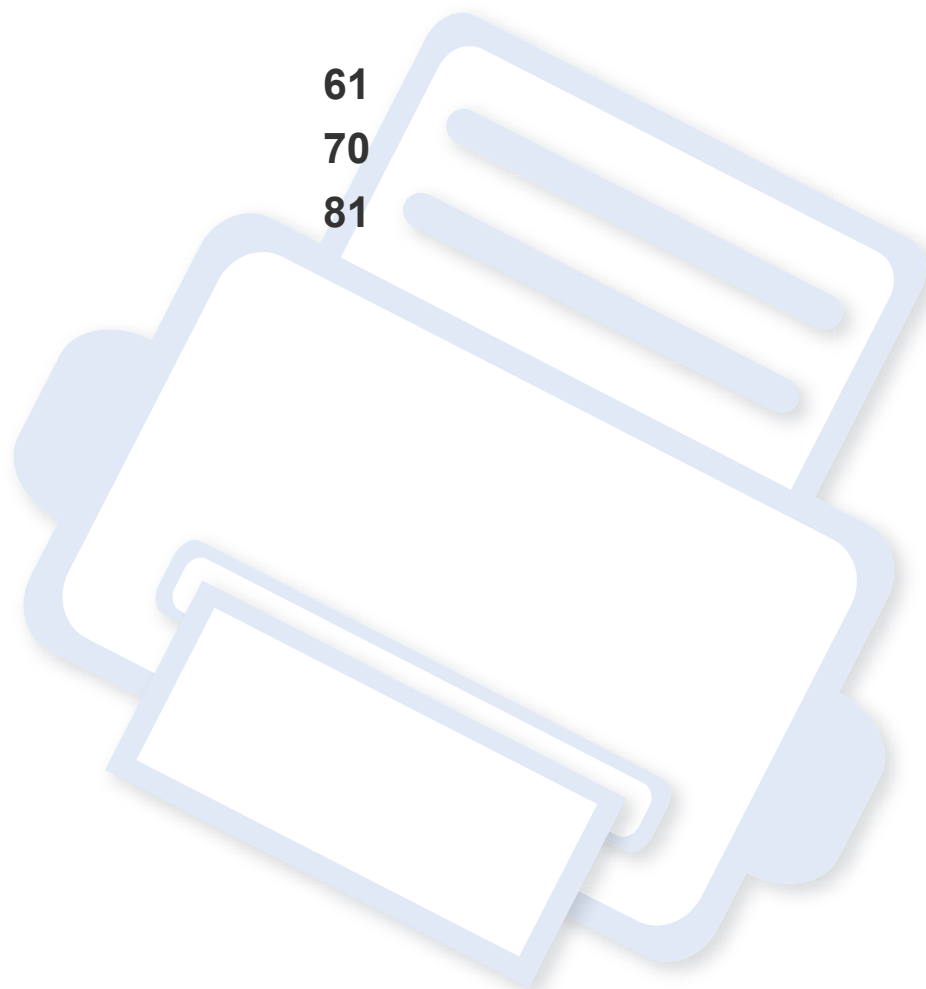
Ebben a fejezetben a műszaki adatokat és információkat találhatja az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.

- **Műszaki adatok**
- **Szabályozási információk**
- **Copyright**

61

70

81



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	Szélesség x hossz x magasság	332 x 215 x 178 mm
Súly	A nyomtató súlya feltöltött állapotban	3,97 kg
Zajszint ^a	Készenléti állapot	26 dB(A) alatt
	Nyomtatás üzemmód	50 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 ^b	110 voltos modellek	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

Műszaki adatok

Elemek		Leírás
Teljesítményfelvétel	Átlagos üzemmód	Kevesebb mint 310 W
	Készenléti állapot	Kevesebb mint 30 W
	Energiatakarékos üzemmód ^c	<ul style="list-style-type: none">• M202x series: Kevesebb mint 1,1 W• M202xW series: 1,9 W alatt (Wi-Fi Direct kikapcsolva: 1,5 W alatt)• M2020W/M2021W/M2024W: Kevesebb mint 1,5 W
	Kikapcsolt üzemmód ^d	Kevesebb mint 0,45 W (0,1 W ^e)
Vezeték nélküli ^f	Modul	SPW-B4319S

a. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapfelszereltségű berendezés, A4 papír, egyoldalas nyomtatás. Csak kínai felhasználás esetén Ha a berendezés által keltett zaj több mint 63 db (A), a berendezést relatíve független régióban kell elhelyezni.

b. A megfelelő feszültség (V), frekvencia (hertz) és az áram (A) típusa a besorolási címkén található.

c. Az energiatkarékos üzemmódot a készülék állapota, a beállítások és az üzemi környezet is befolyásolhatja.

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

e. olyan készülékek esetében, amelyek rendelkeznek főkapcsolóval.

f. Csak vezeték nélküli modelleknél (lásd „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

Műszaki adatok

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			Tálca	Kézi adagolótálca ^b
Sima	Letter	216 x 279 mm	71–85 g/m ² • 150 lap, 80 g/m ²	71–85 g/m ² • 1 lap
	Legal	216 x 356 mm		
	Félív	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	B5(JIS)	182 x 257 mm		
	B5(ISO)	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
Boríték	Monarch boríték	98 x 191 mm	75–90 g/m ² • 10 lap	75–90 g/m ² • 1 lap
	No.10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			Tálca	Kézi adagolótálca ^b
Vastag	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	86–120 g/m ² • 50 lap, 120 g/m ²	86–120 g/m ² • 1 lap
Vékony	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	60–70 g/m ² • 160 lap, 60 g/m ²	60–70 g/m ² • 1 lap
Gyapjú	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m ² • 150 lap, 80 g/m ²	75–90 g/m ² • 1 lap
Szín	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m ² • 150 lap, 80 g/m ²	75–90 g/m ² • 1 lap
Előnyomott	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	75–90 g/m ² • 150 lap, 80 g/m ²	75–90 g/m ² • 1 lap
Újrahasznosított	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	60–90 g/m ² • 150 lap, 80 g/m ²	60–90 g/m ² • 1 lap
Címkék ^c	Letter, Legal, Oficio, Félív, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m ² • 10 lap	120–150 g/m ² • 1 lap

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			Tálca	Kézi adagolótálca ^b
Levelezőlap	Letter, Legal, Oficio, Félív, A4, B5(JIS), B5(ISO), Executive, A5 4x6-os levelezőlap	Olvassa el a Sima papír című részt	121–163 g/m ² • 10 lap	121–163 g/m ² • 1 lap
Finom	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	• 10 lap	• 1 lap
Archív	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	• 100 lap	• 1 lap
Minimális méret (egyéni)		76 x 127 mm	60–163 g/m ²	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

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

b. Egyszerre csak egy lapot helyezzen be.

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

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® IV 1,4 GHz-es (x64) processzor (2 GHz-es vagy gyorsabb ajánlott)	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® IV 1,4 GHz-es (x64) processzor (2 GHz-es vagy gyorsabb ajánlott)	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	Red Hat Enterprise Linux 5 és 6 Fedora 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17 és 18 openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2 és 12.3 Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04 és 12.10 SUSE Linux Enterprise Desktop 10 és 11 Debian 5.0 és 6.0 Mint 13 és 14
Processzor	Pentium IV 2,4GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 GB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

Műszaki adatok

Hálózati környezet

 Csak vezeték nélküli típusoknál (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

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

Elemek	Műszaki adatok
Hálózati kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• 802.11b/g/n vezeték nélküli hálózat (csak az M202xW esetén)
Hálózati operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none">• Windows Server 2003, Server 2008, XP, Vista, 7, 8, Server 2008 R2• Különbféle Linux OS• Mac OS X 10.5 – 10.9
Hálózati protokollok	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec)
Vezeték nélküli biztonság	<ul style="list-style-type: none">• Hitelesítés: Nyitott rendszer, megosztott kulcs, WPA Personal, WPA2 Personal (PSK)• Titkosítás: WEP64, WEP128, TKIP, AES

Szabályozási információk

A készülék normál munkakörnyezethez lett kialakítva, és tanúsítványa számos szabályozási megfelelési 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:



Ózonbiztonság



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

Szabályozási információk

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.

Csak kínai felhasználás esetén

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。我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与授权耗材更换中心取得联系，我们会及时为您提供服务。

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

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
Xpress M2021	1	0.79
Xpress M2021W	1	0.85

依据国家标准 GB 25956-2010

Újrahasznosítás



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

Szabályozási információk

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

(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 hulladékba helyezés által okozott környezet- és egészségkárosodás megelőzése érdekében ezeket a tárgyakat különítse el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon az újrahasznosításukról az anyagi erőforrások fenntartható újrafelhasználásának elősegítése érdekében.

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

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

Csak az Amerikai Egyesült Államokban

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

State of California Proposition 65 Warning (Csak az 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

Amerikai Egyesült Államok

Szövetségi Kommunikációs Testület (Federal Communications Commission, 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/cm² 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 oroszországi/Kazahsztán/Beloruszlia felhasználás esetén

EAC TOO «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА)
Юридический адрес:
Республика Казахстан, город Алматы, пр. Аль Фараби, д. 36, 3,4 этажи

EAC «SAMSUNG ELECTRONICS KZ AND CENTRAL ASIA» (САМСУНГ ЭЛЕКТРОНИКС КЗ ЭНД ЦЕНТРАЛ ЭЙЖА) ЖШС
Заңды мекен-жайы:
Қазақстан Республикасы, Алматы қ., Әл-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

This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.

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



Ha levágta az egybeöntött dugót, azonnal selejtezze. A dugó nem köthető be újra. Ha elektromos aljzatba csatlakoztatja, áramütést szenvedhet.

Szabályozási információk

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 ezennel kijelenti, hogy a jelen [M202x series] termék teljesíti az alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2006/95/EK és az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2004/108/EK irányelv alapvető követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.
- A Samsung Electronics kijelenti, hogy a jelen [M202xW 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

EEA/EFTA országok

Jelenleg nincs korlátozás

Szabályozási információk

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.

Csak Izraelben

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-28466
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Szabályozási információk

Csak kínai felhasználás esetén

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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

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

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363-2006 标准规定的限量要求。

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

Copyright

© 2013 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.

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

REV. 4.00

Felhasználói kézikönyv

Samsung Printer *Xpress*

M202x 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	86
Újratelepítés Mac operációs rendszeren	87
Telepítés Linux operációs rendszerre	88
Újratelepítés Linux operációs rendszeren	89



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

Hasznos hálózati programok	91
Vezetékes hálózat beállítása	92
IPv6 konfigurálása	93
Vezeték nélküli hálózat beállítása	95
Samsung Mobile Print	124
Az NFC funkció használata	125
Google Cloud Print™	127
AirPrint	130



3. Különleges szolgáltatások

Magasságkorrekció	133
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása	134
A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként	135
Speciális nyomtatási funkciók használata	136
Nyomtatás Mac rendszeren	143
Nyomtatás Linux rendszeren	145



4. Hasznos kezelőeszközök

A kezelőeszközök elérése	148
Easy Capture Manager	149
Samsung AnyWeb Print	150
Easy Eco Driver	151
A SyncThru™ Web Service használata	152
A Samsung Easy Printer Manager használata	155

A Samsung Nyomtató Állapota használata	158
A Samsung Printer Experience használata	160



5. Hibaelhárítás

Papíradagolási problémák	168
Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák	169
Nyomtatási problémák	170
Problémák a nyomtatás minőségével	174
Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák	182



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.

- **Telepítés Mac operációs rendszerre** 86
- **Újratelepítés Mac operációs rendszeren** 87
- **Telepítés Linux operációs rendszerre** 88
- **Újratelepítés Linux operációs rendszeren** 89

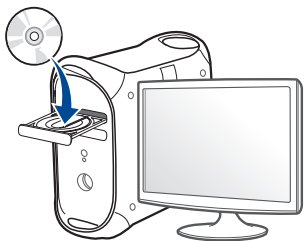


- Amennyiben Windows operációs rendszert használ, a készülék illesztőprogramjának telepítéséhez lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 23. oldal.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

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** 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 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 be van kapcsolva.
- 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** 91
- **Vezetékes hálózat beállítása** 92
- **IPv6 konfigurálása** 93
- **Vezeték nélküli hálózat beállítása** 95
- **Samsung Mobile Print** 124
- **Az NFC funkció használata** 125
- **Google Cloud Print™** 127
- **AirPrint** 130



A támogatott opcionális eszközök és funkciók típusonként eltérők lehetnek (lásd „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

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”, 7. oldal).

SyncThru™ Web Service

A hálózatra csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „Az IPv6-cím konfigurálása”, 94. oldal):

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

SyncThru™ Web Admin Service


Webalapú berendezéskezelési megoldás hálózati rendszergazdák számára. A SyncThru™ Web Admin Service segítségével hatékonyan kezelhetők a hálózati eszközök, és a vállalati hálózatot elérő tetszőleges távoli helyről végrehajtható a hálózati eszközök figyelése és hibaelhárítása.

- A program a <http://solution.samsungprinter.com> címről tölthető le.

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.

- Nyomja meg a kezelőpulton található  (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább 10 másodpercig.

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

Például

- MAC cím: 00:15:99:41:A2:78
- IP-cím: 165.254.192.192

IPv6 konfigurálása



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

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

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.
 - **Azonosító:** 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.
- 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).

IPv6 konfigurálása

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”, 92. 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.
- 3 Adja meg az IPv6 címeket (pl.: `http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]`).



A címet szögletes zárójelbe „[]” kell tenni.

Vezeték nélküli hálózat beállítása



Ellenőrizze, hogy a készülék támogatja a vezeték nélküli kapcsolatot. A készüléktől függően előfordulhat, hogy a vezeték nélküli kapcsolat nem használható (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

Kezdeti lépések

A hálózat működésének ismertetése

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



Infrastruktúra mód

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



Ad-hoc mód

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

A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati 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.



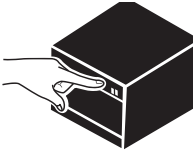
Vezeték nélküli hálózat beállítása

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.



Elképzeltető, hogy valamelyik beállítási mód a készülék típusától vagy országától függően nem érhető el.

Beállítási mód	Csatlakozási mód	Leírás és referencia
Hozzáférési ponttal 	A számítógépről 	Windows felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül”, 101. oldal. Windows felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábel nélkül (ajánlott)”, 104. oldal. <ul style="list-style-type: none">Mac-felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül”, 110. oldal.Mac-felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábel nélkül (ajánlott)”, 113. oldal.
	A készülék kezelőpultjának a segítségével 	<ul style="list-style-type: none">Lásd: „Csatlakozás PBC módban”, 99. oldal.Lásd: „Csatlakozás PIN módban”, 99. oldal.

Vezeték nélküli hálózat beállítása


Beállítási mód	Csatlakozási mód	Leírás és referencia
Hozzáférési pont nélkül 	A számítógépről Ad-hoc 	Windows felhasználók esetén lásd: „Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével”, 107. oldal. Mac-felhasználók esetén lásd: „Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével”, 115. oldal.
	Wi-Fi Direct beállításai Wi-Fi Direct 	Lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 119. oldal.



- Amennyiben problémák lépnek fel a vezeték nélküli kapcsolat beállítása vagy az illesztőprogram telepítése során, tekintse meg a Hibaelhárítás fejezetet (lásd: „Hibaelhárítás”, 120. 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

A WPS gomb segítségével

Ha a készülék és a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) támogatja a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) funkciót, a vezeték nélküli hálózati beállításokat egyszerűen, a kezelőpult  (WPS) gombjának lenyomásával, számítógép nélkül végezheti el.




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

A **Konfiguráció gombnyomásra (PBC)** mód lehetővé teszi a készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakoztatását a készülék


kezelőpultján található  (WPS) gomb és a Wi-Fi Protected Setup™ (WPS) szolgáltatást támogató hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS (PBC) gombjának lenyomásával.

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

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása


Csatlakozás PBC módban


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

A készülék csatlakozni kezd a vezeték nélküli hálózathoz. A LED lassan villog két percig, míg meg nem nyomja a PBC gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).
- 2 Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).
 - a A WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.
 - b Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.
- 3 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 Ki kell nyomtatni a PIN-kódot tartalmazó hálózati konfigurációs jelentést (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 92. oldal).

Készenléti módban nyomja meg a kezelőpult  (WPS) gombját, és tartsa lenyomva kb. tíz másodpercig.

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

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

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

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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

Ismételt csatlakozás a hálózathoz


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




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

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

A csatlakozás megszakítása

A készülék vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozása közben a vezeték nélküli csatlakozás megszakításához nyomja le a kezelőpanel  (Főkapcsoló) gombját, majd engedje fel. **A vezeték nélküli hálózathoz történő ismételt csatlakozáshoz 2 percet kell várnia.**

A hálózati kapcsolat megszakítása

A vezeték nélküli hálózati kapcsolat megszakításához nyomja le a kezelőpult  (WPS) gombját két másodpercnél hosszabb ideig.

- **Ha a Wi-Fi hálózat készenléti módban van:** A készülék kapcsolata a vezeték nélküli hálózattal azonnal megszakad, és a WPS LED kialszik.
- **Ha a Wi-Fi hálózat használatban van:** Miközben a készülék az aktuális feladat befejezésére vár, a WPS LED fénye gyorsan villog. Ezután a vezeték nélküli kapcsolat automatikusan megszakad, és a WPS LED kialszik.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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”, 148. oldal).

Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül

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.

- 3 Helyezze be a szoftvereket tartalmazó mellékelt 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 esetén:

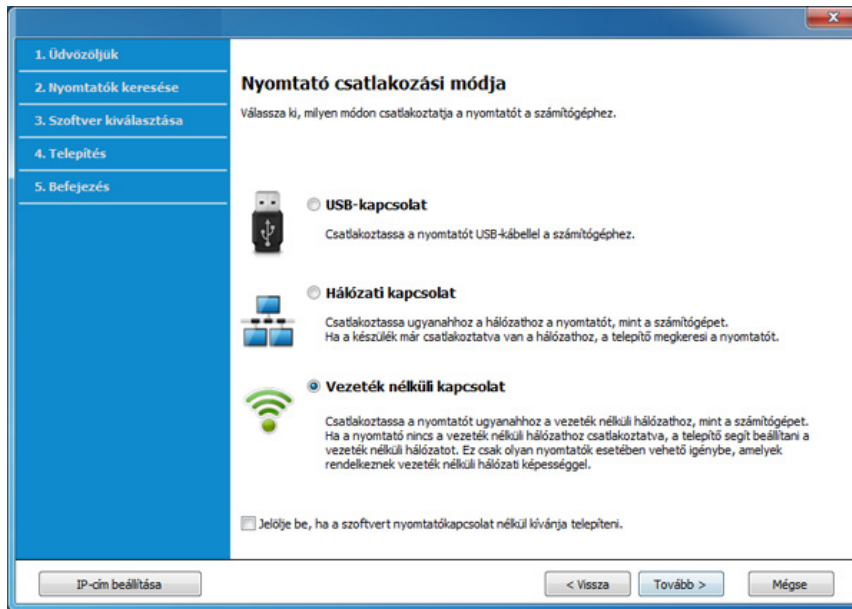
Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

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

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

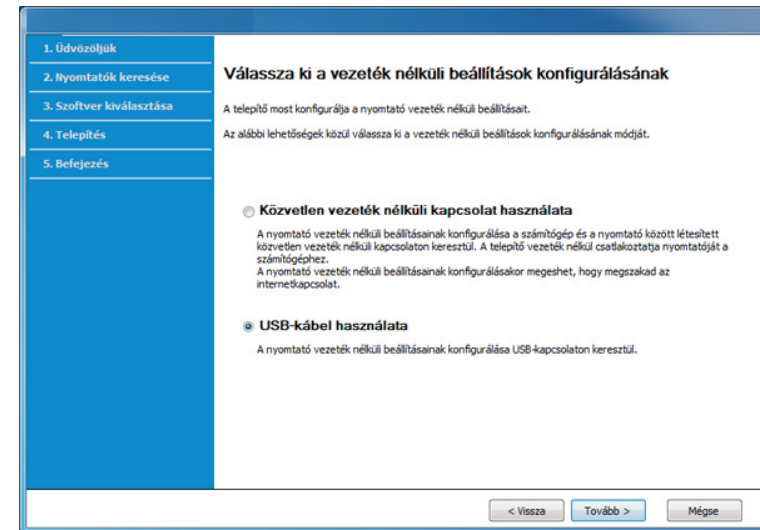
- 5 A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Vezeték nélküli kapcsolat** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.



- 6 On the **Are you setting up your printer for the first time?** screen, select **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

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

- 7 A **USB-kábel használata** ablakban válassza az **Válassza ki a vezeték nélküli beállítások konfigurálásának** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.



Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 8 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.
Mego. kul.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Ny. rendsz.: 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.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati kulcs 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.

- 9 Amennyiben nyomtatója támogatja a Wi-Fi Direct funkciót, megjelenik az alábbi ablak.

Kattintson a **Tovább** gombra.



Vezeték nélküli hálózat beállítása



- A Wi-Fi Direct lehetőség csak akkor jelenik meg a képernyőn, ha nyomtatója támogatja ezt a funkciót.
- A Samsung Easy Printer Manager segítségével elkezdheti használni a Wi-Fi Direct funkciót (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 119. 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.

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

11 Válassza ki a telepítendő összetevőket.

12 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Hozzáférési pont elérése USB-kábel nélkül (ajánlott)

Előkészítendő elemek

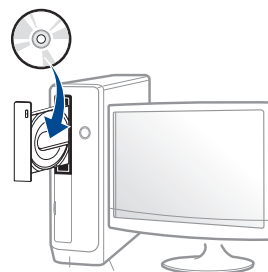
- WiFi-adapterrel rendelkező és Windows 7 vagy újabb Windows rendszert futtató számítógép és egy hozzáférési pont (útválasztó)
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék



A vezeték nélküli kapcsolat beállításakor a készülék a számítógép vezeték nélküli adapterét használja. Előfordulhat, hogy ezalatt nem tud csatlakozni az internethez.

Infrastrukturális hálózat létrehozása

- 1** Kapcsolja be a számítógépet, a hozzáférési pontot és a nyomtatót.
- 2** Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.



Vezeték nélküli hálózat beállítása

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.

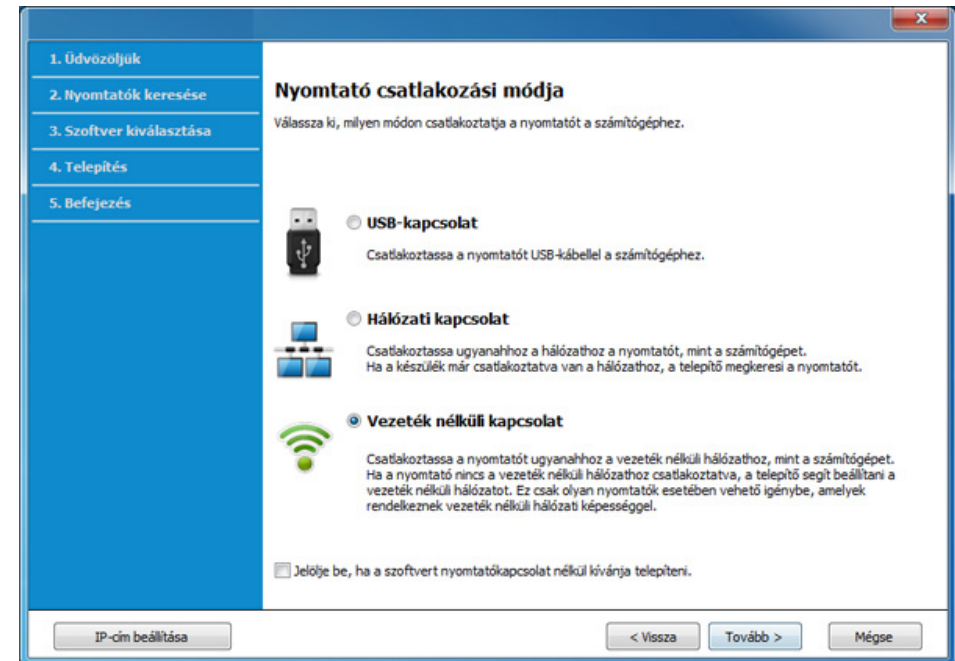
- Windows 8 esetén:

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 **Run Setup.exe** lehetőséget.

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

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

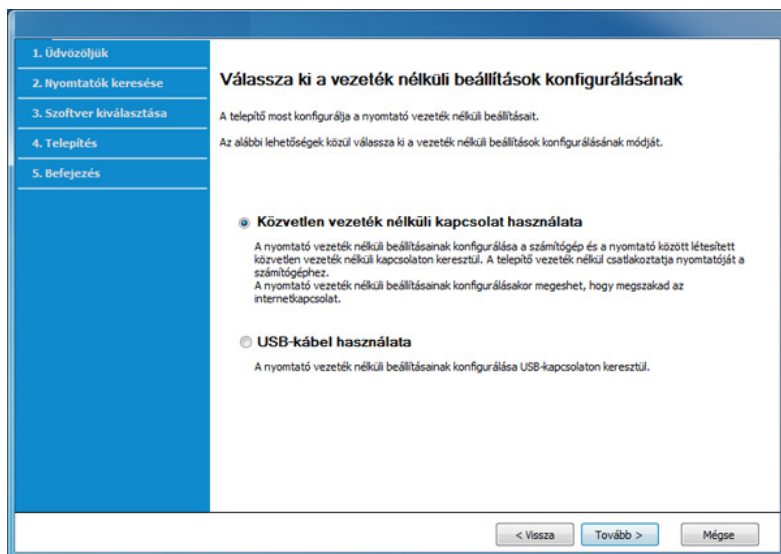


- 5 On the **Are you setting up your printer for the first time?** screen, select **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.


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

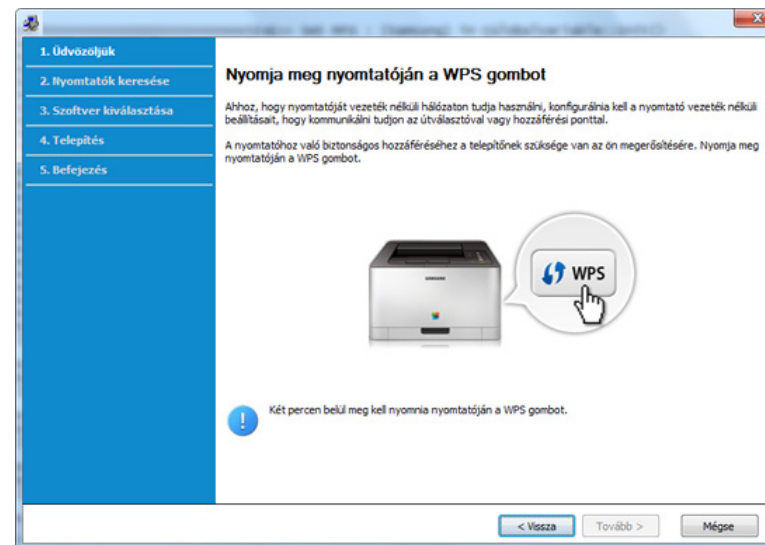
Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 6 A **Válassza ki a vezeték nélküli beállítások konfigurálásának** képernyőn válassza a **Közvetlen vezeték nélküli kapcsolat használata** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.



Ha Windows 7 vagy újabb operációs rendszert használ ugyan, de számítógépében nincs vezeték nélküli hálózati adapter, nem tudja ezt a funkciót használni. Állítsa be a vezeték nélküli kapcsolatot egy USB-kábel segítségével (lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül”, 101. oldal).

- Ha megjelenik az alábbi képernyő, nyomja meg a kezelőpanelen a  (WPS) gombot 2 másodpercen belül.



- 7 Amikor a vezeték nélküli beállítások konfigurálása véget ért, kattintson a **Tovább** gombra.
- 8 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével

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

Előkészítendő elemek

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

Alkalmi hálózat létrehozása Windows rendszerben

- 1 Kapcsolja be a számítógépet, majd a vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatott készüléket.
- 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 esetén:

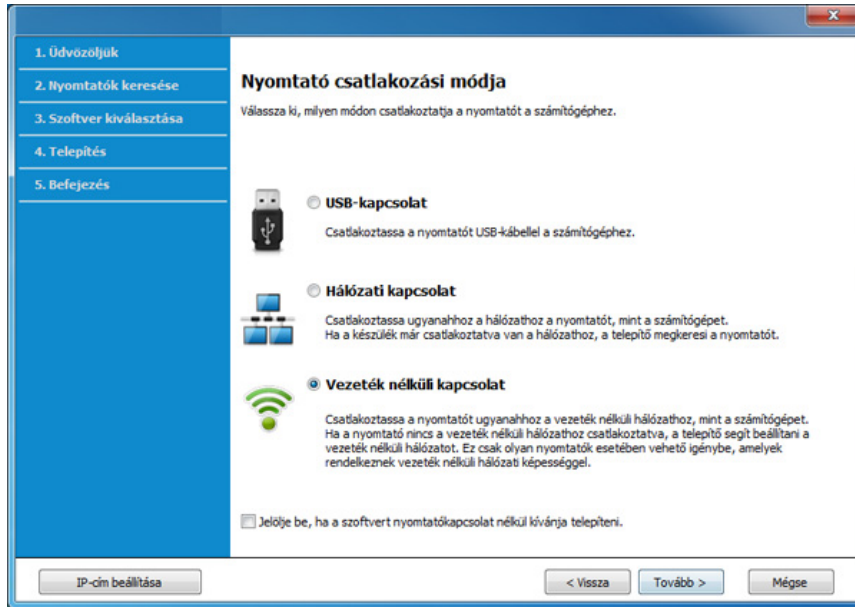
Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

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

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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



- 5 On the **Are you setting up your printer for the first time?** screen, select **Yes, I will set up my printer's wireless network**. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

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

- 6 A **USB-kábel használata** ablakban válassza az **Válassza ki a vezeték nélküli beállítások konfigurálásának** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

- 7 A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyekben a készülék keresést végzett. Kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.



- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Channel:** Válassza ki a csatornát. (**Auto. beáll.** vagy 2412 – 2467 MHz.)
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
Mego. kul.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Ny. rendsz.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Encryption:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati kulcs megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

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

A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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

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



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

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

• DHCP mód esetén

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

• Statikus mód esetén

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

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

9 Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak. Kattintson a **Tovább** gombra.

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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Beállítás Mac rendszeren

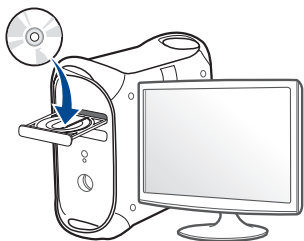
Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül

Előkészítendő elemek

- Hozzáférési pont
- Hálózatra kötött nyomtató
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék
- USB kábel

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

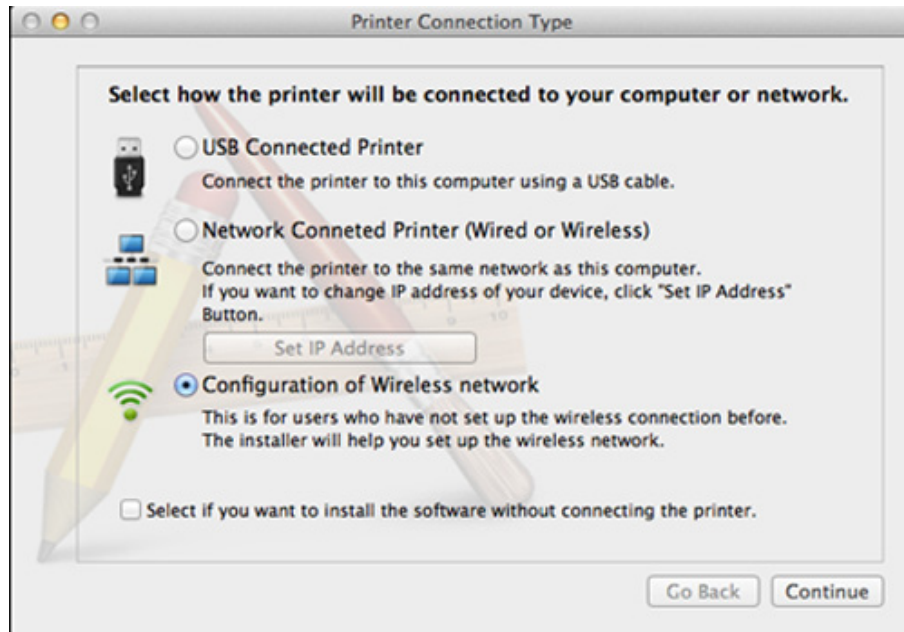
2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-na CD-ROM meghajtóba.



- 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 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** gombra.

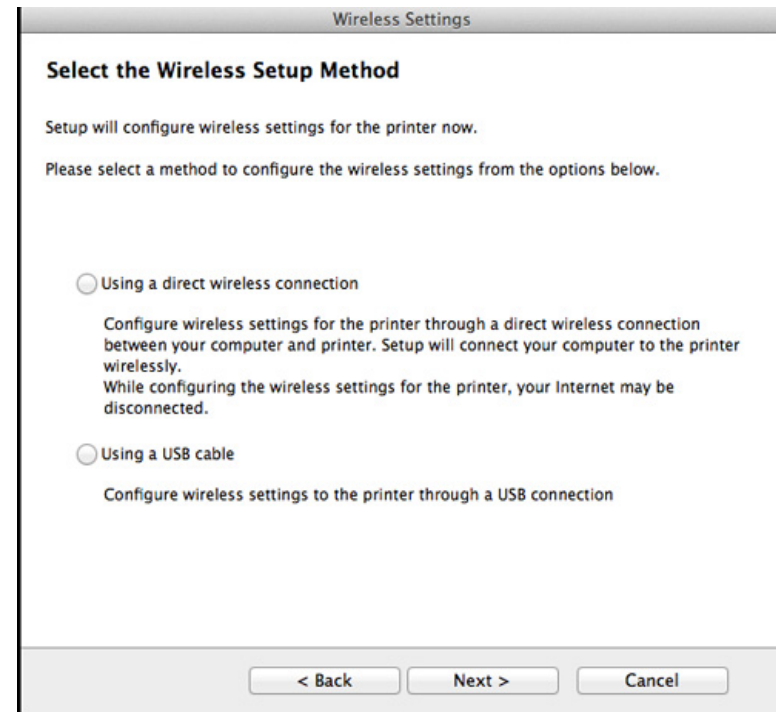
Vezeték nélküli hálózat beállítása

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



- 11 Ha megjelenik a **Wireless Settings** ablak, válassza a **Using a USB cable** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.

Ha ez az ablak nem jelenik meg, folytassa a 15. lépéssel.



Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 12** 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.
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
Mego. kul.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Ny. rendsz.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amely a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kerül beállításra.
- **Encryption:** válassza ki a titkosítást. (None, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES)
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati kulcs megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

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

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

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



- A Wi-Fi Direct lehetőség csak akkor jelenik meg a képernyőn, ha nyomtatója támogatja ezt a funkciót.
- A Samsung Easy Printer Manager segítségével elkezdheti használni a Wi-Fi Direct funkciót (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 119. 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 karaktersor.

- 14** Megjelenik a **Vezeték nélküli hálózati beállítások befejeződtek** ablak. Kattintson a **Tovább** gombra.

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

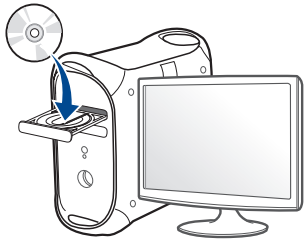
Hozáférési pont elérése USB-kábel nélkül (ajánlott)

Előkészítendő elemek

- WiFi-adapterrel rendelkező és Mac OS 10.7 vagy újabb Mac rendszert futtató számítógép és egy hozzáférési pont (útválasztó)
- Készülékhez kapott szoftver CD
- Vezeték nélküli hálózati képességgel rendelkező készülék

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.

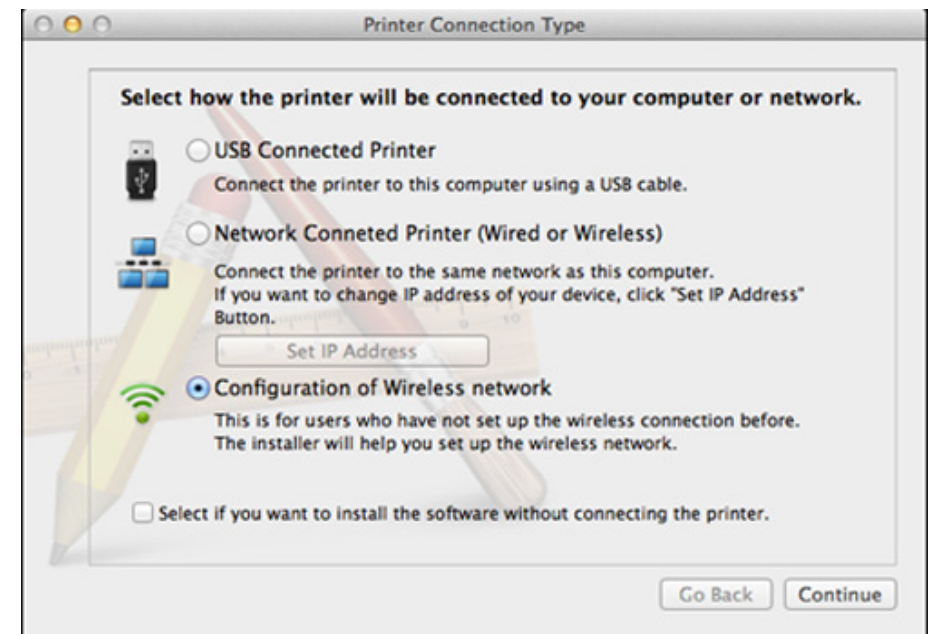
7 Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.

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** gombra.

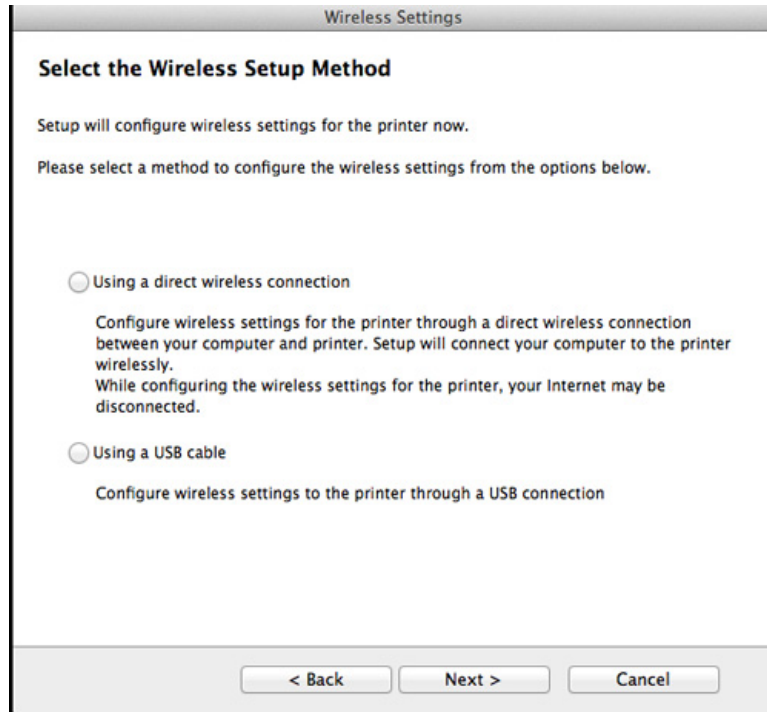
10 A **Printer Connection Type** ablakban válassza a **Configuration of Wireless network** lehetőséget, majd kattintson a **Continue** gombra.



Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 11** Ha megjelenik a **Wireless Settings** ablak, válassza a **Using a direct wireless connection** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

Ha ez az ablak nem jelenik meg, folytassa a 13. lépéssel.



- Ha megjelenik az alábbi képernyő, nyomja meg a kezelőpanelen a **WPS** gombot 2 másodpercen belül.



- 12** Amikor a vezeték nélküli beállítások konfigurálása véget ért, kattintson a **Tovább** gombra.
- 13** Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Close** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével

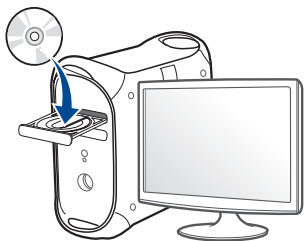
Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha eseti vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

Előkészítendő elemek

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

Ad-hoc hálózat létrehozása Mac rendszeren

- 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.

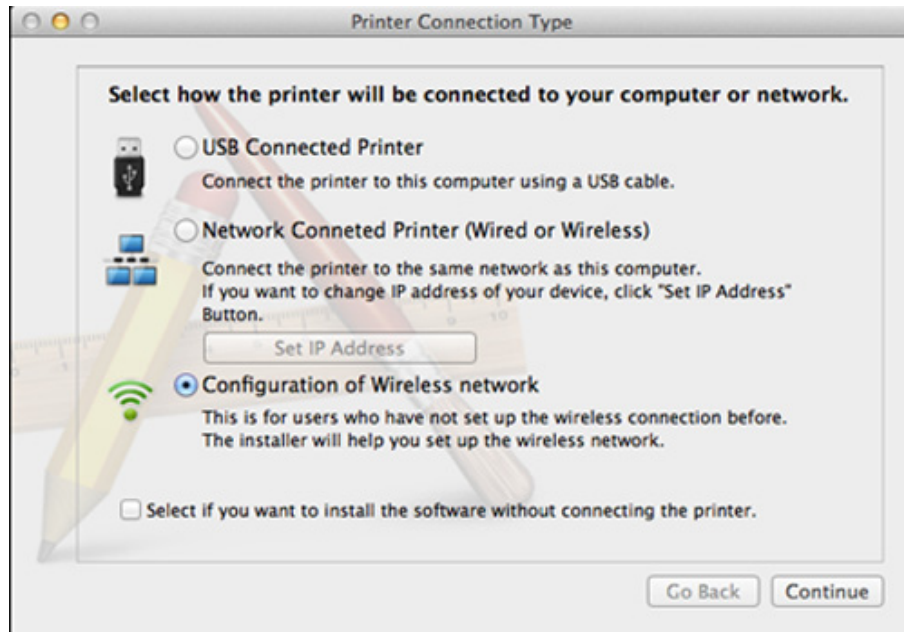


- 3 Kattintson duplán a Mac asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
 - Mac OS X 10.8 esetén kattintson duplán a **Finder**ben megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5 Kattintson a **Continue** gombra.
- 6 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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



- 11** A vezeték nélküli hálózatokon végzett keresés után megjelenik azoknak a vezeték nélküli hálózatoknak a listája, amelyeken a készülék keresést végzett. Kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre.



- **Enter the wireless Network Name:** Adja meg az SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Operation Mode:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Channel:** Válassza ki a csatornát (**Auto Setting** vagy 2412 MHz – 2467 MHz).
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
Mego. kul.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Ny. rendsz.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Encryption:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati kulcs megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

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

A hitelesítéshez válassza az **Open System** vagy **Shared Key** lehetőséget, majd kattintson a **Next** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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

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



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

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

- **DHCP mód esetén**
Ha az IP-cím hozzárendelési módszer DHCP, ellenőrizze, hogy a DHCP beállítás jelenik-e meg a **Wireless Network Setting Confirm** ablakban. Ha a mód Statikus, a hozzárendelési mód megváltoztatásához az **Receive IP address automatically (DHCP)** beállításhoz kattintson a **Change TCP/IP** lehetőségre.
- **Statikus mód esetén**
Ha az IP-cím hozzárendelési módszer Statikus, ellenőrizze, hogy a statikus beállítás jelenik-e meg a **Vezeték nélküli hálózati beállítások megerősítése** ablakban. Ha az érték DHCP, kattintson a **TCP/IP módosítása** lehetőségre az IP-cím megadásához és a készülék egyéb hálózati konfigurációs értékeinek módosításához.

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

- IP-cím: 169.254.133.42
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

A készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

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

13 Amikor megjelenik a hálózati kábeles csatlakozást megerősítő ablak, húzza ki a hálózati kábelt, és kattintson a **Tovább** gombra.

Amennyiben a hálózati kábel csatlakoztatva van, előfordulhat, hogy a vezeték nélküli hálózat konfigurálásakor a számítógép nem találja meg a nyomtatót.

14 A vezeték nélküli hálózat a hálózati konfigurációnak megfelelően kapcsolódik.

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



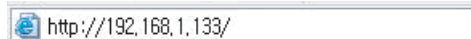
Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Telepítés Mac operációs rendszerre”, 86. oldal).

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A Wi-Fi hálózat be- és kikapcsolása

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

Például



- 3 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.
- 4 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.
 - **Azonosító:** admin
 - **Jelszó:** sec00000
- 5 A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.
- 6 Kattintson a **Vezeték nélküli > Egyedi méret** menüpontra.
A Wi-Fi hálózatot be és ki is kapcsolhatja.

A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz

A Wi-Fi Direct könnyen beállítható, „társ-társ” típusú csatlakozási mód a nyomtatója és egy olyan hordozható készülék között, amely támogatja a Wi-Fi Direct funkciót. Ez a csatlakoztatási mód 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 hálózatról.



- A Wi-Fi Direct funkció használata a hordozható készüléken 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.
- Egy Wi-Fi Direct hálózathoz egyszerre négy hordozható készülék csatlakozhat.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A Wi-Fi Direct beállítása

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

USB kábellel csatlakoztatott számítógépről (ajánlott);

- 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 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 mobil nyomtató) 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 WPS funkciót, akkor a WPS gomb megnyomása helyett meg kell adnia a nyomtató hálózati jelszavát.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Hibaelhárítás

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-kábelrel.
- 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.

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
A nyomtató automatikusan kapja meg az IP-címet (DHCP), ha a számítógép DHCP használatára van konfigurálva.

Vezeték nélküli hálózat beállítása



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”, 92. 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.

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. 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 adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.**43**
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).
- Átjáró: 169.254.133.**1**

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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.

- Egyszerre nem használhat vezetékes és vezeték nélküli hálózatokat.
- 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) rendszergazdjához.
- Ellenőrizze a készülék IP-címét. Telepítse újra a készülék illesztőprogramját, és módosítsa a beállításokat a készülék hálózathoz történő csatlakoztatásához. A DHCP sajátosságai miatt a kiosztott IP-cím megváltozhat, ha a készüléket hosszabb ideig nem használják, vagy újraindítják a hozzáférési pontot.

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 jelentésben találhatja (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 92. 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.
- Ha Ad-hoc módot használ Windows Vista operációs rendszer esetén, lehet, hogy a vezeték nélküli hálózati beállításokat a vezeték nélküli készülék minden használatakor be kell állítania.
- Samsung vezeték nélküli hálózati készülékek használata során nem használhatja egyszerre a belső hálózati és ad-hoc módot.
- A készülék egy vezeték nélküli hálózat lefedettségi tartományában van.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 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) beállításai megváltoznak, újra el kell végeznie a készülék vezeték nélküli beállításainak konfigurálását.
- A **Wi-Fi Direct** funkcióval legfeljebb 3 eszköz csatlakoztatható.
- Amikor be van kapcsolva a **Wi-Fi Direct Be**, ez a készülék csak az IEEE 802.11 b/g hálózatokat támogatja.
- Ha a hozzáférési pont úgy van beállítva, hogy csak 802.11n hálózaton működjön, előfordulhat, hogy nem tud a készülékéhez kapcsolódni.

Samsung Mobile Print

Mi is az a Samsung Mobile Print?

A **Samsung Mobile Print** egy ingyenes alkalmazás, amelynek segítségével fotókat, dokumentumokat és weboldalakat nyomtathat ki közvetlenül okostelefonjáról vagy táblagépéről. 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 JPG, PDF vagy PNG formátumba szkennelhet, és könnyedén megtekintheti ezeket hordozható eszközén.

A Samsung Mobile Print letöltése

A **Samsung Mobile Print** letöltéséhez látogasson el mobiltelefonja alkalmazásboltjába (Samsung Apps, Android Market, App Store, Marketplace), és keressen rá a „**Samsung Mobile Print**” névre. Ezenkívül Apple számítógépén ellátogathat az iTunes áruházba is.



Android



iOS

Támogatott mobil operációs rendszerek

- Android 2.1 vagy újabb
- iOS 4.0 vagy újabb

Támogatott eszközök

- **iOS 4.0 vagy újabb:** iPod Touch, iPhone, iPad
- **Android 2.3 vagy újabb:** Galaxy más Android-rendszert futtató hordozható eszköz

Az NFC funkció használata

Az NFC technológiával felszerelt nyomtatókkal úgy nyomtathat és végezhet lapolvasást közvetlenül mobiltelefonjáról, hogy készülékét a nyomtatón található NFC címkéhez közel tartja. Ehhez nem kell nyomtató-illesztőprogramot telepítenie, illetve hozzáférési ponthoz csatlakoznia. Hanem csak egy, a NFC technológiát támogató telefonra van szüksége. Ennek a funkciónak a használatához a telefonra telepíteni kell a Samsung Mobile Print alkalmazást.



- A mobiltelefon burkolatának anyagától függően előfordulhat, hogy az NFC funkció nem működik megfelelően.
- Az átviteli sebesség a használt mobiltelefontól függően változhat.

Követelmények

- Bekapcsolt NFC és Wi-Fi Direct, Android 4.0 vagy újabb rendszerű eszközre telepített Mobile Print alkalmazás

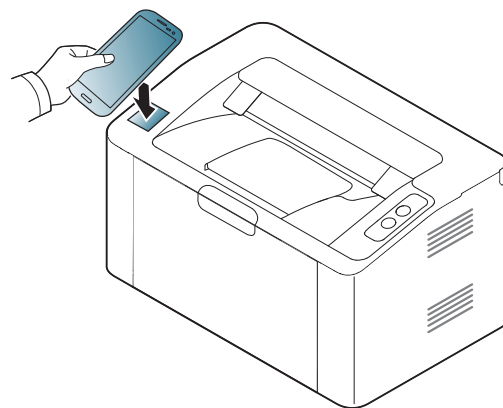


Csak az Android 4.1 vagy újabb rendszerű eszközök kapcsolják be automatikusan a Wi-Fi Direct funkciót az NFC aktiválásakor. Azt javasoljuk, hogy az NFC használatához frissítsen Android 4.1 vagy újabb rendszerre.

- Bekapcsolt Wi-Fi Direct funkcióval rendelkező nyomtató. A Wi-Fi Direct funkció alapértelmezett módon be van kapcsolva.

Nyomtatás

- 1 Gondoskodjon arról, hogy mobiltelefonján be legyen kapcsolva az NFC és Wi-Fi Direct, míg nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 119. oldal).
- 2 Vigye a mobiltelefonján (általában a hátulján) található NFC antennát a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.
Várjon néhány másodpercig, amíg elindul a Samsung Mobile Print alkalmazás.




Az NFC funkció használata




- Vannak olyan mobiltelefonok, amelyeknek nem a hátulján található az NFC antenna. Mielőtt az NFC funkciót használná, keresse meg telefonján az NFC antennát.
- Ha megjelenik a módosított PIN számmal kapcsolatos hibaüzenet, adja meg a módosított PIN számot, majd nyomja meg az OK-t. A PIN szám módosításához kövesse az alkalmazás által megjelenített utasításokat.
- Ha nincs telefonjára telepítve a Samsung Mobile Print alkalmazás, automatikusan csatlakozni fog a Samsung Mobile Print alkalmazás letöltési oldalához. Itt töltsse le az alkalmazást, és próbálja újra.

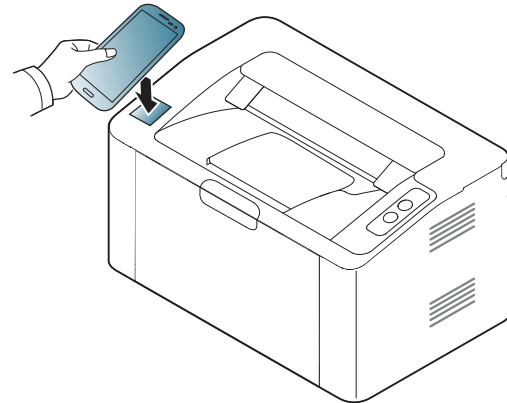
3 Válassza ki a nyomtatni kívánt dokumentumo(ka)t.

Ha szükséges, módosítsa a nyomtatási beállításokat a  gomb megnyomásával.

4

Vigye a mobiltelefonján (általában a hátulján) található NFC antennát a nyomtatóján található NFC címke () fölé.

Várjon néhány percet, amíg telefonja a nyomtatóhoz csatlakozik.



- Vannak olyan mobiltelefonok, amelyeknek nem a hátulján található az NFC antenna. Mielőtt az NFC funkciót használná, keresse meg telefonján az NFC antennát.
- Ha megjelenik a módosított PIN számmal kapcsolatos hibaüzenet, adja meg a módosított PIN számot, majd nyomja meg az OK-t. A PIN szám módosításához kövesse az alkalmazás által megjelenített utasításokat.

5

A nyomtató elkezd a nyomtatást.

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



- 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.
- 6 Ha első alkalommal lép be a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatásba, ezt rendszergazdaként kell megtennie. Adja meg az alábbi alapértelmezett **Azonosító** és **Jelszó** párost. Biztonsági okokból azt javasoljuk, hogy bejelentkezése után változtassa meg az alapértelmezett jelszót.
 - **Azonosító:** admin
 - **Jelszó:** sec00000



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

- 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 **Nyomtató regisztrálásának befejezése** 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.

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.

Google Cloud Print™

- 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.

AirPrint



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

 http://192.168.1.133/

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

- 4 Írja be az **Azonosító** 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.


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

- 5 A SyncThru™ Web Service 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 feladatok területén kattintson a nyomtatási központ ikonjára (). A nyomtatási központban kattintson a Cancel lehetőségre.



3. Különleges szolgáltatások

Ez a fejezet a speciális nyomtatási funkciókat mutatja be.

- **Magasságkorrekció** 133
- **Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása** 134
- **A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként** 135
- **Speciális nyomtatási funkciók használata** 136
- **Nyomtatás Mac rendszeren** 143
- **Nyomtatás Linux rendszeren** 145

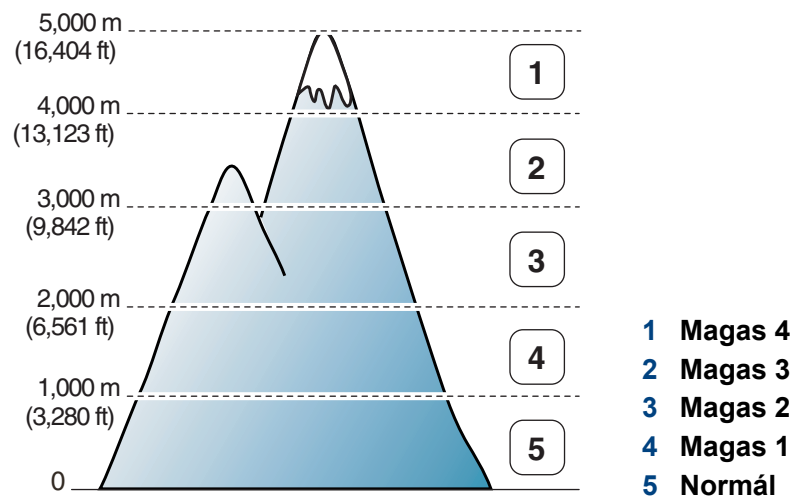


A fejezetben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

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.

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



- Windows és Mac rendszerek esetén lásd: „Eszköz beállításai”, 157. oldal.



Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban is beállíthatja (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 152. 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 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**.
- 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 fűleken.

- 6 Kattintson az **OK** gombra.



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

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 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**.
- 3 Válassza ki a berendezést.
- 4 Kattintson jobb egérgombbal a gépre, és válassza ki a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemet.



Windows 7, Windows 8 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.
 - 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.

2 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.

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

Például: **c:\Temp\fájlnev.**

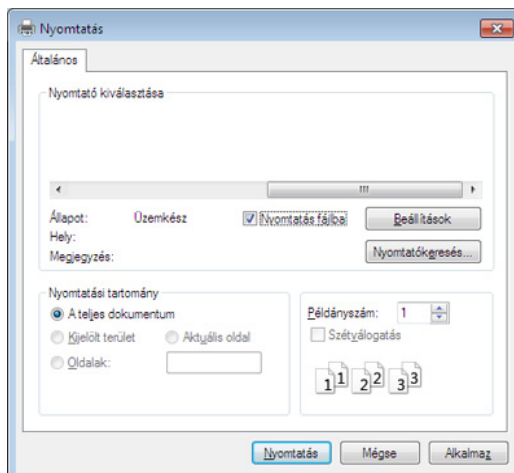


Ha csak a fájlnevet írja be, a fájl mentése automatikusan a **Saját dokumentumok, Dokumentumok és beállítások** vagy **Felhasználók** mappába történik. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően a mentett mappa ettől eltérhet.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

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




Speciális nyomtatási funkciók használata


A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

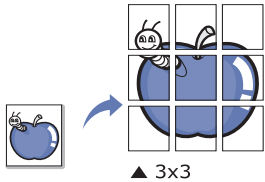
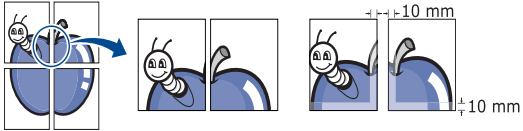
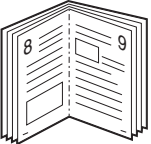



A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt készüléktől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




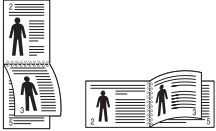
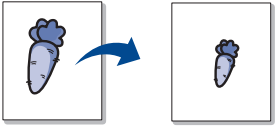
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Válassza ki a **Súgó** lehetőséget, kattintson az ablak  gombjára, vagy pedig nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni (lásd „A Súgó használata”, 38. oldal).

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="53 948 367 979">Több oldal laponként</p> 	<p data-bbox="463 948 2186 1023">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.</p>


Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="51 312 320 344">Poszternyomtatás</p> 	<p data-bbox="465 272 2175 344">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="465 368 2051 440">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="51 759 304 791">Füzetnyomtatás^a</p> 	<p data-bbox="465 647 2186 719">A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon.</p> <p data-bbox="465 743 1704 775">Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon.</p> <div data-bbox="483 823 2190 1082" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><p data-bbox="488 855 2119 935"> A Füzetnyomtatás lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. Az elérhető papírméretek megtekintéséhez és kiválasztásához a Papír fülön válassza a Méret lehetőséget.</p><p data-bbox="562 959 2175 1038">Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon ( vagy  jel nélküli papír).</p></div>

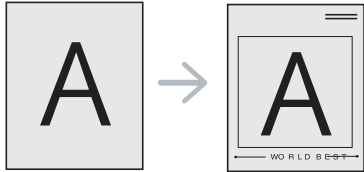

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
Kétoldalas nyomtatás (kézi)^a	<p>A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás).</p> <ul style="list-style-type: none">• Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja.• Ha a gép nem rendelkezik duplex egységgel, a nyomtatást kézzel végezze el. A berendezés előbb a dokumentum minden második oldalát nyomtatja ki. Ezután egy üzenet jelenik meg a számítógépen.• Nem javasolt speciális nyomathordozók, például címkék, borítékok vagy vastag papírok mindkét oldalára nyomtatni. A papír elakadhat és a készülék is károsodhat. <p>• Hosszanti él: Ez a mód a könyvkötésnél használt hagyományos elrendezést követi.</p>  <p>• Rövidebb él: Ez a mód a naptáraknál használt hagyományos elrendezést követi.</p> 
Papírbeállítások	<p>A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.</p> 

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
<p>Vízjel</p> 	<p>A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Előfordulhat, hogy például nagy, szürke betűs „VÁZLAT”, vagy „BIZALMAS” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.</p>
<p>Vízjel (Vízjel létrehozása)</p>	<ul style="list-style-type: none">a A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához.b Az Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak.c Írjon be egy szöveget a Vízjel szövege mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
<p>Vízjel (Vízjel szerkesztése)</p>	<ul style="list-style-type: none">a A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához.b Az Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak.c Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait.d Kattintson a Frissítés gombra a változtatások mentéséhez.e Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.
<p>Vízjel (Vízjel törlése)</p>	<ul style="list-style-type: none">a A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához.b Az Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak.c Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd kattintson a Törlés gombra.d Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="53 432 170 464">Sablon^a</p> 	<p data-bbox="465 272 1854 304">Ez a lehetőség csak akkor érhető el, ha PCL/SPL illesztőprogramot használ (lásd: „Szoftver”, 7. oldal).</p> <p data-bbox="465 328 2190 523">A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemez meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyezni a készülékbe: egyszerűen csak nyomtassa a fejléc sablonját a dokumentumra.</p> <p data-bbox="465 547 1715 579">Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie.</p> <div data-bbox="465 632 2197 831" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><ul data-bbox="562 663 2190 783" 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 dokumentuméval.</div>
<p data-bbox="53 863 394 951">Sablon (Új sablon létrehozása)</p>	<ol data-bbox="465 863 2190 1198" style="list-style-type: none">a Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a Nyomtatási beállítások menübe.b A Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Szöveg legördülő listából. Megjelenik a Sablon szerkesztése ablak.c Az Sablon szerkesztése ablakban kattintson a Létrehozás gombra.d A Mentés ablakban a Feladatnév mezőbe írjon be egy maximum nyolc karakter hosszúságú nevet, ez lesz a sablon neve. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges (az alapértelmezett elérési út: C:\Formover).e Kattintson a mentés gombra. A név megjelenik a Sablon lista mezőben.f Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
Sablon (Sablonoldal használata)	<p>a Kattintson a Speciális fülre.</p> <p>b Válassza ki a kívánt sablont a Szöveg legördülő listából.</p> <p>c Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a Szöveg legördülő listában, válassza ki a listából a Szerkesztés... elemet, majd kattintson a Betöltés lehetőségre. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt. Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a Megnyitás ablak használatával azt is be lehet tölteni. A fájl kiválasztása után kattintson a Megnyitás gombra. A fájl megjelenik az Sablon lista mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a Sablon lista mezőből.</p> <p>d Szükség esetén jelölje be a Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor négyzetet. Ha kipipálja ezt az opciót, minden alkalommal, amikor dokumentumot kívánt nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra. Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra.</p> <p>e Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p>
Sablon (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>

a. Ez a lehetőség nem érhető el, amikor XPS illesztőprogramot használ.

Nyomtatás Mac rendszeren



Elképzelhető, 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.

Nyomtatás több oldal 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.

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.

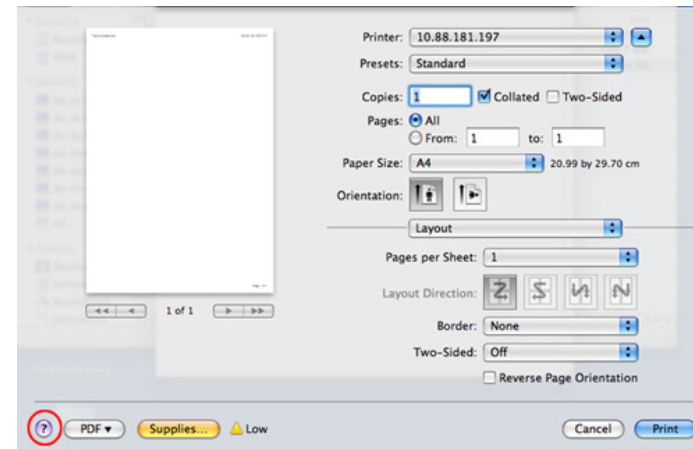
- 1 A Mac alkalmazásban a **File** menüben válassza a **Print** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából.
- 3 Válassza ki a lefűzés irányát a **Two-Sided** menü lehetőségei közül.
- 4 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
- 5 A **Print** 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.

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.



4. Hasznos kezelőeszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be.

- **A kezelőeszközök elérése** 148
- **Samsung AnyWeb Print** 150
- **Easy Eco Driver** 151
- **A SyncThru™ Web Service használata** 152
- **A Samsung Easy Printer Manager használata** 155
- **A Samsung Nyomtató Állapota használata** 158
- **A Samsung Printer Experience használata** 160



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



Csak Windows operációs rendszereken használható.

A 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




Csak Windows operációs rendszereken használható.

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”, 7. 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 **Nyomatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).
- 3 A **Kedvencek** lapon válassza a **Gazdaságos nyomtatás előnézete** lehetőséget.
- 4 Az ablakban kattintson az **OK > Print** 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 **Nyomatás** 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 nyomtatási feladat 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 készülékek esetében.

A SyncThru™ Web Service használata

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


Bejelentkezés a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba.


Mielőtt konfigurálná a lehetőségeket a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban, rendszergazdaként be kell lépnie. A SyncThru™ Web Service szolgáltatást bejelentkezés nélkül is használhatja, de akkor nem fér hozzá a **Beállítások** és a **Biztonság** fülhöz.

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

A SyncThru™ Web Service használata

SyncThru™ Web Service áttekintése

 [Információ](#) [Beállítások](#) [Biztonság](#) [Karbantartás](#)

 Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

Információ lap

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

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

Beállítások lap

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

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

Biztonság lap

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

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.
- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja az IPSec és az IPv4/IPv6v-szűrés beállításait.

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).
- **Kapcsolatfelvételi Adatok:** Itt található a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

A rendszergazda adatainak beállítása

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

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

A Samsung Easy Printer Manager használata



- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 7. oldal).
- Csak Windows és Mac operációs rendszereken használható (lásd: „Szoftver”, 7. 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.

- Windows 8 esetén a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)> Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager** elemet.

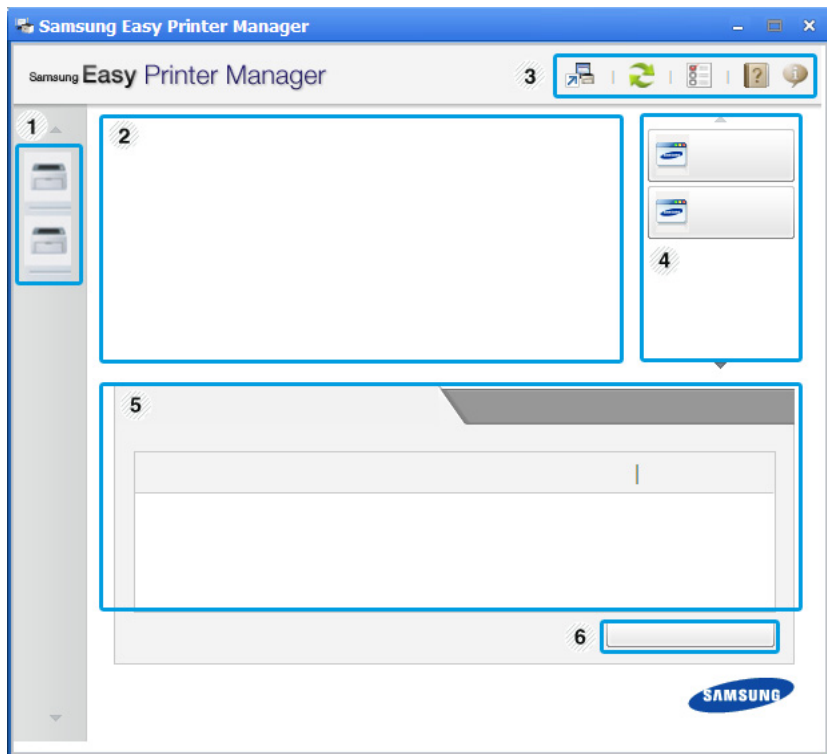
Mac esetén:

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	Nyomtatók listája	A Nyomtatólista megjeleníti a számítógépére telepített nyomtatókat és a hálózatterülettel 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”, 157. 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	Rendelése Segédanyagok	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 Nyomtató Állapota használata

A Samsung Nyomtató Állapota program felügyeli a készülék állapotát, és értesíti Önt, ha valami tennivaló van azzal kapcsolatban.



- Windows operációs rendszereken használható.
- 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(eke)t (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 66. 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.



1	Festékszint	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
---	--------------------	---

A Samsung Nyomtató Állapota használata

2	Beállítás	Megadhatja a nyomtatási feladathoz kapcsolódó riasztás beállításait.
3	Segédanyag rendelés	Festékkazettát online is rendelhet.
4	Felhasználói kézikönyv	<p>Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv.</p> <div data-bbox="421 502 1079 785"><p>Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutató. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.</p></div>
5	Bezárás	Zárja be az ablakot.

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, kellékanyagokat rendelhet, megnyithatja a hibaelhárítási útmutatókat, ellátogathat a Samsung webhelyére és megtekintheti a csatlakoztatott készülék információit. Számítógépe ezt az alkalmazást automatikusan letölti a **Store(áruház)**, ha az internethez csatlakozik.

A Samsung Printer Experience megismerése

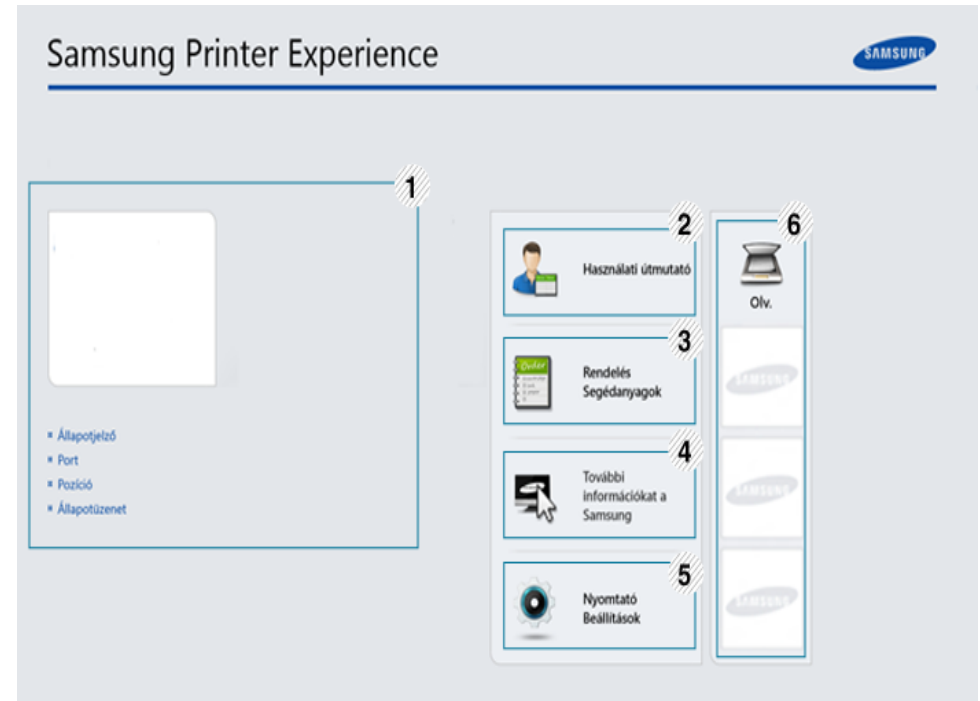
A program megnyitásához:

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	<p>Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.</p> <div data-bbox="369 375 1081 614"><p>Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutató. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.</p></div>
3	Kellékanyagok rendelése	<p>Kattintson erre a gombra kellékanyagok rendeléséhez az interneten keresztül. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.</p>
4	További információkat a Samsung	<p>Megnyitja a Samsung nyomtatóinak webhelyét. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.</p>
5	Nyomtató Beállítások	<p>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.</p>

6	Eszközök listája és Legutóbb beolvasott képek	<p>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.</p>
---	--	---

A Samsung Printer Experience használata

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.
- 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 nyomtatót.

A Samsung Printer Experience használata

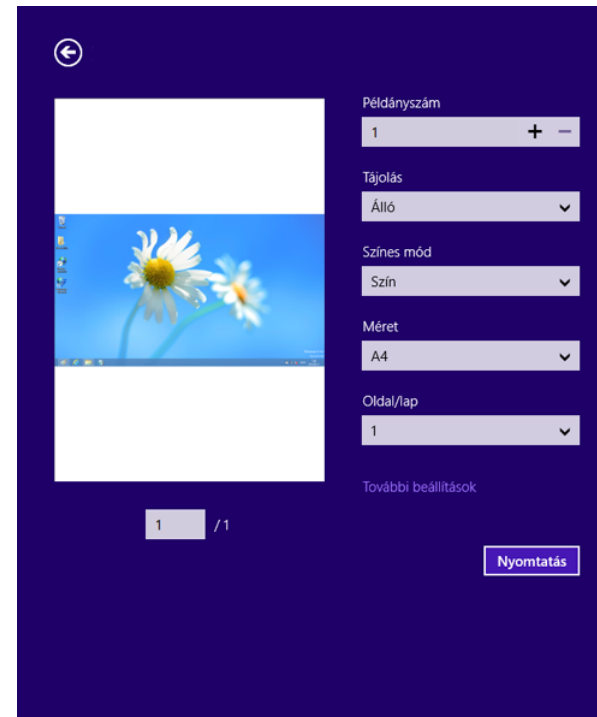
Nyomtatás Windows 8 rendszeren

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.

További beállítások elérése

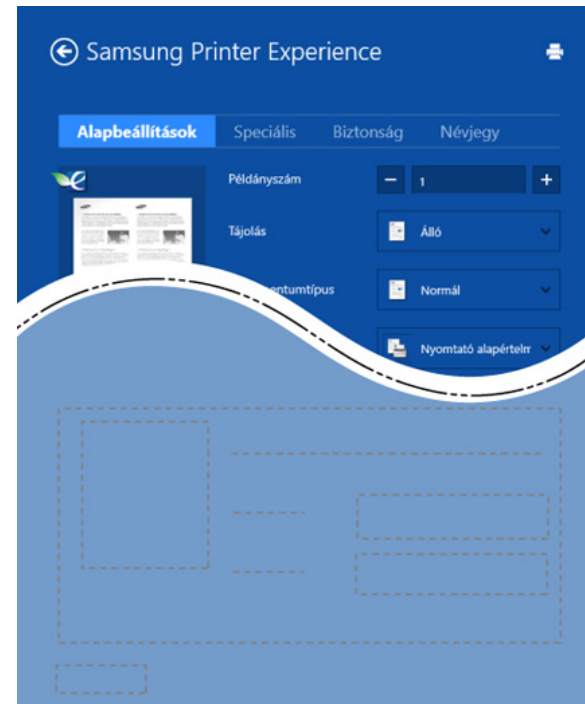


A használt nyomtatótípustól és beállításoktól függően a megjelenő információk eltérhetnek az itt láthatóktól.

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

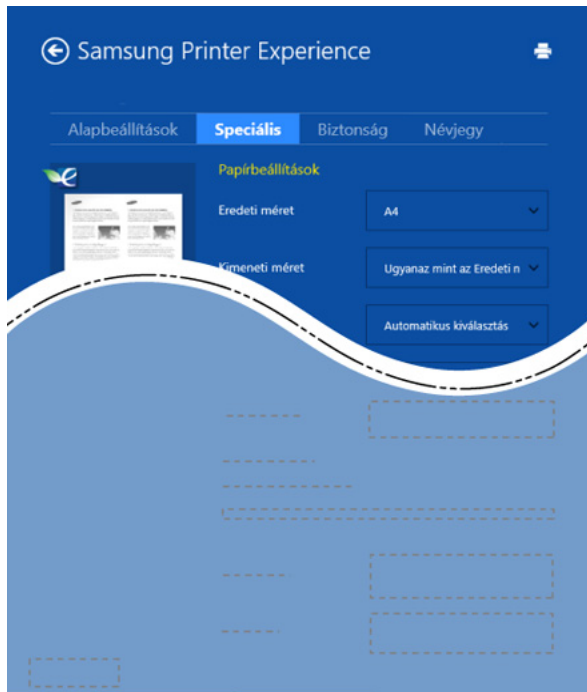
Itt olyan alapvető nyomtatási beállításokat adhat meg, mint a példányszám, tájolás és dokumentumtípus.

Eco beállítások

Itt beállíthatja, hogy több oldalt nyomtasson egy lapra, így papírt takarítva meg.

A Samsung Printer Experience használata

Speciális lap



Papírbeállításai

Itt adhatja meg az alapvető papírkezelési beállításokat.

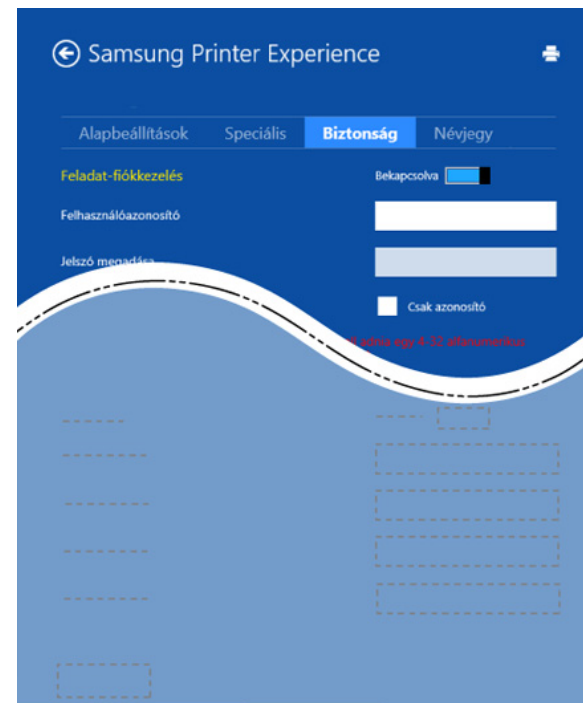
Elrendezés beállításai

Itt számos elrendezést beállíthat dokumentumának.

Biztonság lap



Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy beállításaitól függően nem érhetők 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

Ezzel a lehetőséggel bizalmas dokumentumokat nyomtathat. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót.

A Samsung Printer Experience használata

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.

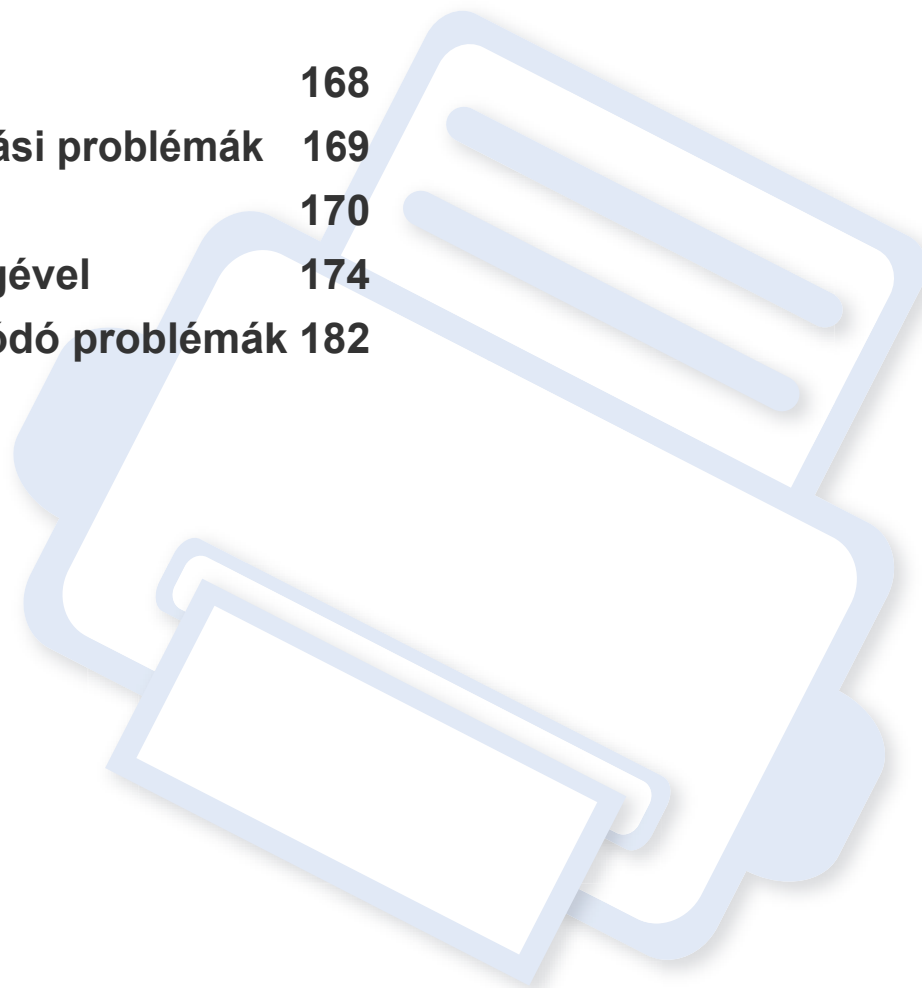
- 1 Válassza ki azt a dokumentumot, amelyet egy másik alkalmazásból szeretne kinyomtatni.
- 2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Megosztás > Samsung Printer Experience** lehetőséget.
- 3 Adja meg a nyomtatási beállításokat, így például a példányszámot és a tájolást.
- 4 A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** gombra.



5. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Papíradagolási problémák** 168
- **Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák** 169
- **Nyomtatási problémák** 170
- **Problémák a nyomtatás minőségével** 174
- **Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák** 182




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">• Távolítsa el minden akadályt a készülékből.• A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően.• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt.• A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek.
A papír folyton elakad.	<ul style="list-style-type: none">• Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha speciális anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolót.• Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek.• Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki a felső fedelet, és távolítsa el a szennyeződést.
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.

Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák

Főkapcsoló

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	<ul style="list-style-type: none">• Először csatlakoztassa a készüléket a hálózati áramkörhöz, és a kezelőpulton nyomja meg a  (Főkapcsoló) gombot.• Húzza ki a nyomtatókábel, majd csatlakoztassa újra.

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait. Ellenőrizze a főkapcsolót és az áramforrást.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket:	
	<ul style="list-style-type: none">• A felső fedél nincs becsukva. Zárja be a fedlapot.• Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást (lásd „Papírelakadás megszüntetése”, 54. oldal).• Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt (lásd „Papír behelyezése a tálcába”, 28. oldal).• Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezzen be festékkazettát (lásd „A festékkazetta cseréje”, 45. oldal).• Ellenőrizte, hogy a festékkazetta minden védőburkolatát és fóliáját eltávolította-e (lásd „A festékkazetta cseréje”, 45. 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”, 19. 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.
A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a Nyomtatási beállítások funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.	

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	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”, 37. oldal). Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd „A Sűgó használata”, 38. oldal).
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal). Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd „A Sűgó használata”, 38. 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”, 37. oldal).

Nyomtatási problémák

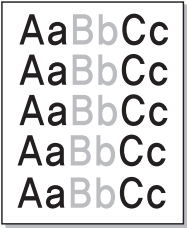
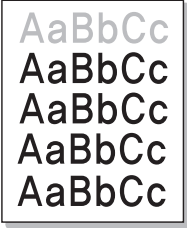
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik, biztosan jól működő számítógéphez, és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új csatolókábelt.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
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”, 44. oldal.• Lásd „A festékkazetta cseréje”, 45. 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.

Nyomtatási problémák

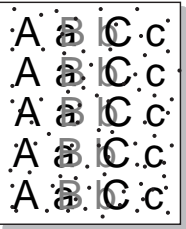
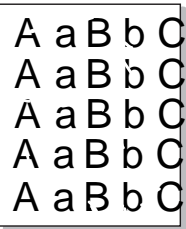
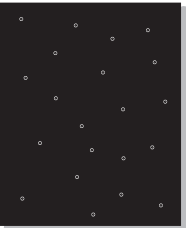
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves vagy vizes papír használata esetén pára (gőz) képződhet a nyomtatás folyamán.	Ez nem okoz problémát, folytassa a nyomtatást. Ha zavarja a képződő gőz, cserélje ki a papírt egy bontatlan kötegből.
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a Nyomtatási beállítások Papír fülének Egyedi pontjában állíthatja be (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások menübe, kattintson a Papír lapra, és állítsa a típust Vastag papír értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).

Problémák a nyomtatás minőségével

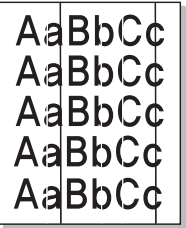
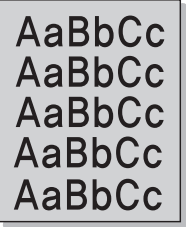
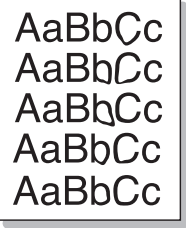
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
Világos, halvány nyomtatás 	<ul style="list-style-type: none">• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékkellátás nem elégséges. Helyezzen be új festékkazettát (lásd „A festékkazetta cseréje”, 45. 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”, 47. oldal).• Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék tisztítása”, 47. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
A papír felső felén a nyomat halványabb, mint a többi részén 	<p>A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).

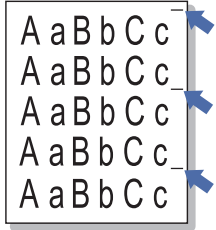
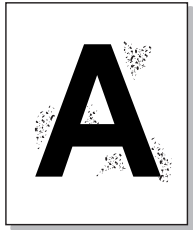
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Festékfoltok</p> 	<ul style="list-style-type: none">• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű.• A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék tisztítása”, 47. oldal).• Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Forduljon a márkaszervizhez (lásd „A készülék tisztítása”, 47. oldal).
<p>Kihagyások</p> 	<p>Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot.• A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával.• Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral.• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Lépjen a Nyomtatási beállítások menübe, kattintson a Papír lapra, és állítsa a papír típusát Vastag papír vagy Vastagabb papír értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal). <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>
<p>Fehér foltok</p> 	<p>Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none">• A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék tisztítása”, 47. oldal).• Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék tisztítása”, 47. 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”, 45. 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”, 47. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fekete 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”, 45. oldal).Oszlassa el a festéket a kazettában (lásd „A festék újraeloszlataása”, 44. oldal).
Elkenődött festék 	<ul style="list-style-type: none">Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A festékkazetta cseréje”, 45. oldal).Ellenőrizze a papír típusát és minőségét.Vegye ki a festékkazettát és tegyen be újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 45. oldal).

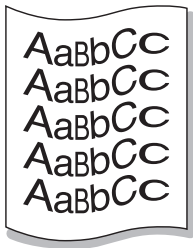
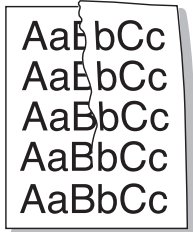
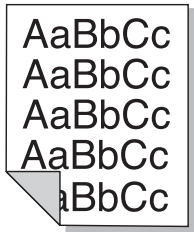
Problémák a nyomtatás minőségével

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”, 45. 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 festékpó 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 túlóldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Alternatív módon a Nyomtatási beállítások ablakban válassza a Vastag boríték lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).• Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverben vagy a Nyomtatási beállítások menüben (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal). Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír lehetőséget választotta, de Sima papírt használ, a túlterhelés a nyomtatás minőségének romlását okozhatja.• Ha új festékkazettát helyez be, először ossza el benne a festéket (lásd „A festék újraelosztása”, 44. oldal).

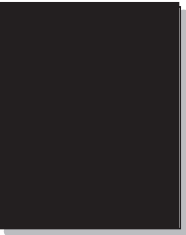
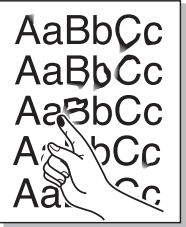

Problémák a nyomtatás minőségével

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 Újrahasznosított értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. oldal).• Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír lehetőséget választotta, de Sima papírt használ, a túlterhelés a nyomtatás minőségének romlását okozhatja.
<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 papírköteghez.

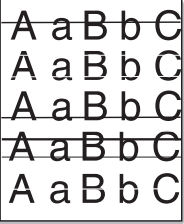
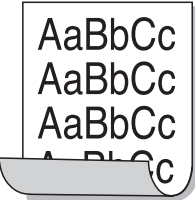
Problémák a nyomtatás minőségével

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”, 47. 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”, 45. 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”, 47. oldal).• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét.• Vegye ki a festékkazettát és helyezzen be egy újat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 45. 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”, 45. 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 értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 37. 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 1000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszempcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd „Magasságkorrekció”, 133. 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) , és telepítse.
Nem jelennek meg a készülék adatai, amikor rákattint az Eszközök és nyomtatók részen.	Ellenőrizze a Nyomtató tulajdonságai lehetőséget. Kattintson a Portok lapfültre. (Vezérlőpult > Eszközök és nyomtatók > Kattintson a jobb egérgombbal nyomtatója ikonjára, és válassza a Nyomtató tulajdonságai). Ha a port beállításánál be van jelölve a Fájl vagy LPT, törölje ezeket, és jelölje be TCP/IP, USB vagy WSD lehetőséget.



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

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

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 problémák

Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
Nem lehet kettőnél több példány nyomtatni.	Ez a probléma Ubuntu 12.04 rendszeren fordul elő az alap CUPS szűrő „pdftops” részének hibája miatt, ezt az újabb verziókban javították. A problémát „cups-filters” 1.0.17 verziójának a 1.0.18 verzióra való frissítésével háríthatja el (a „pdftops” a „cups-filters” csomag része).
Nem működik a PDF-nyomtatás.	Ez a probléma openSUSE 12.3 rendszeren fordulhat elő, amelyben az alap CUPS szűrő „pdftops” része hibát okozhat bizonyos PDF-dokumentumok esetében (úgy tűnik, ez a probléma a PDF-dokumentumokban használt betűtípusokkal kapcsolatos). Ez hibás Postscript fájlt eredményez, amelyet a készülék nem tud kinyomtatni. A hiba javítására várunk.
Nem működik a Print 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 Printing 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, a „cups” csomag 1.4.1-5ubuntu2.2 verziójában javították.



A Linux hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Linux számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.

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
ANGOLA	91-726-7864	www.samsung.com
ARGENTINA	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/ be (Dutch) www.samsung.com/ be_fr (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com
BOSNIA	051 133 1999	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BOTSWANA	0800-726-000	www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ca (English) www.samsung.com/ ca_fr (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-24 82 82 00	www.samsung.com/ cl
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112 Bogotá: 6001272	www.samsung.com/ co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 786)	www.samsung.com
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CYPRUS	8009 4000 only from landline(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
EGYPT	08000-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw.0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line(+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com/ hk (Chinese) www.samsung.com/ hk_en (English)
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	1800 3000 8282 1800 266 8282	www.samsung.com/ in
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com/ id
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	www.samsung.com/ Levant (English)
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
KUWAIT	183-2255 (183-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/ lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/ my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/ latin (Spanish) www.samsung.com/ latin_en (English)
PARAGUAY	98005210001	www.samsung.com
PERU	0-800-777-08 (Only from landline) 336-8686 (From HHP & landline)	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG(726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG(726-7864) for Globe 02-5805777	www.samsung.com/ ph
POLAND	0 801-1SAMSUNG(172-678) * lub +48 22 607-93-33 ** * (całkowity koszt połączenia jak za 1 impuls według taryfy operatora) ** (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/ pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
QATAR	800-2255 (800-CALL)	www.samsung.com/ ae (English) www.samsung.com/ ae_ar (Arabic)
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864)TOLL FREE No.	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
RUSSIA	800-00-0077	www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com/ sa (Arabic)
SENEGAL	8-800-555-55-55	www.samsung.com
SERBIA	+381 11 321 6899 (old number still active 0700 7267864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ ch www.samsung.com/ ch_fr/
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant (English)
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/ th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru (Russian)
URUGUAY	40543733	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ZAMBIA	211350370	www.samsung.com



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Hozzáférési pont

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

ADF

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

AppleTalk

AppleTalk az Apple, Inc által a számítógépes hálózatokhoz kifejlesztett szabadalmaztatott protokollcsomag. Az eredeti 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 kezelhetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnak vagy fekete-fehérnek is nevezik.

BMP

A Microsoft Windows grafikus alrendszer (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.

CCD

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

Leválogatás

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

Kezelőpult

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

Fedettség

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

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 fájlméretet jelent.

DRPD

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

Kétoldalas

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson (vagy mindkét oldalát szkennelje). A duplex lehetőséggel rendelkező nyomtató 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 protollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/adatkapcsolati szintje számára. Az Ethernet szabványát az IEEE 802.3 írja le. Az 1990-es évektől napjainkig a legszélesebb körben elterjedt és alkalmazott LAN technológia.

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Beégető egység

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

Átjáró

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

Szürkeárnyalat

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

Féltónus

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

HDD

A HDD (Hard Disk Drive), közismert nevén merevlemez olyan nem felejtő tárolóeszköz, amely a digitálisan kódolt adatokat gyorsan forgó mágneses adathordozó lemezekben tárolja.

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 egyoldalú 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 tesztdiagram.

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

MAC-cím

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Eredetik

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

OSI

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

PABX

A PABX (Magánhálózati automatikus 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 ügyfélszolgáltató-alapú protokoll, ahol az ügyfél küld e-mail üzenetet a kiszolgálónak.

SSID

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

Alhálózati maszk

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és 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 képrögztítő API is.

UNC elérési út

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

URL

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

USB

Az USB (Univerzális soros busz) az USB Implementers Forum, Inc. által kifejlesztett szabványos csatolófelület, amely számítógépek és 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	130
AnyWeb Print	150
a gép elhelyezése	
a tengerszint feletti magasság beállítása	133
a súgó használata	38, 144

Á

általános ikonok	10
------------------	----

B

betöltés	
különleges nyomathordozó	31
papír a kézi adagolóban többcélú tálcában	30, 28
biztonság	
információ	11
jelölés	11

D

dokumentum nyomtatása	
Linux	145
Mac	143

E

elérés	
kezelőeszközök	148
előlnézet	18

F

Festékkazetta	
festék újraelosztása	44
kezelési utasítások	43
nem Samsung és utántöltött	43
tárolás	42
várható élettartam	43
festékkazetta	
kazetta cseréje	45
nem Samsung és utántöltött	45

G

gazdaságos nyomtatás	38
google cloud printing	127

H

hálózat	
hálózati programok bemutatása	91
IPv6 konfigurálása	93

telepítési környezet	69
vezeték nélküli hálózat beállítása	95
hátlémez	19
helyi	
illesztőprogram telepítése	23, 25

J

jelölések	10
-----------	----

K

kedvencek beállítása nyomtatásra	38
kellékanyagok	
a festékkazetta becsült élettartama	43
elérhető kellékanyagok	41
festékkazetta cseréje	45
rendelés	41
kezelőpult	20
készülék tisztítása	47
kézi adagolóban többcélú tálca	
használati tippek	30
különleges nyomathordozó használata	31

Tárgymutató

L

Linux	
gyakori problémák Linux rendszeren	184
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	88, 89
nyomtatás	145, 146

M

Mac	
általános Macproblémák	183
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	86, 87
nyomtatás	143
Macintosh	
rendszerkövetelmények	67
műszaki adatok	61
nyomathordozó	63

N

Nup nyomtatás	
Mac	143
Nyomtat	36
nyomathordozó	
boríték	32

címkék	33
előnyomott papír	34
különleges nyomathordozó	31
laptartó	63, 33
nyomtatás	
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása	134
dokumentum nyomtatása	
Windows	36
Linux	145
Mac	143
mobil operációs rendszer	124
nyomtatás a papír mindkét oldalára	
Mac	144
Linux	136
több oldal nyomtatása egy lapra	
Mac	143
nyomtató állapota	
általános információk	158
nyomtató beállításai	
Linux	146
P	
papírelakadás	
tippek a papírelakadás elkerüléséhez	53,

54	
problémák	
energiaellátási problémák	169
nyomtatási problémák	170
papíradagolási problémák	168, 174

S

StopClear gomb	21
SyncThru Web Service	
általános információk	152
sablon nyomtatása	
készítés	141
nyomtatás	142
törlés	142
samsung printer experience	160
service contact numbers	185
speciális nyomtatási funkciók	132
szabályozási információk	70
szolgáltatások	4
nyomathordozó tulajdonságai	63
szójegyzék	191

T

Tálca	
-------	--

Tárgymutató

a tálcaméret módosítása	27
papír behelyezése a kézi adagolóbatöbbcélú tálcába	30
szélesség és a hosszúság beállítása	27

tisztítás

Behúzóörgő	50
belső	48
külső	47
tudnivalók az állapotjelző LEDről	57

U

Unix

rendszerkövetelmények	68
USB kábel	
illesztőprogram telepítés	88, 86, 87, 89

V

vezeték nélküli

A készülék nem rendelkezik kijelzővel	
PBC	99
adhoc mód	95
Infrastruktúra mód	95
USB kábel	101, 104

vízjel

készítés	140
szerkesztés	140
törlés	140

W

Windows

általános Windowsproblémák	182
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	23, 25
rendszerkövetelmények	66