

Felhasználói kézikönyv

Samsung Printer *Xpress*

M262x series

M282x series

M283x 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	10
A felhasználói kézikönyv bemutatása	11
Biztonsági információk	12
A készülék áttekintése	18
A kezelőpult áttekintése	21
A készülék bekapcsolása	23
Az illesztőprogram helyi telepítése	24
Az illesztőprogram újratelepítése	26



2. Alapvető beállítások

Tesztoldal nyomtatása	28
Nyomathordozó és tálca	29
Alapvető nyomtatási feladatok	42



3. Karbantartás

Fogyóeszközök és kiegészítők rendelése	48
--	----

Elérhető fogyóanyagok	49
Elérhető karbantartási alkatrészek	50
A festékkazetta tárolása	51
A festék újraelosztása	53
A festékkazetta cseréje	55
A képalkotó egység cseréje	58
A készülék tisztítása	59
A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok	62



4. Hibaelhárítás

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez	64
Papírelakadás megszüntetése	65
A LED jelzései	72



5. Melléklet

Műszaki adatok	76
Szabályozási információk	85
Copyright	97



1. Bevezetés

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

- **Főbb előnyök** 4
- **Modellekre jellemző tulajdonságok** 7
- **Hasznos információk** 10
- **A felhasználói kézikönyv bemutatása** 11
- **Biztonsági információk** 12
- **A készülék áttekintése** 18
- **A kezelőpult áttekintése** 21
- **A készülék bekapcsolása** 23
- **Az illesztőprogram helyi telepítése** 24
- **Az illesztőprogram újratelepítése** 26



Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák



- A festékkazetta és papír takarékosabb használata érdekében ez a készülék támogatja az Eco funkciót.
- Egyetlen lapra több oldalt is nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 170. oldal).
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a papír mindkét oldalára is (kétoldalas nyomtatás) (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 170. 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 4 800 × 600 dpi tényleges felbontással is nyomtathat (600 x 600 x 3 bit).
- Gyors, igény szerinti nyomtatás
 - M262x series
 - 26 oldal/perc (A4) vagy 27 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.
 - M282x series/M283x series
 - 28 oldal/perc (A4) vagy 29 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”, 157. oldal).
 - Ezenfelül közvetlenül is nyomtathat a Google Cloud Print™ szolgáltatást támogató alkalmazásokból okostelefonján vagy számítógépén (lásd: „Google Cloud Print™”, 163. oldal).
 - Az Easy Capture Manager program segítségével könnyedén szerkesztheti és kinyomtathatja a billentyűzete Print Screen gombjával készített képernyőmentéseket (lásd: „Easy Capture Manager”, 189. oldal).
 - A Samsung Easy Printer Manager és a Samsung Nyomtató Állapota programok felügyelik a készülék állapotát, értesítik önt, ha valami tennivaló van ezzel kapcsolatban, és lehetővé teszik, hogy testreszabja a készülék beállításait (lásd: „A Samsung Easy Printer Manager használata”, 195. oldal vagy „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 198. oldal).
 - Az AnyWeb Print a hagyományos programokhoz képest a képernyőmentések egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé (lásd: „Samsung AnyWeb Print”, 190. 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.

Főbb előnyök

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása



- Többféle papírméretet támogat (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 78. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a **CONFIDENTIAL** felirat – használatával (lásd: „Speciális nyomtatási funkciók használata”, 170. 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”, 170. oldal).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 81. oldal).
- A készülék USB és/vagy hálózati csatolóval rendelkezik.

Több vezeték nélküli beállítási módot támogat



- 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 vagy hálózati kábellel
 - A vezeték nélküli hálózathoz való csatlakozáshoz és különféle beállítások megadásához USB és hálózat kábelt egyaránt használhat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval
 - Kényelmesen nyomtathat hordozható eszközökről a Wi-Fi vagy Wi-Fi Direct funkcióval.



Lásd: „A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása”, 124. oldal.

Modellekre jellemző tulajdonságok

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

Operációs rendszer

Operációs rendszer	M262x series	M282x series M283x series
Windows	•	•
Mac	•	•
Linux	•	•
Unix		•

(•: van, üres: Nincs)

Szoftver



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

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

Szoftver	M262x series	M282x series M283x series
SPL nyomtató-illesztőprogram ^a	•	•
PCL nyomtató-illesztőprogram	• (csak az M262xND esetében)	•
PS nyomtató-illesztőprogram		
XPS nyomtató-illesztőprogram ^b	•	•
Samsung Easy Printer Manager	•	•
Eszköz beállításai		

Modellekre jellemző tulajdonságok

Szoftver	M262x series	M282x series M283x series
Samsung Nyomtató Állapota	•	•
Samsung AnyWeb Print ^b	•	•
SyncThru™ Web Service	• (csak az M262xND esetében)	•
SyncThru Admin Web Service	• (csak az M262xND esetében)	•
Easy Eco Driver	•	•
Easy Capture Manager	•	•

a. A használt operációs rendszerétől függően a telepített nyomtató-illesztőprogram eltérő lehet.

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

(•: van, üres: Nincs)

Változatossági funkció

Szolgáltatások	M262x series	M282x series M283x series
Nagy sebességű USB 2.0	•	•
Ethernet 10/100 Base TX vezetékes LAN kártya	• (csak az M262xND esetében)	•
Hálózati csatlakozó: 802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya ^a		• (csak az M282xDW/ M283xDW esetében)
IPv6	• (csak az M262xND esetében)	• (csak az M282xND/ M282xDW / M283xDW esetében)
NFC- (Near Field Communication) nyomtatás		• (csak az M283xDW esetében)
Gazdaságos nyomtatás	•	•

Modellekre jellemző tulajdonságok

Szolgáltatások	M262x series	M282x series M283x series
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)		• (csak az M282xDW/ M283xDW esetében)
Kétoldalas nyomtatás	• (csak az M262xD/ M262xND esetében)	•
Kétoldalas nyomtatás (kézi)^{bc}	• (csak M2620/ M2625/M2626 esetében)	
AirPrint	• (csak az M262xND esetében)	•
Google Cloud Print™	• (csak az M262xND esetében)	•

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

b. Csak Windows operációs rendszereken használható.

c. Csak az 1. tálca támogatott.

(•: van, üres: Nincs)

Hasznos információk



A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 43. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 24. oldal).
- Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.



Hol vásárolhatok kiegészítőket vagy nyomtatási fogyóeszközöket?

- 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: „A LED jelzései”, 72. oldal).



Papírelakadás történt.

- Nyissa ki és csukja vissza az első ajtót.
- Olvassa el a kézikönyvben a beszorult papír eltávolítására vonatkozó utasításokat, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 65. 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.



Hol tölthetem le a készülék illesztőprogramját?

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

A felhasználói kézikönyv bemutatása

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




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

Jelölések

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

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

Általános ikonok




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

Biztonsági információk

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

Fontos biztonsági jelölések

A jelen fejezetben előforduló összes ikon és jel jelentése

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

Használati környezet

Figyelmeztetés



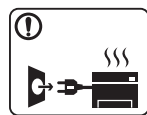
Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földesetlen.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

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

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

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

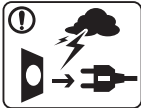







A tápkábelt ne a kábelnél fogva húzza ki, és ne nyúljon a tápcsatlakozó dugóhoz nedves kézzel.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.







Biztonsági információk

Vigyázat




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

Működési mód

Vigyázat

	Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt. A berendezés ettől megsérülhet.
	Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálcá közé. Ez sérülést okozhat.
	Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál. Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.
	Nagy volumenű nyomtatás esetén a papírkiadó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen. Megégetheti magát.
	Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat. Ez a készülék sérülését okozhatja.
	Ne hagyjon túl sok papírt felgyülni a papírkiadó tálcában. Ez a készülék sérülését okozhatja.

Biztonsági információk

	Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit. Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.
	A jelen dokumentumban nem szereplő vezérlőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes sugárzásnak teheti ki a kezelőt.
	A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani. A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozóaljzatból.

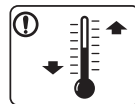
Telepítés/áthelyezés

Figyelmeztetés



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

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

Ennek elmaradása nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a készülék megsérülhet.

Lásd: „Általános műszaki adatok”, 76. oldal.

Biztonsági információk

Vigyázat

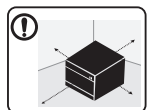


A készülék áthelyezése előtt kapcsolja azt ki, és húzza ki minden kábelt. Az alábbi információk a készülék súlya alapján készült javaslatok. Ha egészségi állapota miatt nem emelhet, ne próbálja megemelni a készüléket. Kérjen segítséget a készülék biztonságos megemeléséhez szükséges számú embertől.

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.



A készüléket egy olyan lapos felületre tegye, ahol elég helye van szellőzni. Ezenkívül vegye figyelembe a tálcák és fedelek kinyitásához szükséges helyet is.

A készüléket jól szellőző, közvetlen napsugárzástól, hőhatástól és nedvességtől védett helyen kell tartani.



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.



Ne helyezze a készüléket instabil felületre.

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



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

Egyébként a berendezés megsérülhet.



A tápkábel feltétlenül földelt villamos csatlakozójátba csatlakoztassa.

Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

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



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

Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.



Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését.

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



A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni.

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

a. AWG: amerikai vezeték méret-rendszer

Biztonsági információk

Karbantartás/ellenőrzés

Vigyázat



A készülék belsejének tisztítása előtt húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból. Ne használjon tisztítószerként benzint, festékhígítót vagy alkoholt; ne permetezzen vizet közvetlenül a berendezésbe.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

Sérülést okozhat.



A fogyóeszközöket tartsa gyermekektől távol.
A gyermekek megsérülhetnek.



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

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



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

Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.



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

Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.







- Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat.
- A beégető egységet kizárólag egy szakképzett szerelő javíthatja. A nem szakképzett szerelő által végzett javítás tüzet vagy áramütést okozhat.
- A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.

Biztonsági információk

Fogyóanyagok használata

Vigyázat

	<p>Ne szedje szét a festékkazettát. A festékpórbelégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>Ne dobja tűzbe a fogyóeszközöket, így a festékkazettát vagy a beégető egységet. Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tüzesethez vezethet.</p>
	<p>A fogyóeszközöket, így a festékkazettákat gyermekek elől elzárva tárolja. A festékpórbelégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.</p>
	<p>Az újrahasznosított fogyóeszközök, például festékpórbelégzés használata a készülék sérülését okozhatja. Az újrahasznosított fogyóeszközök használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.</p>



Festékpórbelégzés tartalmazó fogyóeszközök (festékkazetta, festékpórbelégzés palack, képalakító egység stb.) esetében kövesse az alábbi útmutatásokat.

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

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



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

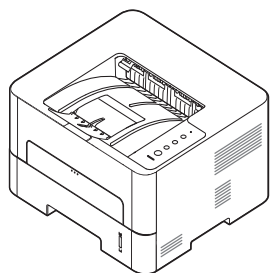


A festékkazetta cseréje vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpórbelégzés a testére vagy ruhájára.
A festékpórbelégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

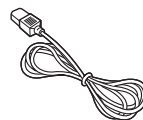
A készülék áttekintése

Alkatrészek

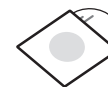
Az alkatrész eltérhet az alábbi illusztrációtól. Bizonyos alkatrészek a körülményektől függően módosulhatnak.



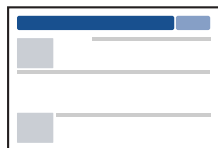
Készülék



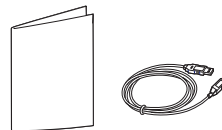
Tápkábel



Szoftvereket tartalmazó CD^a



Gyors telepítési útmutató



Egyéb tartozékok^b

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

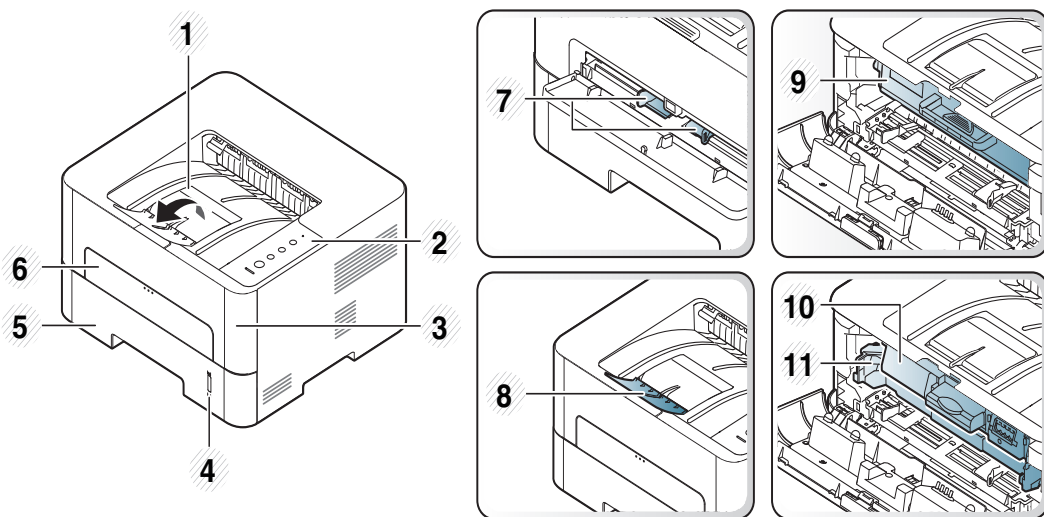
b. A készülékhez mellékelte tartozékok országonként és a készülék típusától függően változnak.

A készülék áttekintése

Előnézet



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



1	Papírkiadó tálca	7	Papírvezetők a kézi tálcán
2	Kezelőpult	8	Laptartó
3	Elülső fedél	9	Festékkazetta ^a
4	Papírszintjelző	10	Festékkazetta ^b

5	1. tálca	11	Képkalkotó egység ^b
6		12	NFC (Near Field Communication) címke ^c
	Kézi adagoló		

a. Csak az M2620/M2820/M2830 series esetében

b. Csak az M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series esetében.

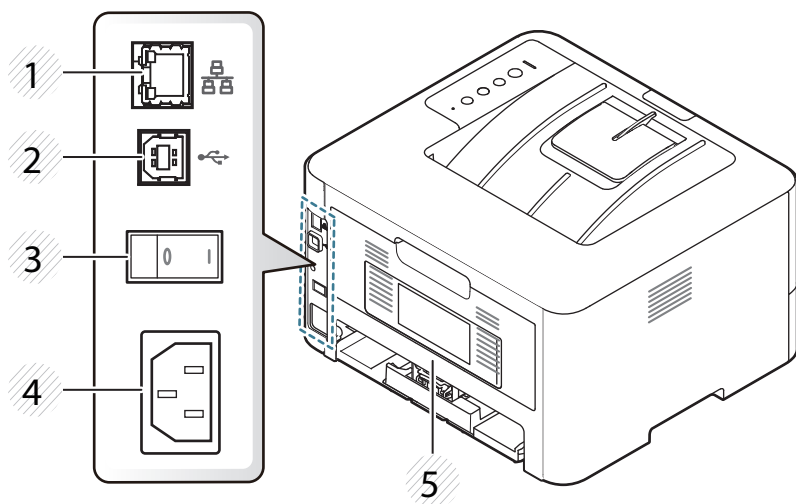
c. Csak az M283x series esetében.

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.



1	Hálózati csatlakozó ^a	4	Hálózati csatlakozó
2	USB-port	5	Hátlap
3	Főkapcsoló ^b		

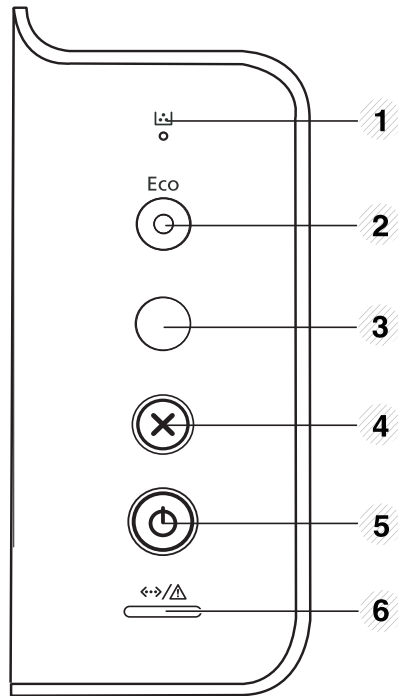
a. Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).



b. Csak ha a készüléken van főkapcsoló.




A kezelőpult áttekintése




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






1		Festékkazetta	A festékkazetta állapotát mutatja (lásd: „Festékkijelző LED / WPS LED / áramjelző LED/ Eco LED”, 74. oldal).
2		Eco	Gazdaságos (Eco) módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot (lásd: „Eco beállítások”, 46. oldal).

3		Info lap^a	Kinyomtatja a tesztoldalt és a hálózati konfigurációs jelentést (lásd: „Tesztoldal nyomtatása”, 28. oldal).
		WPS^b	Egyszerűen, számítógép nélkül állíthatja be a vezeték nélküli kapcsolatot (lásd: „Vezeték nélküli hálózat beállítása”, 123. oldal).
		Képernyőmentés^c	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 ablak/teljes képernyőt a Print Screen gomb használatával nyomtatja ki, a készülék a kinyomtatott képernyőtartalomtól függően több festéket használhat fel.
- Ezt a funkciót csak akkor tudja használni, ha telepítette a készülék Easy Printer Manager programját. Ha Mac operációs rendszert használ, a képernyőmentési funkció használatához aktiválni kell ezt a Samsung Easy Printer Manager alkalmazás **Screen Print Settings** pontjában.

A kezelőpult áttekintése

4		Mégse	<p>Bármikor leállít egy műveletet, és további funkciókkal is rendelkezik.</p> <ul style="list-style-type: none">• Törli az aktuális feladatot.• Tesztoldalt nyomtat:: Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 2 másodpercig, míg az állapotjelző LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.• Fogyóeszköz-információk és használati számláló: Nyomja meg és nagyjából 6 másodpercig tartsa lenyomva ezt a gombot.• Konfigurációs és hálózati konfigurációs jelentéseket nyomtat^d: Tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 4 másodpercig, míg az állapotjelző LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.
5		Főkapcsoló	<p>Ezzel a gombbal kikapcsolhatja a készüléket vagy felébresztheti az alvó üzemmódból.</p>
6		Állapotjelző LED	<p>A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „A LED jelzései”, 72. oldal).</p>

a. Csak az M262xND/M282xND esetében.

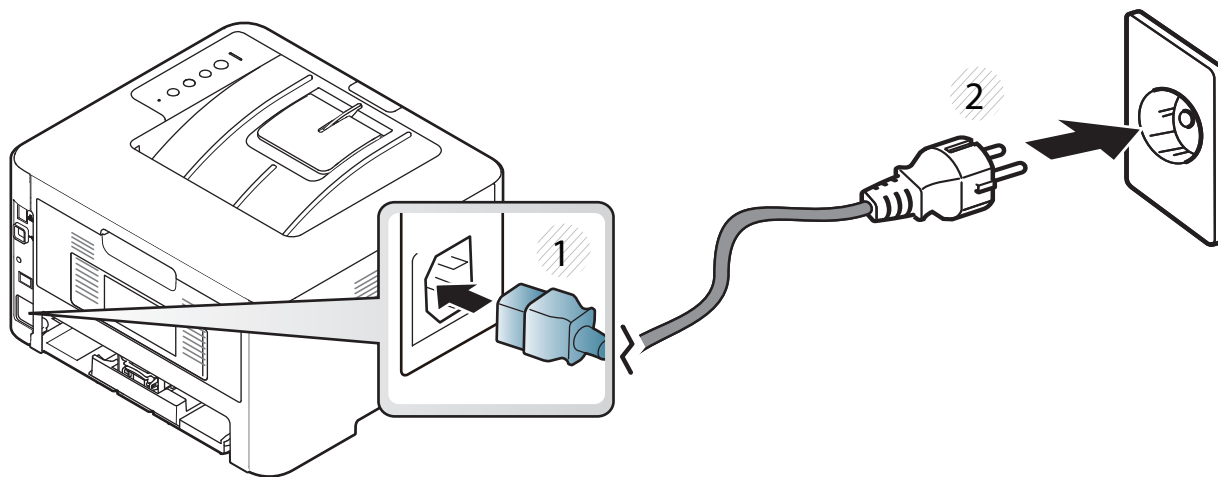
b. Csak az M282xDW/M283xDW esetében.

c. Csak az M262x/M262xD esetében.

d. Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

A készülék bekapcsolása

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



- 2 Nyomja meg a  (Főkapcsoló) gombot a kezelőpulton.

Az illesztőprogram helyi telepítése

A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 114. oldal).



- Mac, Linux vagy Unix operációs rendszer használata esetén lásd: „Szoftverek telepítése”, 102. oldal.
- A használt eszköztől és kezelőfelülettől függően a Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek.
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Windows

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



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

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

- Windows 8 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 az **USB kapcsolat** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Az illesztőprogram helyi telepítése

A Windows 8 Start képernyőről



- A Windows Update automatikusan letölt a V4 verziószámú illesztőprogramot, ha számítógépe az internetre csatlakozik. Ha ez nem így van, ezt az illesztőprogramot külön is letöltheti a Samsung honlapjáról: www.samsung.com > keresse meg a termékét > Támogatás vagy Letöltés.
- 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 a termékét > Támogatás vagy Letöltés.
- 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 Printerszoftverek eltávolítása** lehetőséget.
 - 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”, 24. oldal).



A Windows 8 Indítás képernyőről

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



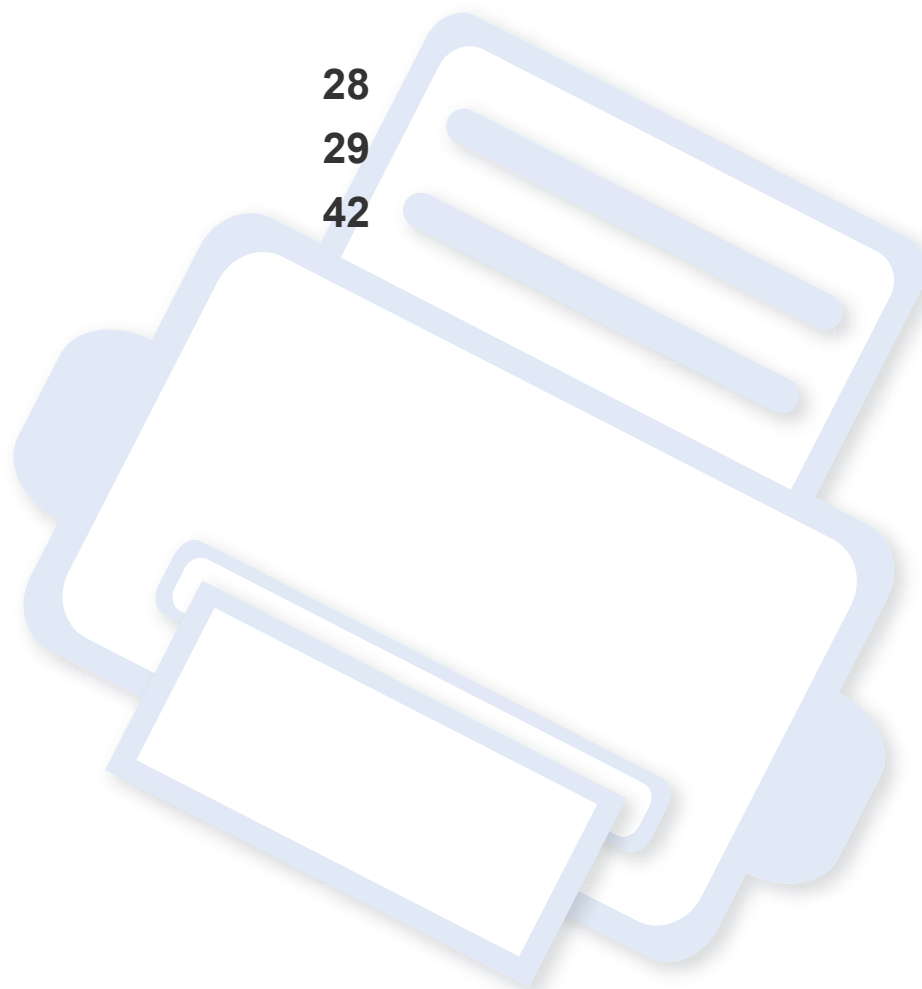
- Ha nem találja a Samsung nyomtatószoftverek csempét, távolítsa el az illesztőprogramot az Asztalról.
- A Samsung nyomtatókezelő eszközeinek eltávolításához a **Indítás** kattintson a jobb egérgombbal az alkalmazásra, válassza az **Eltávolítás** lehetőséget, kattintson jobb gombbal a törölni kívánt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



2. Alapvető beállítások

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


- **Tesztoldal nyomtatása** 28
- **Nyomathordozó és tálca** 29
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 42



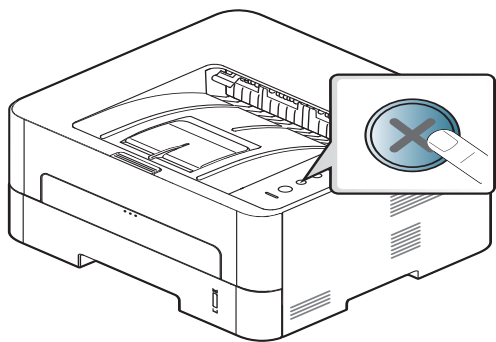
Tesztoldal nyomtatása


A tesztoldal nyomtatásával lehet meggyőződni a készülék megfelelő működéséről.

Tesztoldal nyomtatása:

Készületi módban tartsa lenyomva a  (**Mégse**) gombot kb.

2 másodpercig, míg az állapotjelző LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel.



Ha a készüléken van **Információs** lap () gomb, nyomja meg ezt egy tesztoldal nyomtatásához.

Nyomathordozó és tálca

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

Nyomathordozók kiválasztása

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

Útmutatás a nyomathordozó kiválasztásához

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

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

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

- A nyomathordozókat típusát, méretét és súlyát a Műszaki adatok rész nyomathordozókra vonatkozó szakaszában találhatja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 78. oldal).
- Kívánt eredmény: A kiválasztott nyomathordozó meg kell feleljen a feladat céljainak.
- Fényesség: Egyes hordozók fehérebbek másoknál és élesebb, élénkebb képet nyújtanak.
- Felület simasága: A nyomathordozó simasága befolyásolja, hogy milyen élesnek tűnik a nyomtatott kép a papíron.



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

Nyomathordozó és tálca



- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervizszerződés nem terjed ki.
- A tálcába helyezett papír mennyisége eltérő lehet a használt hordozó típusától függően (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 78. oldal).
- 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”, 78. oldal).

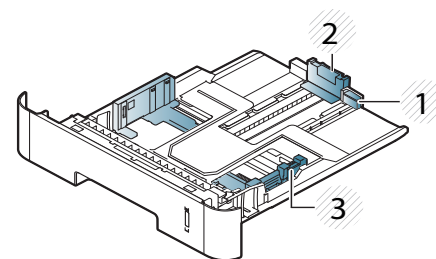


A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.

A tálcába helyezett papír mennyisége eltérő lehet a használt hordozó típusától függően (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 78. oldal).

A tálca beállításainak áttekintése

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



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

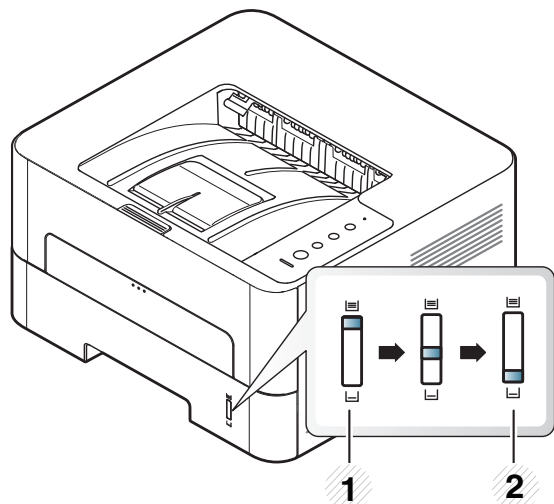


Amennyiben nem állítja be a papírvezetőt, ez a papír rossz illeszkedését, beszorulását vagy a nyomatok elcsúszását okozhatja.

Nyomathordozó és tálca



A papírmennyiség-jelző a tálcában található papír mennyiségét mutatja.



1 Teljes

2 Üres

Kétoldalas nyomtatásra használható papírtípusok



Bizonyos típusokban a kétoldalas nyomtatás funkció nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

A kétoldalas nyomtatásra használható papírtípusok a készülék tápfeszültségétől függően változnak. Lásd az alábbi táblázatot.

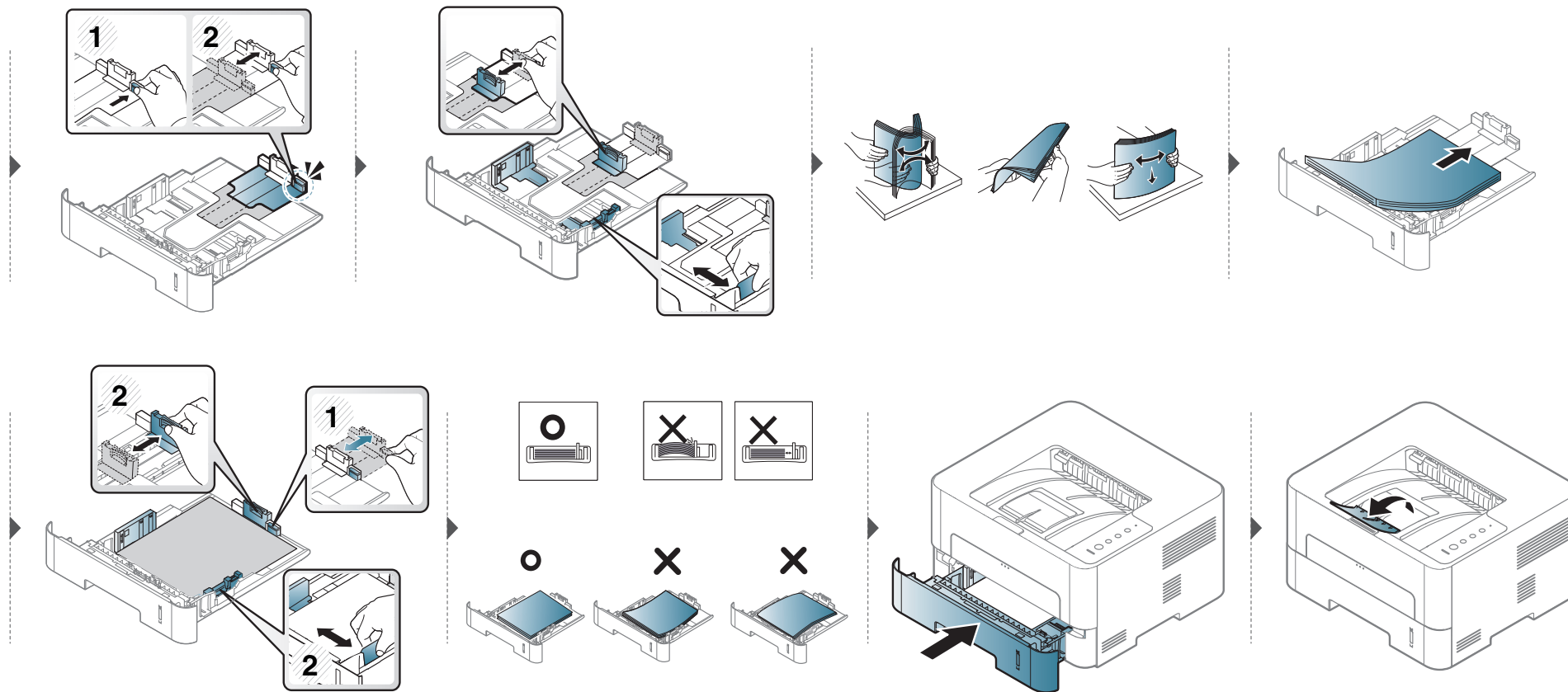
Tápfeszültség	Használható papír
110 V	Letter, Legal, US Folio, Oficio
220 V	A4

Nyomathordozó és tálca

Papír behelyezése a tálcába



Amikor a tálca segítségével nyomtat, ne tegyen papírt a kézi adagolóba, mivel ez papírelakadást okozhat.



Nyomathordozó és tálca

Papír behelyezése: kézi adagoló

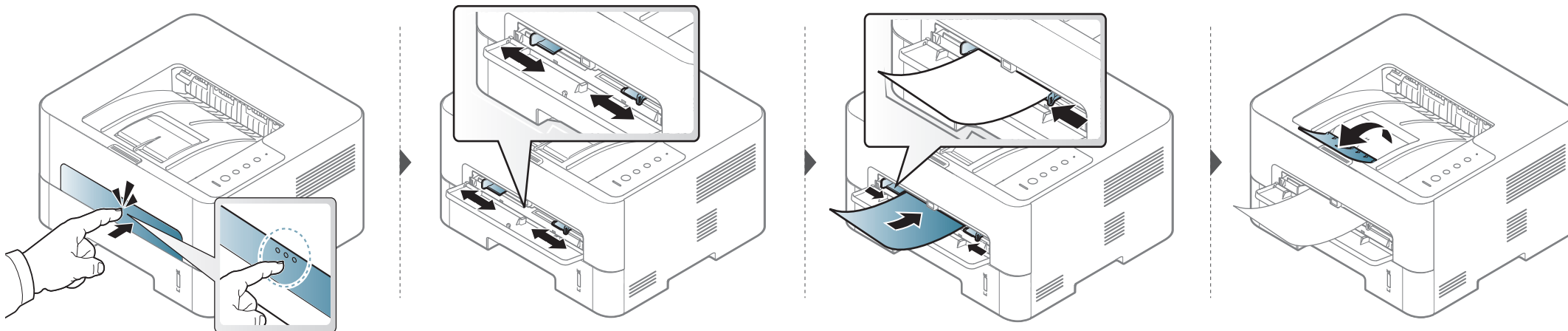
A kézi adagoló különleges méretű és típusú nyomathordozókat, például levelezőlapokat, jegyzetlapokat és borítékokat is képes kezelni.



Tanácsok a kézi adagoló használatához.

- Egyszerre csak egyféle típusú, méretű és súlyú nyomathordozót helyezzen a kézi adagolóba.
- Ha az alkalmazásban a papírforrásnak a **Kézi adagoló** lehetőséget választja, minden oldal nyomtatásakor meg kell nyomnia a Nyomtatás 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 szélé 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”, 78. oldal).
- A képeslapok, borítékok és címkék gyűrdéseit, 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”, 35. oldal).
- Ha a kézi adagolóból nyomtat, és a készülék több lapot húz be, nyissa ki az 1. tálcát, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.
- Ha a gép nem húzza be a lapot, tolja meg kézzel, amíg a gép el nem kezdi behúzni.
- 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




Nyomathordozó és tálca

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat az egyes tálcákba helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

A készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

A készülék papírbeállításának módosításához a **Samsung Easy Printer Manager** programban válassza a következőket:  (váltson speciális módra) > **Eszköz beállításai**.

Ezután válassza ki a papír típusát a **Nyomtatási beállítások** ablak **Papír** fülének **Papírtípus** részén (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 44. oldal).

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



- Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot helyezzen be (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 78. oldal).
- **Nyomtatás különleges nyomathordozóra (nyomtatott oldallal felfelé)**
Amennyiben a különleges nyomathordozó hullámosodik, összegyűrődik, vagy vastag fekete szegély jelenik meg rajta, nyissa ki a hátsó fedelet, és próbálja újra elvégezni a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.

A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 78. oldal.

Típus	Tálca	Kézi adagoló
Sima	•	•
Vastag papír	•	•
Vastagabb papír		•
Vékony papír	•	•
Finompapír	•	•
Szín		•
Levelezőlap	•	•
Címkék		•
Írásvetítő fólia		•
Boríték		•
Vastag boríték		•
Előnyomott		•
Gyapjú		•
Újrahasznosított	•	•
Archív papír	•	•

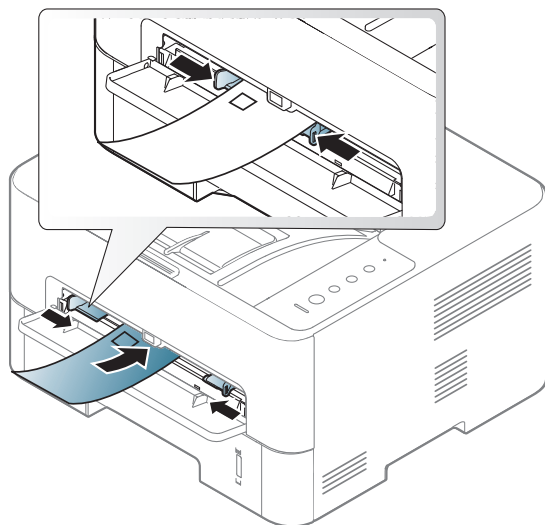
(•: támogatott, üres: nem támogatott)

Nyomathordozó és tálca

Boríték

A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

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



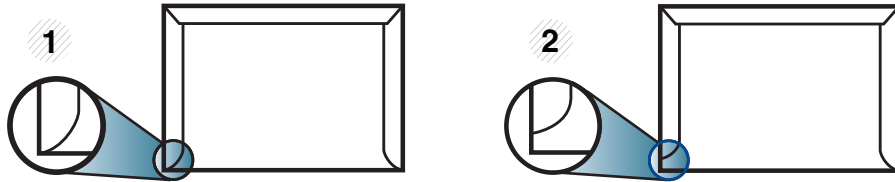
Amennyiben a borítékok hullámosodnak, összegyűrődnek vagy vastag fekete szegély jelenik meg rajtuk, nyissa ki a hátsó fedelet, és próbálja újra elvégezni a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.

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.

Nyomathordozó és tálca

- Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig.



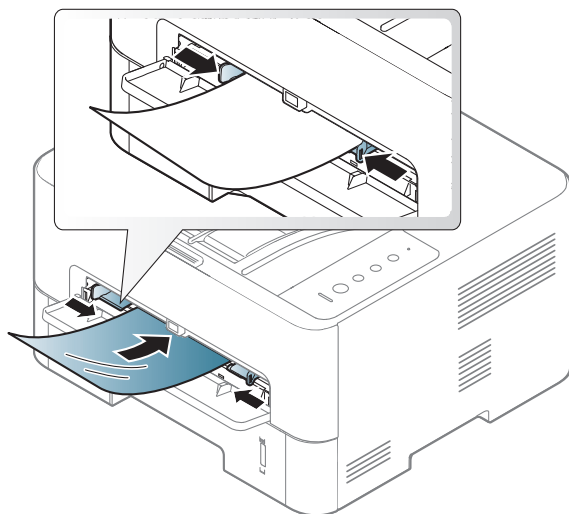
- 1 Elfogadható
- 2 Nem fogadható el

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

Nyomathordozó és tálca

Írásvetítő fólia

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



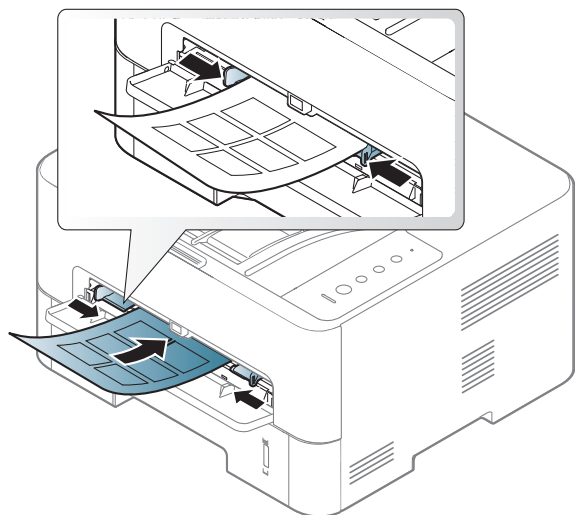
- A fóliának el kell viselnie a készülék nyomtatási hőmérsékletét.
- Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre.
- Az írásvetítő fóliákat nem szabad sokáig a papírtálcán hagyni. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet.
- Az ujjlenyomatok miatt kialakuló elkenődések elkerülése érdekében körültekintően bánjon a fóliával.
- Az elhalványulás megelőzése végett ne tegye ki a nyomtatott írásvetítő fóliákat hosszan tartó napfénynek.

- Bizonyosodjon meg róla, hogy a fóliák élei sértetlenek, azok nem gyűröttek vagy ráncosak.
- Ne használjon olyan írásvetítő fóliát, amelyről leválik a hátsó oldal.
- Annak elkerülése érdekében, hogy az írásvetítő fóliák egymáshoz ragadjanak, akadályozza meg, hogy a kinyomtatott lapok egymásra halmozódjanak.
- Javasolt nyomathordozó: Színes lézernyomtatóhoz való Xerox írásvetítő-fólia, például 3R 91331(A4), 3R 2780(Letter)

Nyomathordozó és tálca

Címkék

A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



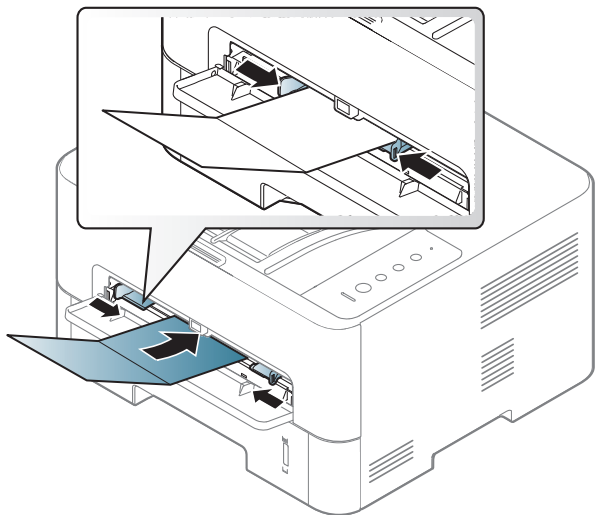
- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
 - **Ragasztó:** stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén. A nyomtatási hőmérsékletet a készülék adatainál találhatja (általában kb. 170°C).
 - **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül 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 résekben 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.

Nyomathordozó és tálca

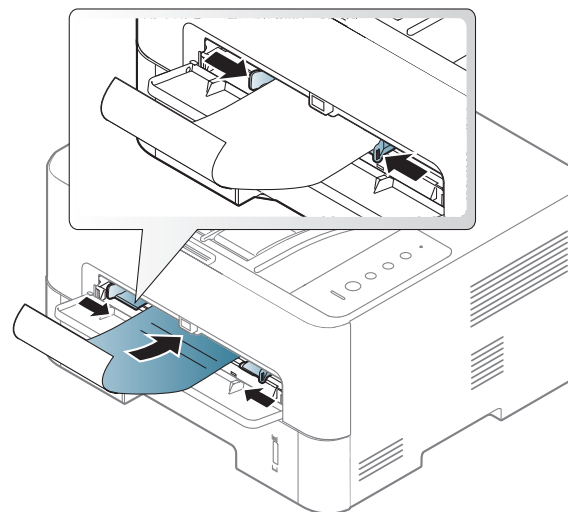
Levezőlap/Egyedi papírméret



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

Előnyomott papír

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




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

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 készüléken és az illesztőprogramban beállított papírtípusnak azonosnak kell lennie.

A készülék papírbeállításának módosításához a **Samsung Easy Printer Manager** programban válassza a következőket:  (váltson speciális módra) > **Eszköz beállításai**.

Ezután válassza ki a papír típusát a **Nyomtatási beállítások** ablak **Papír** fülének **Papírtípus** részén (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 44. oldal).



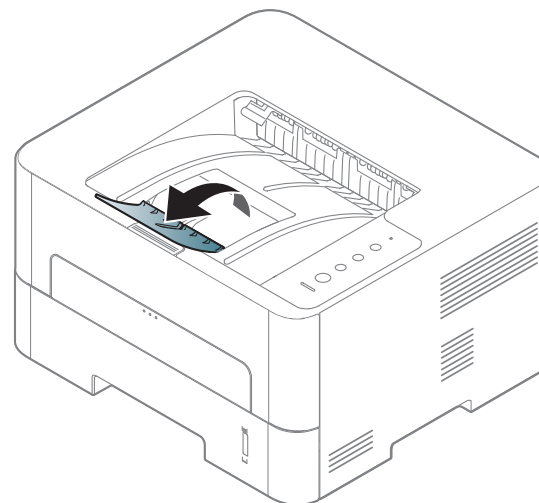
Speciális formátumú papír (pl. számlázáshoz) használata esetén a **Nyomtatási beállítások** menüben a **Papír** fülön válassza az **Egyedi** lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 44. oldal).

A laptartó használata



A kimeneti tálca felülete felmelegedhet, ha egyszerre sok oldalt nyomtat. Ne engedjenek gyerekeket a közelébe.

Nyomtatás előtt nyissa ki a laptartót. A kinyomtatott lapok a laptartóra kerülnek, a laptartó pedig segít a kinyomtatott lapok elrendezésében. A kinyomtatott anyagokat a nyomtató alapértelmezett módon a kimeneti tálcára helyezi.



Alapvető nyomtatási feladatok

Nyomtatás

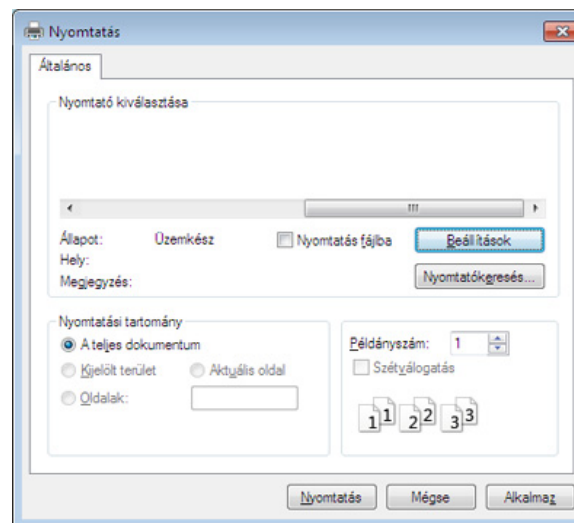


- Mac, Linux vagy Unix operációs rendszer használata esetén lásd: „Szoftverek telepítése”, 102. oldal.
- Windows 8 esetén lásd: „Alapvető nyomtatási feladatok”, 202. oldal.

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

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.

- 3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.



- 4 A **Nyomtatás** párbeszédpanelen lehet kijelölni az alapvető nyomtatási beállításokat, így a példányszámot és a nyomtatási tartományt.





A különleges nyomtatási funkciók használatához a **Nyomtatás** ablakban kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőségre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 44. oldal).

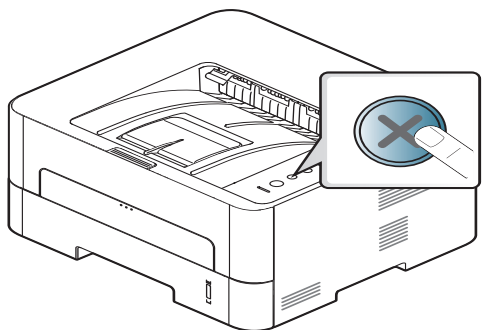
- 5 A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra a **Nyomtatás** ablakban.

Alapvető nyomtatási feladatok

Nyomtatási feladat törlése

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





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



Alapvető nyomtatási feladatok

A nyomtató beállításainak megnyitása

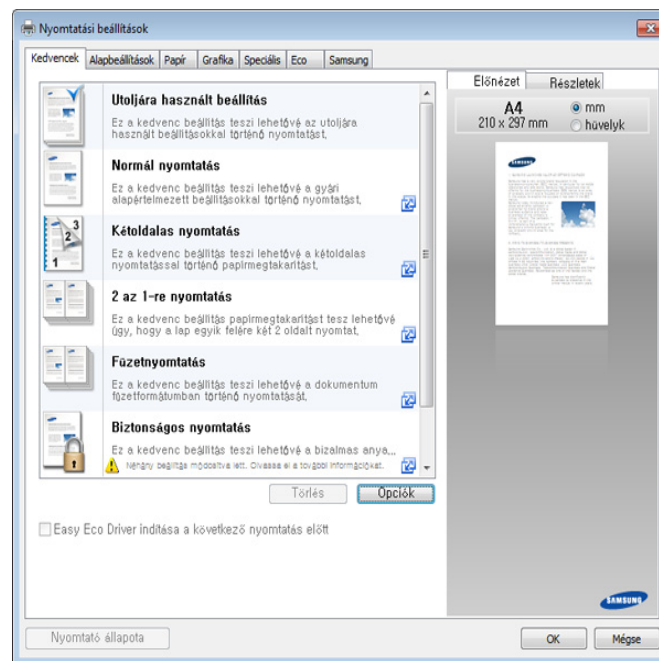


- A felhasználói kézikönyvben található **Nyomtatási beállítások** ablak a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően eltérő lehet. Azonban a **Nyomtatási beállítások** felépítése hasonló.
- Amikor a **Nyomtatási beállítások** ablakban kiválaszt egy beállítást, megjelenhet egy figyelmeztető jel: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

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



A kép a típustól függően eltérő lehet.



- Az **Eco** funkciók beállításával a nyomtatás előtt papírt és festéket takaríthat meg (lásd: „Easy Eco Driver”, 191. oldal).
- A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 198. oldal).

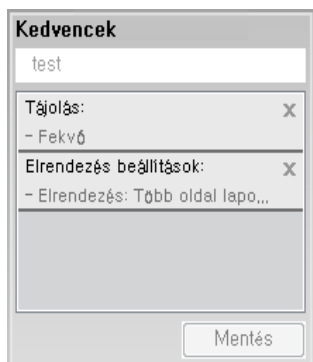
Alapvető nyomtatási feladatok

Kedvenc beállítás használata

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

Egy **Kedvencek** 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 módot a kezelőpulton található **Eco** gomb megnyomásával aktiválhatja. Az Eco mód alapértelmezett beállítása Kétoldalas nyomtatás (Hosszanti él), Több oldal laponként (2), Üres oldalak átugrása és Festéktakarékos üzemmód. Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától függően nem érhetőek el.

Alapvető nyomtatási feladatok




- A Kétoldalas nyomtatás (Hosszanti él) funkció csak a kétoldalas nyomtatást támogató típusokon használható (lásd: „Változatossági funkció”, 8. oldal).
- A használt nyomtató-illesztőprogramtól függően előfordulhat, hogy az Üres oldalak átugrása funkció nem működik megfelelően. Amennyiben az Üres oldalak átugrása funkció nem működik megfelelően, állítsa be ugyanezt a funkciót az Easy Eco Driver alkalmazásból (lásd: „Easy Eco Driver”, 191. oldal).


Az Eco mód beállítása a kezelőpultról



Amennyiben az Eco módhoz jelszót állít be a SyncThru™ Web Service szolgáltatásban (**Beállítások** lap > **Készülékbeállítások** > **Rendszer** > **Eco** > **Beállítások**), megjelenik a **Ero eseten** üzenet. Az Eco mód állapotának módosításához meg kell adnia a jelszót.

- 1 Nyomja meg a kezelőpultron az  (**Eco**) gombot.
Amikor kigyúl a gombon a LED, a Gazdaságos mód aktív.

Az Eco mód beállítása az illesztőprogramban

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

Eco beállítások

- **Nyomtató alapértelmezett beállítása:** A készülék kezelőpultján megadott beállításokat használja.
- **Nincs:** Kikapcsolja az Eco módot.
- **Eco nyomtatás:** Bekapcsolja az Eco módot. Válassza ki a használni kívánt Eco beállításokat.

Eredmény szimulátor

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

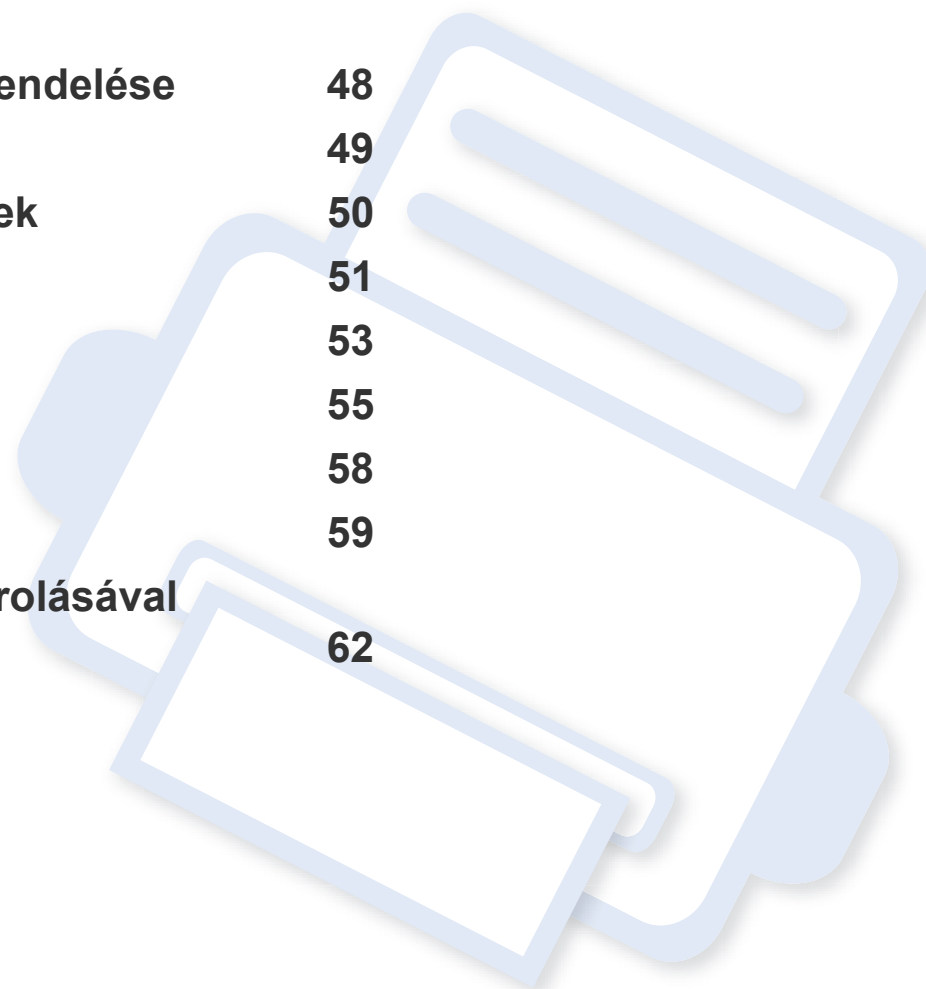
- Ezeket az eredményeket a készülék a kikapcsolt Eco móddal nyomtatott 100 oldalhoz képest (üres oldalak nélkül) számolja.
- A CO₂-, energia- és papírmegtakarítással kapcsolatos további információkért lásd az **IEA**-t (a japán belügyminisztérium jegyzéke) és a www.remanufacturing.org.uk oldalt. Mindegyik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



3. Karbantartás

Ez a fejezet a készülékéhez elérhető kiegészítőkre, fogyóeszközökre és cserealkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

- **Fogyóeszközök és kiegészítők rendelése** 48
- **Elérhető fogyóanyagok** 49
- **Elérhető karbantartási alkatrészek** 50
- **A festékkazetta tárolása** 51
- **A festék újraelosztása** 53
- **A festékkazetta cseréje** 55
- **A képalkotó egység cseréje** 58
- **A készülék tisztítása** 59
- **A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok** 62



Fogyóeszközök és kiegészítők rendelése



A rendelkezésre álló kiegészítők országoként eltérőek lehetnek. Az elérhető fogyóeszközök és cserealkatrészek listáját egy Samsung-viszonteladótól kaphatja meg.

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

Elérhető fogyóanyagok

Amikor a fogyóeszközök elérik élettartamuk végét, a készülékhez a következő típusú fogyóeszközöket rendelheti:

Típus	Típus	Átlagos élettartam ^a	Alkatrész neve
Festékkazetta	M2620/M2621/M2820/M2830 series	Kb. 3 000 oldal	MLT-D115L
	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Kb. 1 200 oldal	MLT-D116S
		Kb. 3 000 oldal	MLT-D116L
Képalkotó egység	M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series	Kb. 9 000 oldal	MLT-R116

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti élettartam.



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



Új festékkazettát vagy más fogyóanyagot abban az országban kell megvásárolnia, ahol a készüléket használja. Egyéb esetben az új festékkazetta vagy más fogyóanyag nem lesz kompatibilis a készülékkel, 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.

Elérhető karbantartási alkatrészek

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

A festékkazetta tárolása

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

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

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

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

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

Kezelés

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

Használható festékkazetták

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



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

A festékkazetta tárolása

A festékkazetta becsült élettartama

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

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

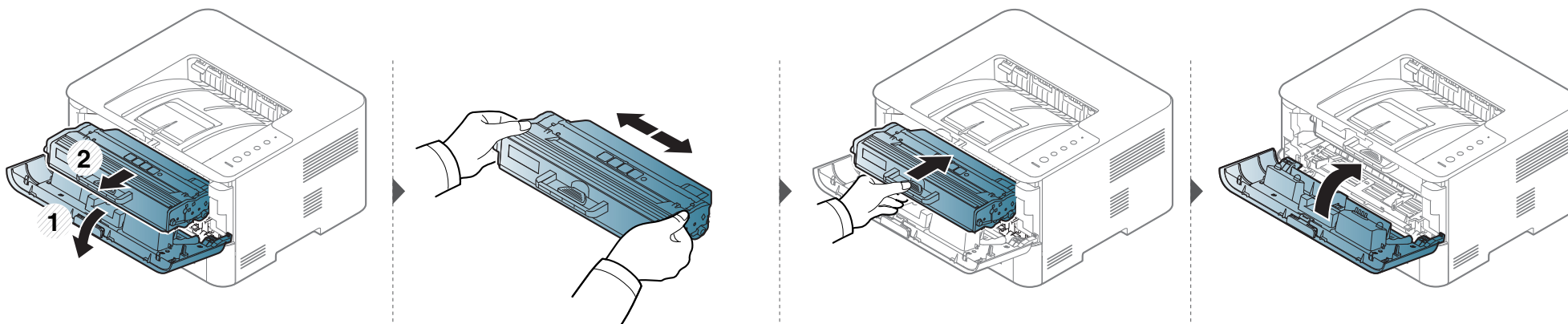
- Fehér sávok jelentkezhetnek, halvány lesz a nyomat és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- A **Toner** LED sárgán villog.

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



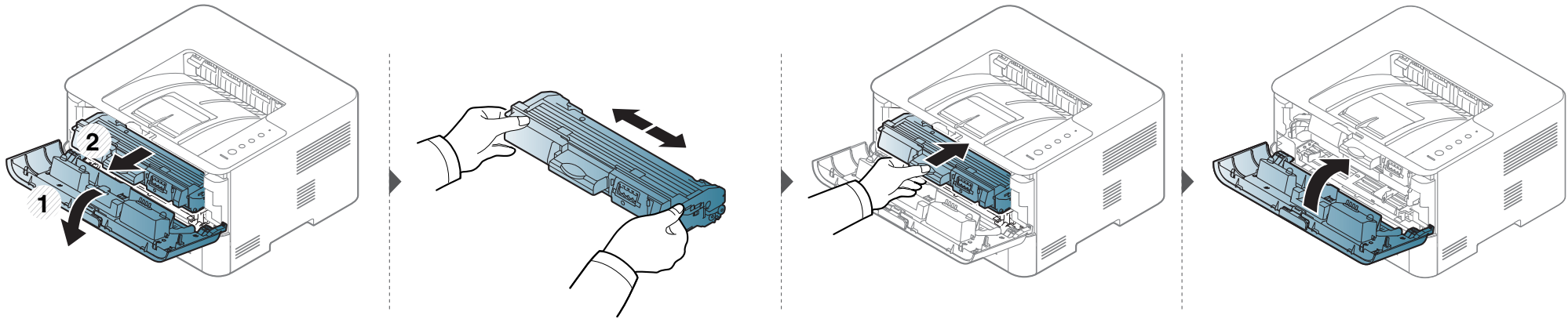
- Az előlap felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.
- Ha a festékpórá a ruhájára kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékpórt.

M2620/M2621/M2820/M2830 series



A festék újraelosztása

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



A festékkazetta cseréje



- Az előlap 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 festékpórá 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.

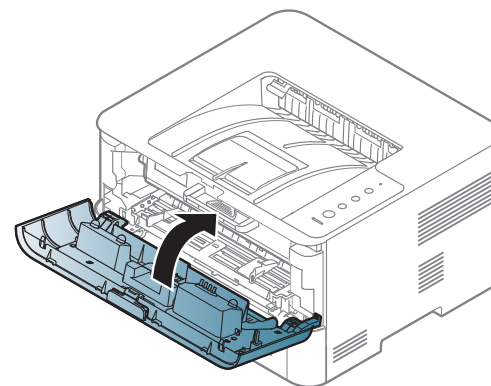
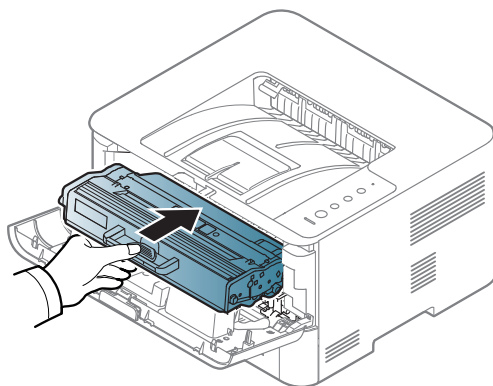
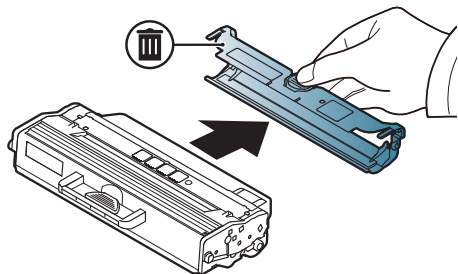
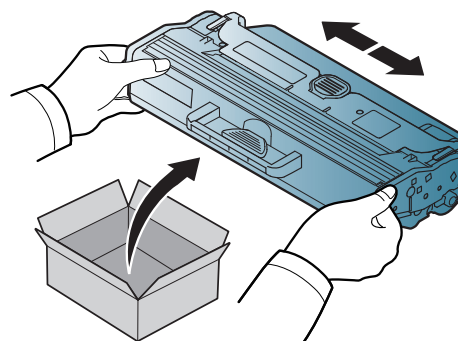
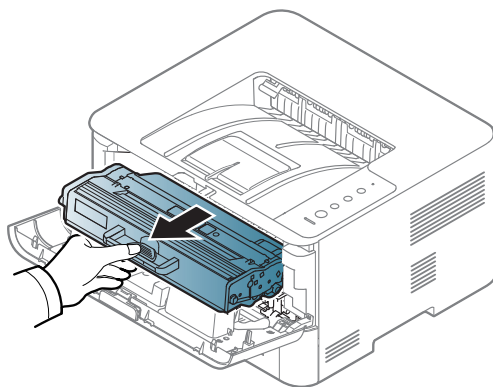
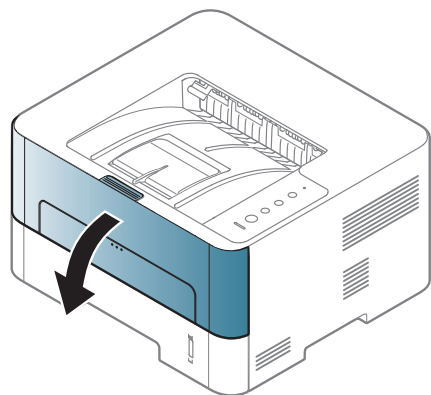
Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább.

A festékkazetta cseréje

M2620/M2621/M2820/M2830 series



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

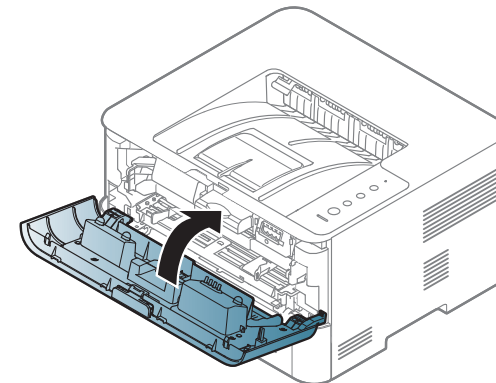
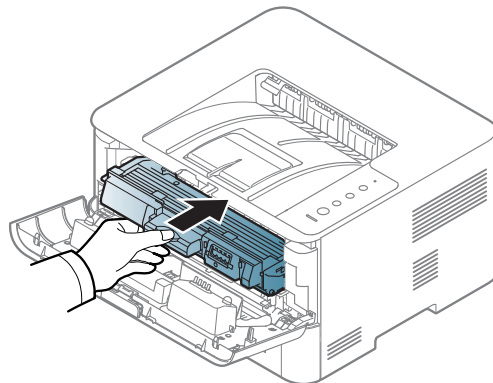
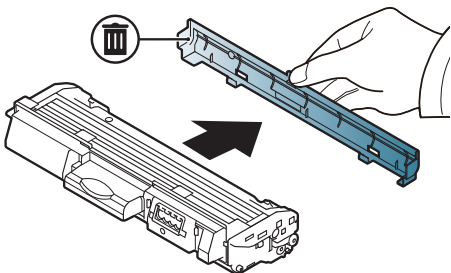
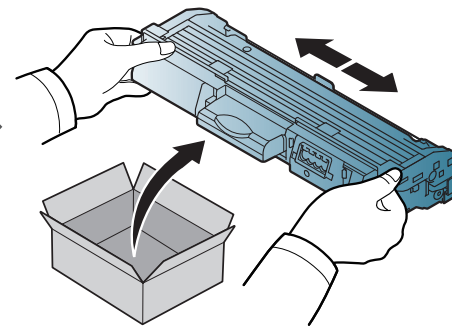
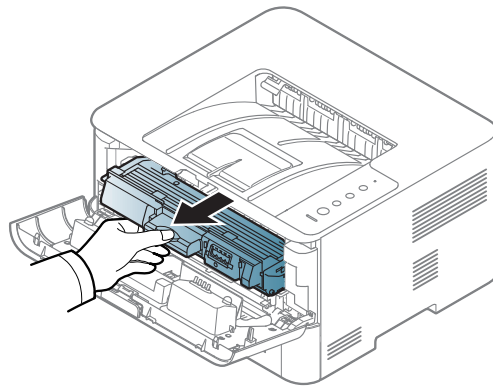
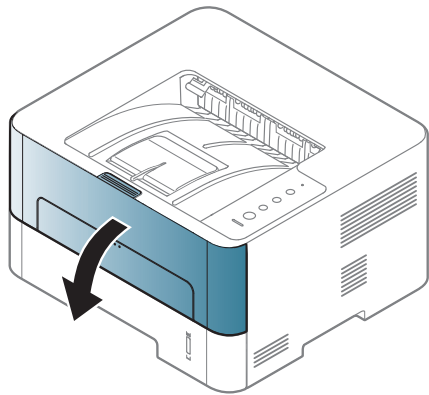


A festékkazetta cseréje

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



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

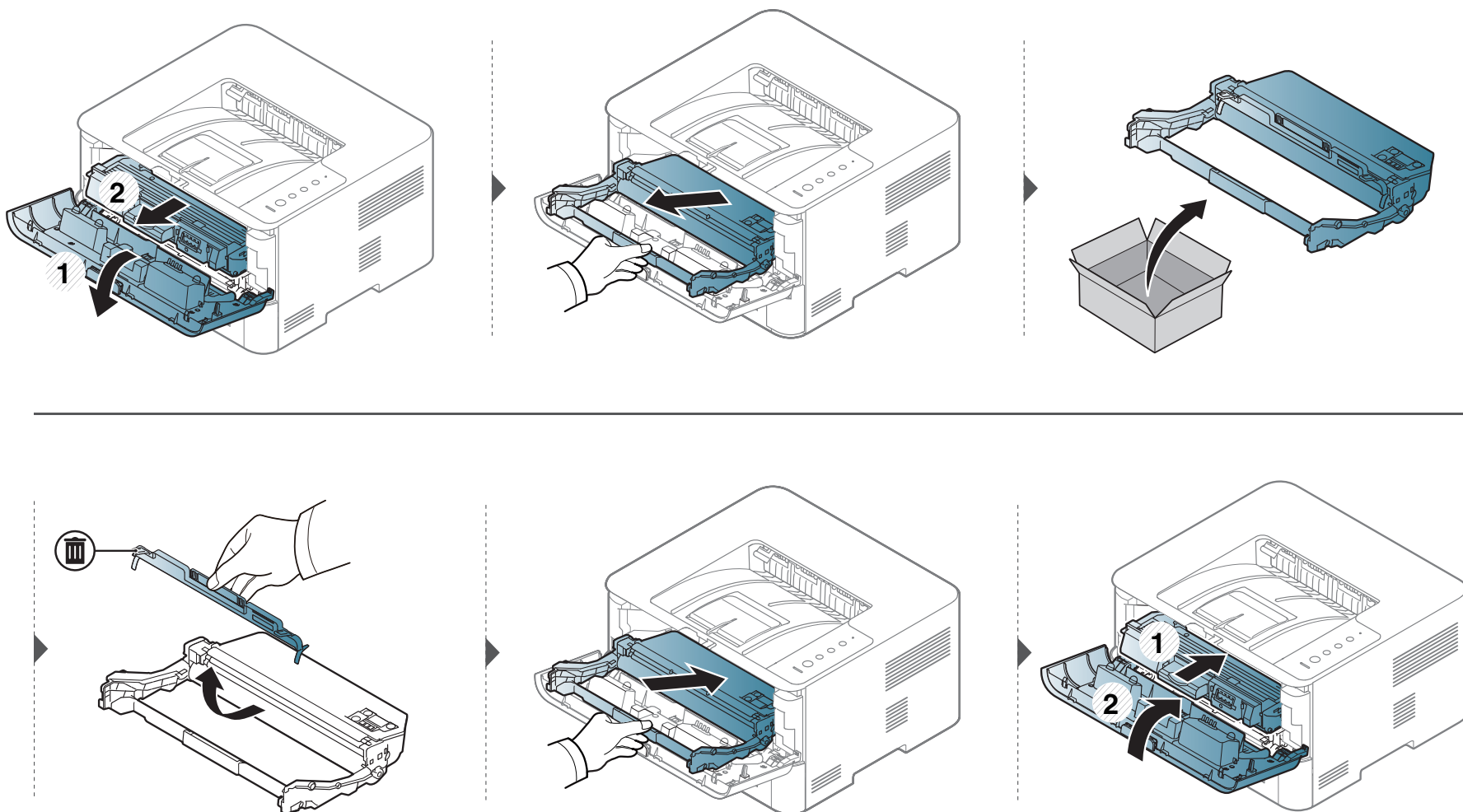


A képalkotó egység cseréje

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



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



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.

A képernyő külső részének tisztítása

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

A készülék belsejének tisztítása

Nyomtatás közben papír-, festékpór- és porrészemcsék 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.

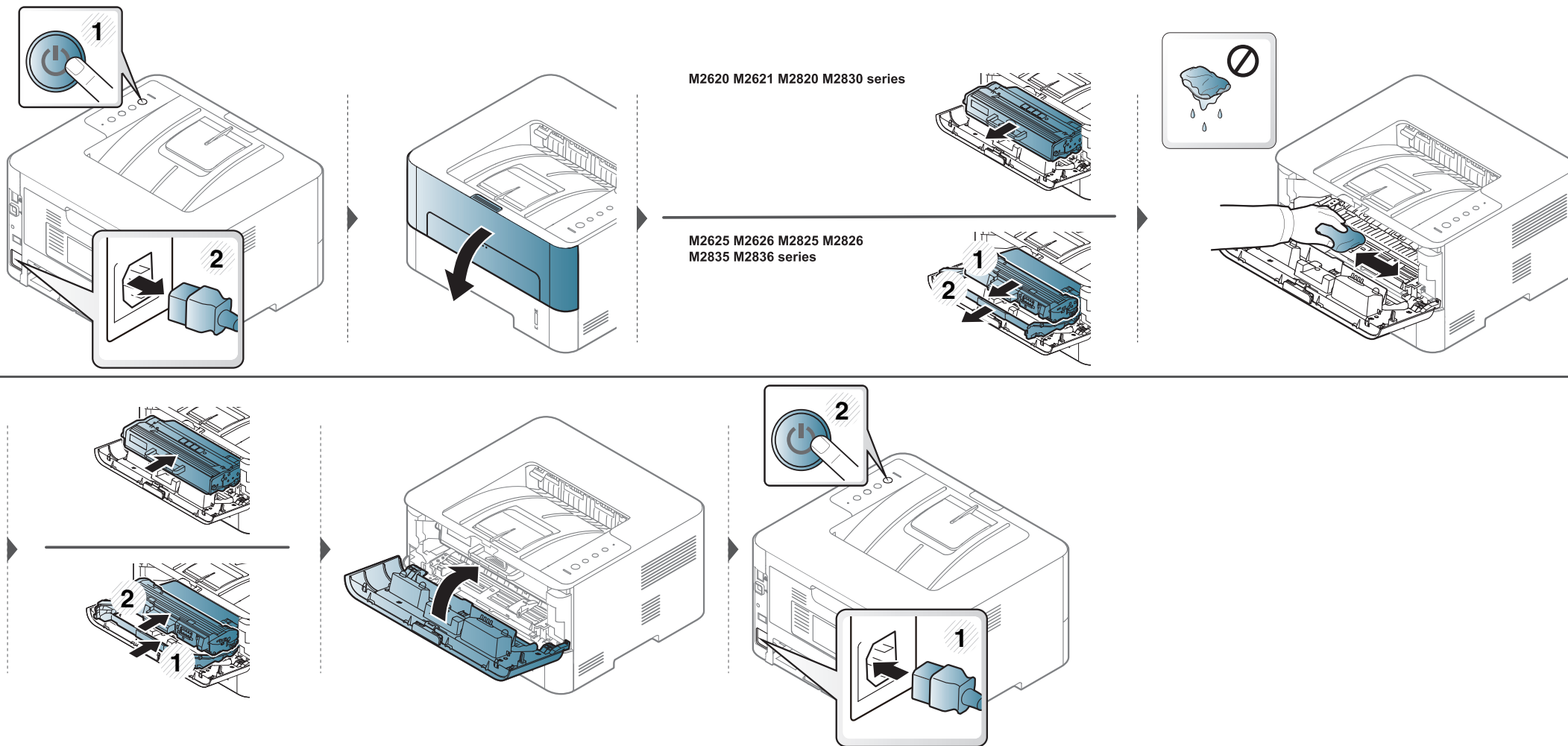


- A készülék tisztításához használjon egy száraz, nem bolyhosodó törlőkendőt.
- Ha a készüléken van főkapcsoló, a készülék tisztítása előtt kapcsolja le.
- Az előlap felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.

A készülék tisztítása



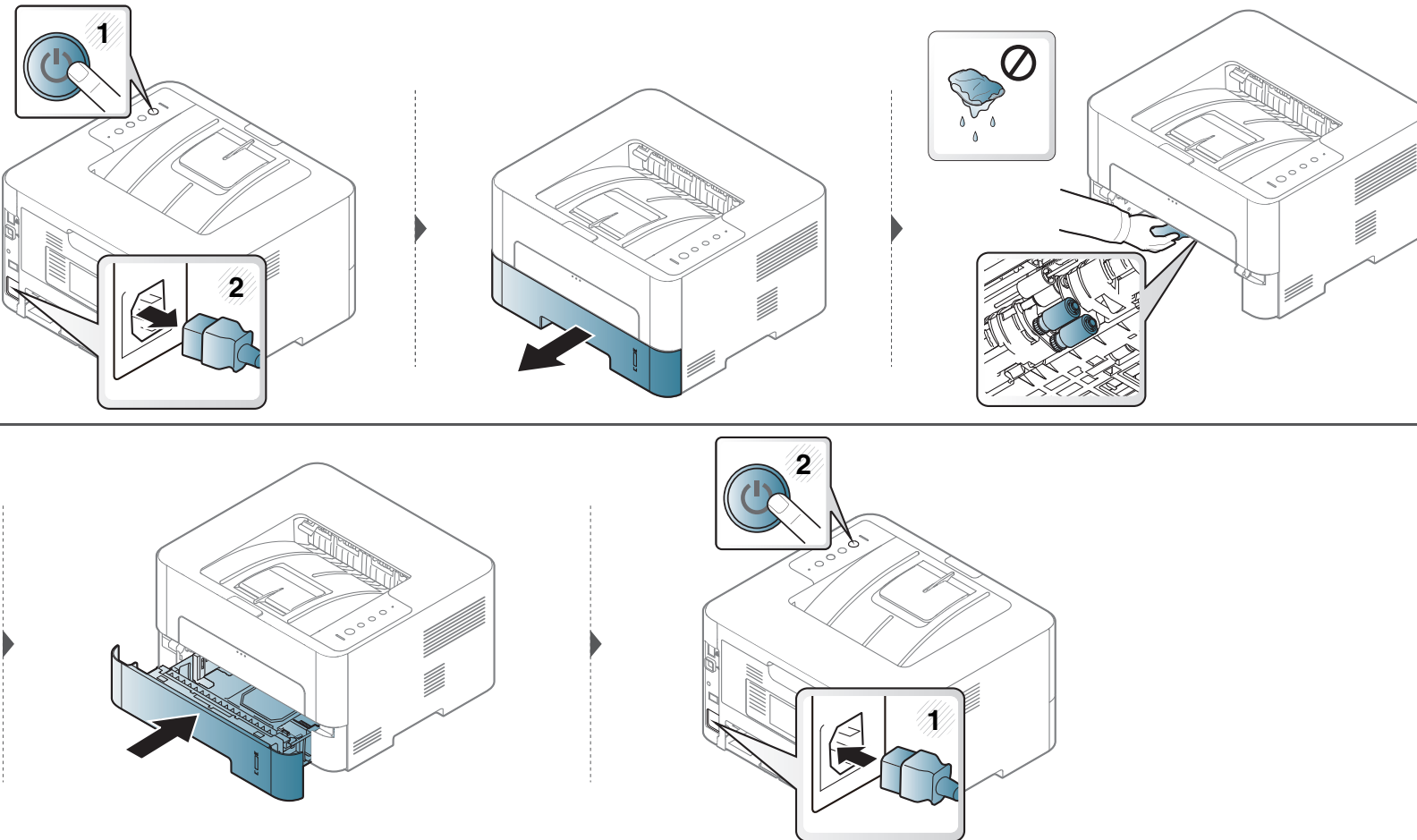
A készülék belsejének tisztításához használjon száraz, szőszmentes törlőkendőt. A tisztítás során ügyeljen arra, hogy az átvivőhenger és a többi alkatrész ne sérüljön. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy higítószeret. Nyomatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés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



A készülék tisztítása

A behúzóörgő 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** 64
- **Papírelakadás megszüntetése** 65
- **A LED jelzései** 72




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 útmutatót (lásd: „Hibaelhárítás”, 206. 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.

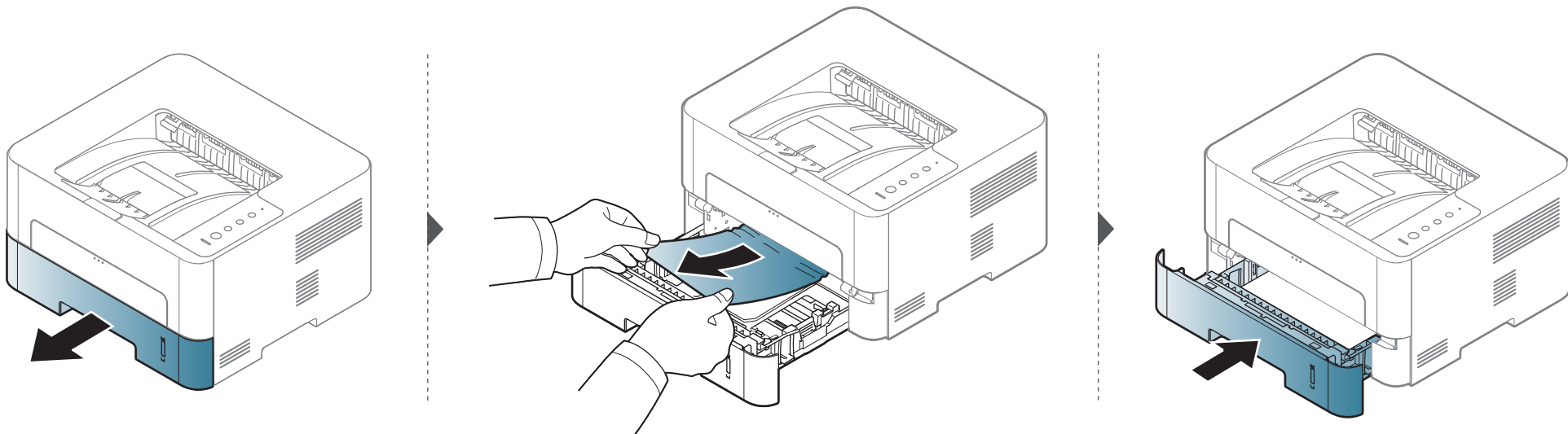
- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 30. oldal).
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Győződjön meg arról, hogy a papírszint a tálca belső falán látható jel alatt van.
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- 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”, 78. oldal).

Papírelakadás megszüntetése

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

Az 1. tálcában

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

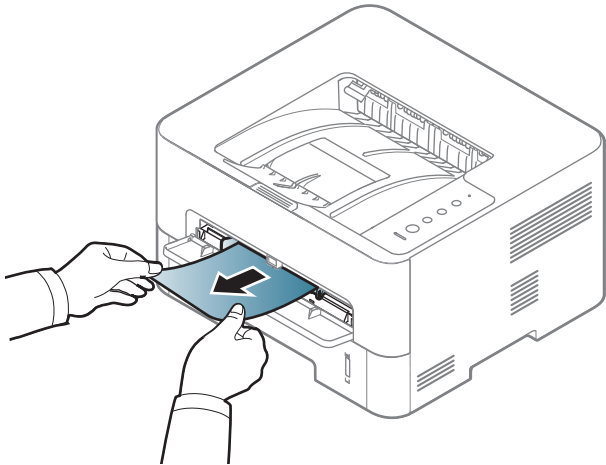


Papírelakadás megszüntetése

A kézi adagolóban



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



A gép belsejében



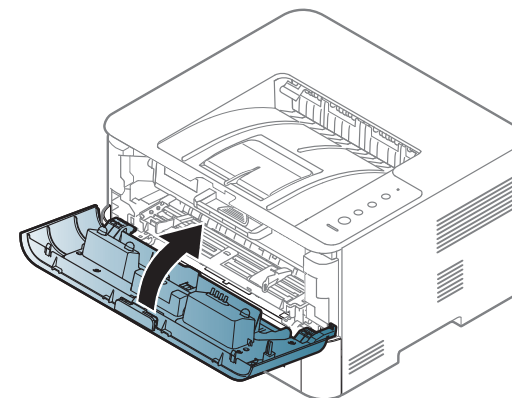
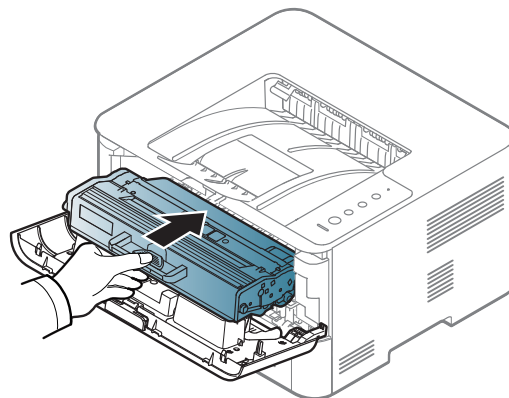
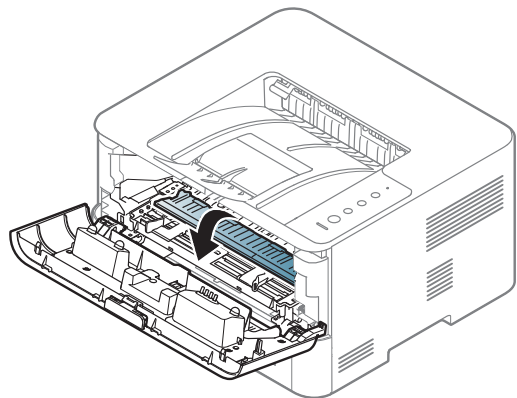
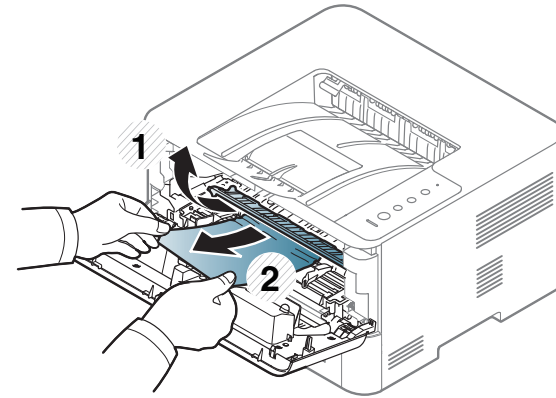
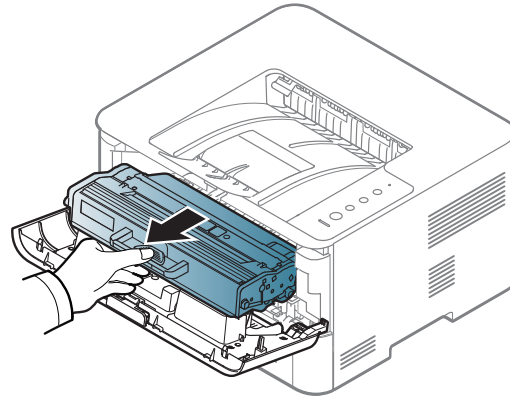
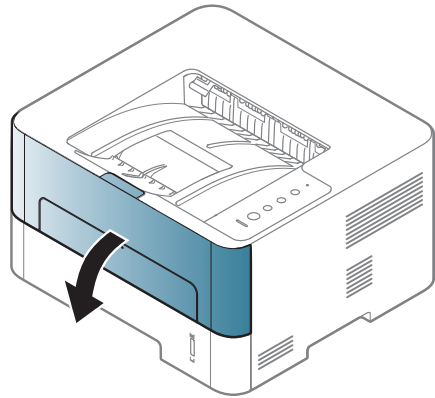
- A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.
- Az előlap felnyitása előtt csukja be először a kimeneti támaszt.

Papírelakadás megszüntetése

M2620/M2621/M2820/M2830 series



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

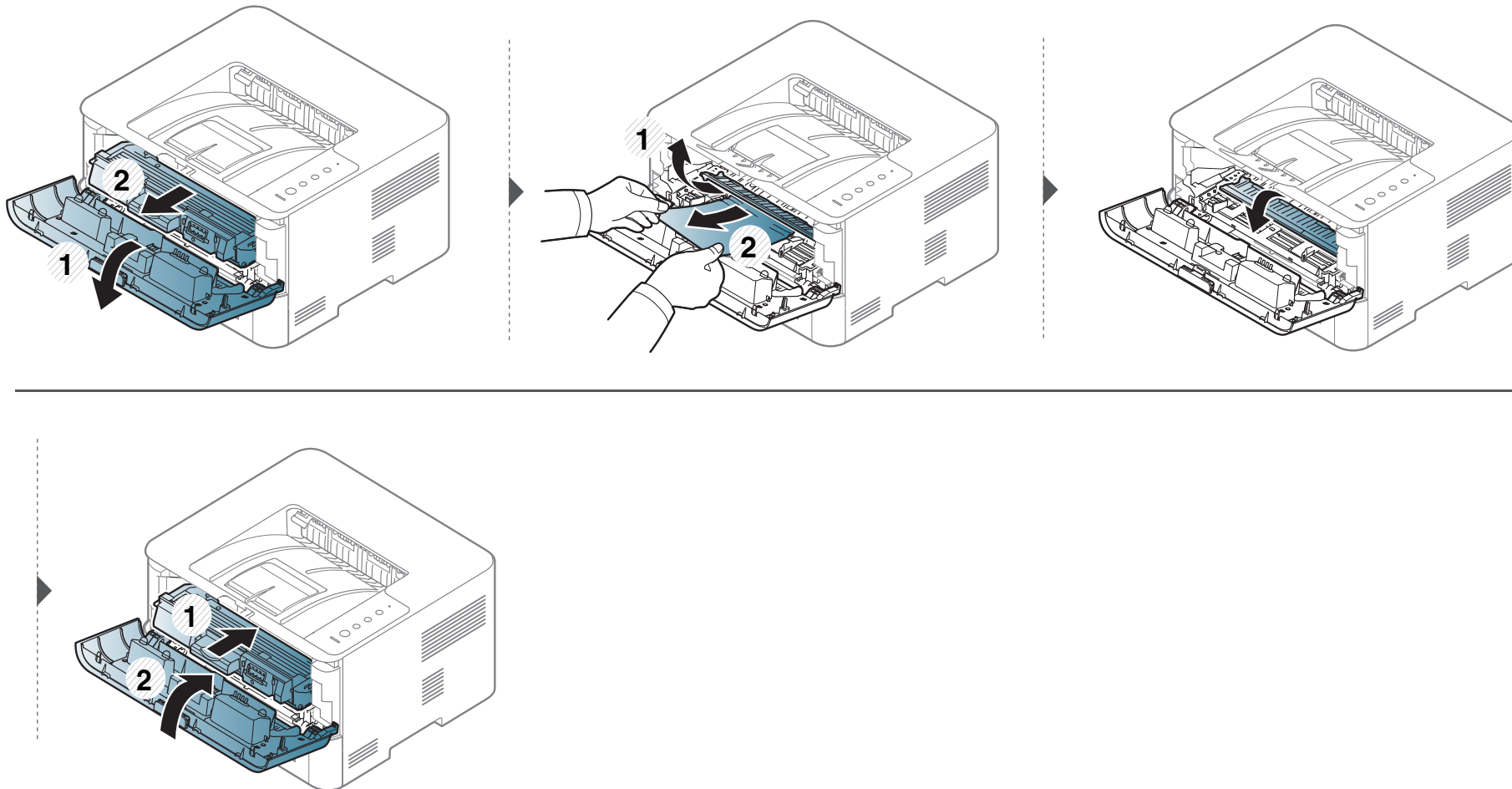


Papírelakadás megszüntetése

M2625/M2626/M2825/M2826/M2835/M2836 series



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

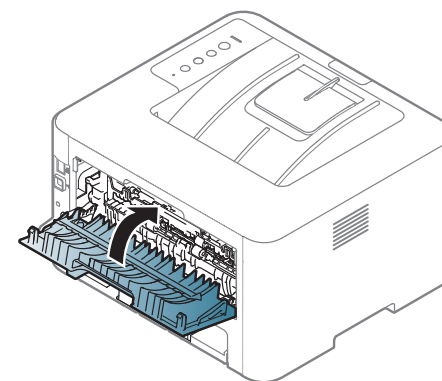
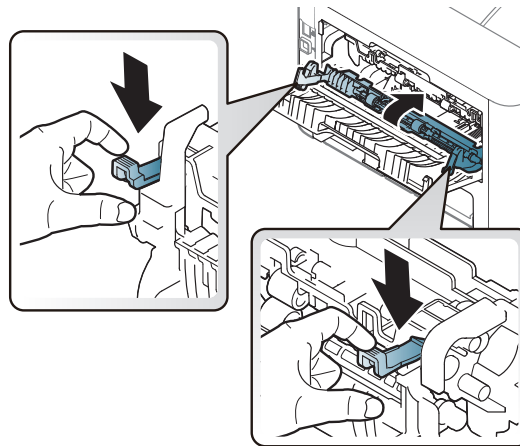
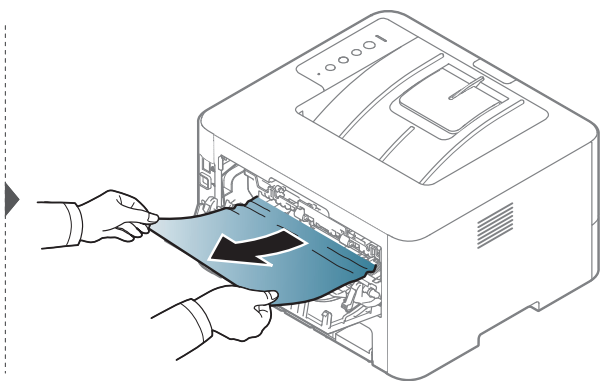
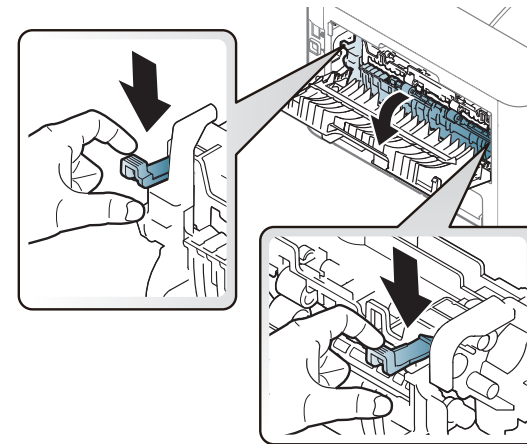
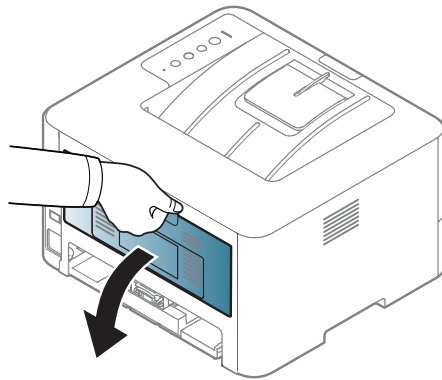
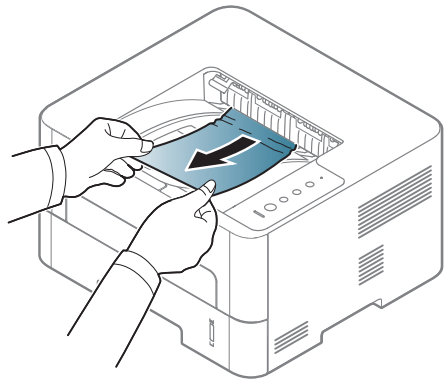


Papírelakadás megszüntetése

A papírkiadási területen



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

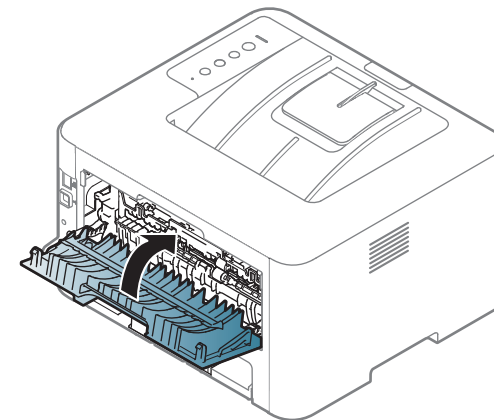
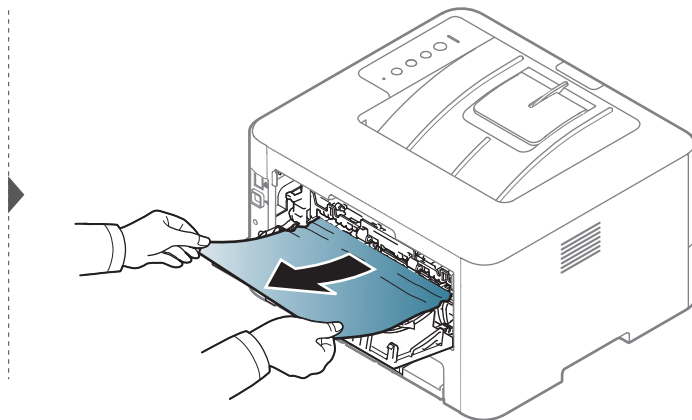
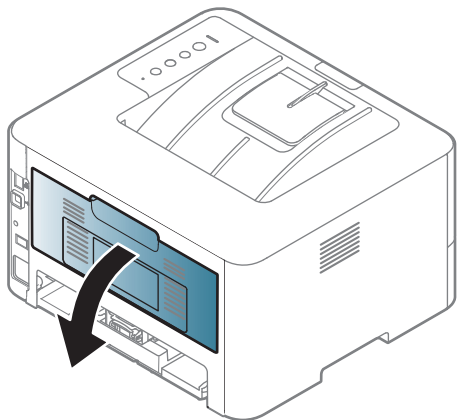


Papírelakadás megszüntetése

A duplex területen

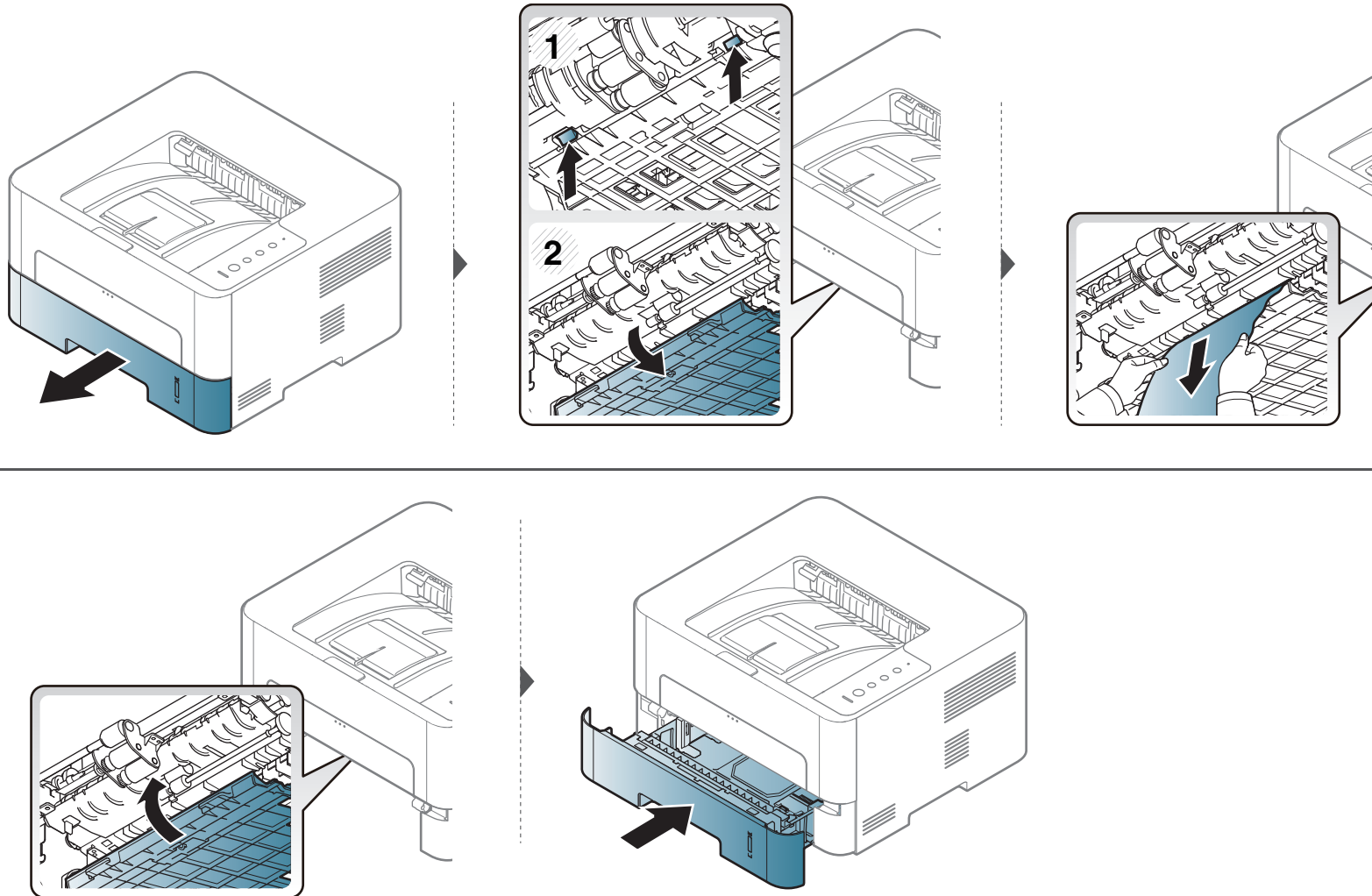


Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.



Papírelakadás megszüntetése

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



A LED jelzései

A LED színe a készülék aktuális állapotát jelzi.



- Elképzelhető, hogy bizonyos LED-ek a készülék típusától vagy az országtól függően nem találhatók meg a készüléken (lásd: „A kezelőpult áttekintése”, 21. oldal).
- A hiba kiküszöböléséhez nézze meg a hibaelhárítási részben az adott hibaüzenethez írt utasításokat (lásd: „Hibaelhárítás”, 206. oldal).
- Ezt a hibát a számítógép Samsung Nyomtató Állapota programablakában megjelenő utasításokat követve is elháríthatja (lásd: „A Samsung Nyomtató Állapota használata”, 198. oldal).
- Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

A LED jelzései





Állapotjelző LED

Állapotjelző		Leírás	
↔/⚠ (Állapotjelző LED)	Ki	<ul style="list-style-type: none">A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.A készülék energiatakarékos üzemmódban van.	
	Zöld	Villog	<ul style="list-style-type: none">A fény lassú villogása azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad a számítógéptől.A gyors villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat nyomtat.
		Be	<ul style="list-style-type: none">A készülék online állapotban van és használható.
	Vörös	Villog	Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik.
		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.A gép súlyos hiba miatt leállt. Kapcsolja ki-, majd újra be a készüléket, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.A képpalkotó egység már majdnem elérte becsült élettartama végét.^a Javasoljuk, hogy cserélje ki a képpalkotó egységet (lásd: „A képpalkotó egység cseréje”, 58. oldal).
			Villog
	Narancssárga	Be	Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 65. oldal).

a. Amikor a képpalkotó egység eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább.– Ebben az esetben dönthet úgy, hogy leállítja a nyomtatást vagy folytatja azt a SyncThru™ Web Service szolgáltatásból (**Beállítás > Készülékbeállítások > Rendszer > Beállítások > Kellékek kezelése > Képpalkotó egység leállítása**) vagy a Samsung Easy Printer Manager alkalmazásból (**Eszköz beállításai > Rendszer > Kellékek kezelése > Képpalkotó egység leállítása**). Ennek a beállításnak a kikapcsolása és a nyomtatás folytatása károsíthatja az eszközt.

A LED jelzései

Festékkijelző LED / WPS LED / áramjelző LED/ Eco LED

Állapotjelző		Leírás	
 (Festékkijelző LED)	Narancssárga	Villog	Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes elosztatásával (lásd: „A festék újraelosztása”, 53. oldal).
		Be	A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét. ^a Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 55. 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: „Vezeték nélküli hálózat beállítása”, 123. 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.
 (Eco LED)	Zöld	Be	A Gazdaságos mód be van kapcsolva (lásd: „Gazdaságos nyomtatás”, 45. oldal).
		Ki	A Gazdaságos mód 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 narancssárga LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

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



5. Melléklet

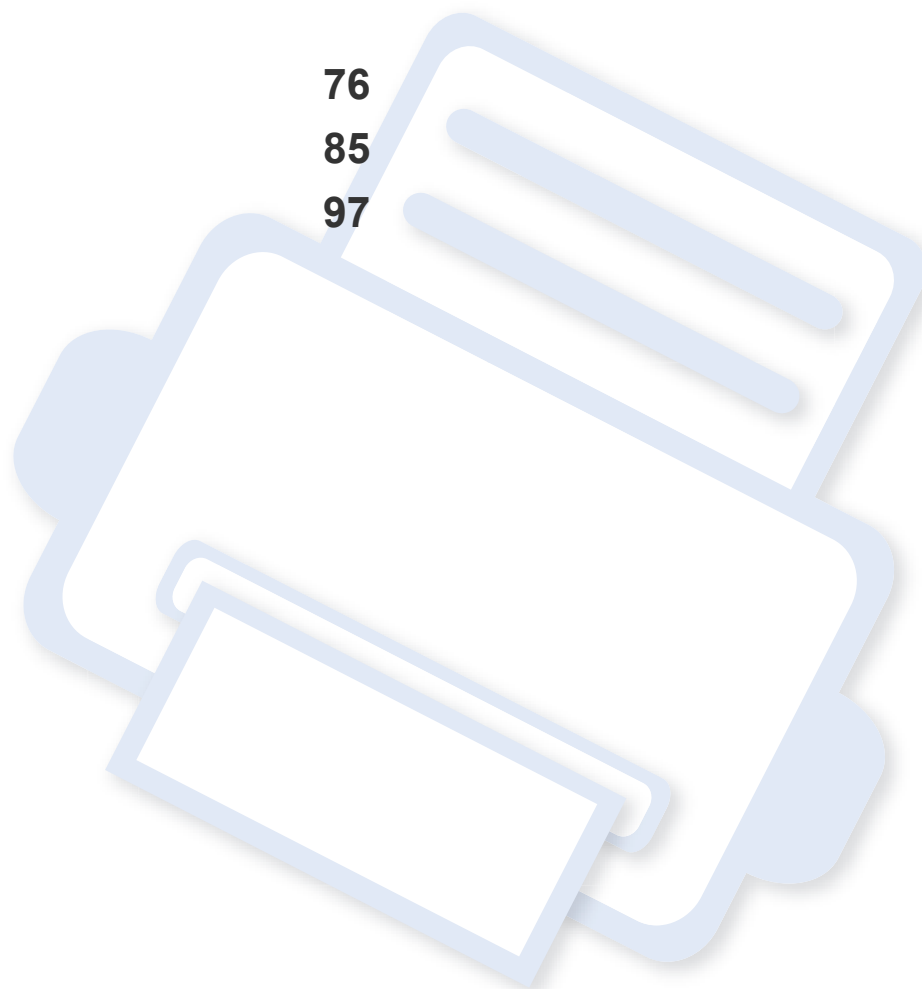
Ebben a fejezetben a műszaki adatokat és információkat találhatja az alkalmazandó előírásoknak megfelelően.

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

76

85

97



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	368 x 334,5 x 202 mm
Súly	A nyomtató súlya feltöltött állapotban	<ul style="list-style-type: none">• M2620 series: 7,0 kg• M2621/M2625/M2626 series: 7,2 kg• M2625D/M2626D series: 7,4 kg• M2820/M2830 series: 7,2 kg• M2825/M2826/M2835/M2836 series: 7,4 kg
Zajszint ^{a b}	Készenléti állapot	26 dB(A) alatt
	Nyomtatás üzemmód	50 dB(A) alatt
Hőmérséklet	Üzemi	10 és 30 °C között
	Tárolás (bontatlanul)	-20 és 40 °C között
Páratartalom	Üzemi	20–80% rel. páratartalom
	Tárolás (bontatlanul)	10–90% rel. páratartalom
Tápfeszültség ^c	110 voltos modellek	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

Műszaki adatok

Elemek		Leírás
Teljesítményfelvétel ^d	Átlagos üzemmód	400 W alatt
	Készenléti állapot	45 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	<ul style="list-style-type: none">• M262x/M262xD/M262xND: 0,9 W alatt• M282xND: 1,0 W alatt• M282xDW/M283xDW: 1,8 W alatt (Wi-Fi Direct kikapcsolva: 1,3 W alatt^g)
	Kikapcsolt üzemmód ^e	Kevesebb mint 0,2 W (0,1 W ^f)
	Hálózati készenléti mód (összes port aktiválása)	<ul style="list-style-type: none">• M262xD: 1,16 W alatt• M282xND: 1,56 W alatt• M282xDW/M283xDW: 1,76 W alatt
Vezeték nélküli ^g	Modul:	SPW-B4319S

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

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

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

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

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

f. olyan készülékek esetében, amelyek rendelkeznek főkapcsolóval.

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

Műszaki adatok

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			Tálca	Kézi adagoló ^b
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	60–163 g/m ² • 250 lap, 80 g/m ²	60–220 g/m ² • 1 db 80 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			Tálca	Kézi adagoló ^b
Boríték	Monarch boríték	98 x 191 mm	Nem használható a tálcában	60–220 g/m ²
	No. 10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		
	C6 boríték	114 x 162 mm		
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	91–105 g/m ²	91–105 g/m ²
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem használható a tálcában	164–220 g/m ²
Vékony papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	60–70 g/m ²	60–70 g/m ²
Írásvetítő fólia	Letter, A4	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem használható a tálcában	138 – 146 g/m ²
Címkék ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem használható a tálcában	120–150 g/m ²

Műszaki adatok

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya / kapacitás ^a	
			Tálca	Kézi adagoló ^b
Levelezőlap	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, 4x6-os levelezőlap	Olvassa el a Sima papír című részt	121–163 g/m ²	121–163 g/m ²
Bankjegypapír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	106–120 g/m ²	106–120 g/m ²
Minimális méret (egyéni)		<ul style="list-style-type: none"> • Kézi adagoló: 76 x 127 mm • Tálca: 105 x 148,5 mm 	60–163 g/m ^{2d, e}	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

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

b. 1 lap kézi adagoló esetén

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

d. A kézi adagolóban használható papírtípusok: sima, vastag, vastagabb, vékony, gyapotpapír, színes, előnyomott, újrahasznosított, boríték, írásvetítő-fólia, címkék, levelezőlap, archív papír.

e. A tálcában használható papírtípusok: sima, vastag, vékony, újrahasznosított, levelezőlap, bankjegypapír, archív papír.

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).		
Windows® 10	<ul style="list-style-type: none">• DVD-R/W meghajtó		
Windows Server® 2016			

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 - 10.10	<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, 18, 19 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, 12.10, 13.04 SUSE Linux Enterprise Desktop 10 és 11 Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1 Mint 13, 14, 15
Processzor	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 GB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

Unix

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Sun Solaris 9, 10, 11 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5.3, 5.4, 6.1, 7.1 (PowerPC)
Szabad lemezterület	100 MB-ig

Műszaki adatok

Hálózati környezet



Vezetékes és vezeték nélküli modelleknél (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 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">Ethernet 10/100 BaseTX vezetékes LAN-kártya802.11b/g/n vezeték nélküli LAN-kártya
Hálózati operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none">Windows® XP, Windows Server® 2003, Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows Server® 2008 R2Különbféle Linux OSMac OS X 10.5-10.10UNIX OS
Hálózati protokollok	<ul style="list-style-type: none">TCP/IPv4DHCP, BOOTPDNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnPStandard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSDSNMPv 1/2/3, HTTP, IPSecTCP/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:



CAUTION - CLASS 3B. INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
ATTENTION - CLASSE 3B. RADIATION LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER L'EXPOSITION AU FAISCEAU.

GEFAHREN - KLASSE 3B: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN GEOFFNET. STRAHLENAUSSETZUNG VERMEIDEN.
ATTENZIONE - CLASSE 3B. RADIAZIONI LASER INVISIBILI CON IL DISPOSITIVO APERTO. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL RAGGIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE DE CLASE 3B PRESENTE AL ABRIR. EVITE LA EXPOSICIÓN AL HAZ.
PERIGO - CLASSE 3B. RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - KLASSE 3B. ONZICHTBARE LASERSTRALING INDIEN GEOPEND. VERMIJD BLOOTSTELLING AAN DE STRAAL.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING.
ADVARSEL - KLASSE 3B. USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - KLASSE 3B OSYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - LUOKAN 3B NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER-SÄTEILYÄ AVATTUNA. VÄLTÄ ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注意 - CLASS 3B. 严禁打开, 以免被不可见激光辐射 泄漏灼伤
주의 - 열리면 등급 3B 비가시 레이저 방사선이 방출됩니다. 광선에 노출을 피하십시오.

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.

Újrahasznosítás



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

Csak kínai felhasználás esetén

回收和再循环

为了保护环境，我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 M2621	2	1.12
Xpress M2626	2	1.09
Xpress M2626D	2	1.09
Xpress M2821ND	2	1.23
Xpress M2826ND	2	1.23
Xpress M2836DW	2	1.32

依据国家标准 GB 21521-2014

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 beszállítóikkal, és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben foglaltakat. Ezt a terméket és tartozékait nem szabad az egyéb közületi hulladékkal együtt kezelni.

Csak az Amerikai Egyesült Államokban

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

Az EU vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló (REACH) rendeletének különös aggodalomra okot adó anyagokra (SVHC) vonatkozó előírásai

A Samsung környezetvédelmi elkötelezettségeivel és a termékeire vonatkozó törvényi előírásokkal, így például a REACH rendelettel kapcsolatos információkért látogasson el ide: www.samsung.com/uk/aboutsamsung/samsungelectronics/corporatecitizenship/data_corner.html

Kalifornia államnak a biztonságos ivóvízre és toxikus anyagokra vonatkozó törvénye szerinti figyelmeztetés (Csak az 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 exposure to such chemicals.

WARNING: This product contains chemicals known to the State of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm. This appliance and its accessories can cause low-level exposure to chemicals during operation, which can be reduced by operating the appliance in a well ventilated area, and low-level exposure to chemicals through other use or handling.

Szabályozási információk

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC tudnivalók a felhasználók részére

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

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

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

- Helyezze át vagy fordítsa más irányba a vevőantennát.
- Növelje a készülék és a vevő közötti távolságot.
- Olyan aljzathoz csatlakoztassa a készüléket, amely nem azon az áramkörön van, amelyre a vevő csatlakozik.

- Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió-/TV-műszerésztől.



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

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

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

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

Szabályozási információk

United States of America

Szövetségi Kommunikációs Testület (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



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

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

Csak németországi felhasználás esetén

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

Das Gerät kann der Bildschirmarbeitsverordnung unterliegen und in diesem Zusammenhang Abweichungen von an Bildschirmarbeitsplätze zu stellenden Anforderungen (Zeichengröße auf Bildschirmgerät und Tastatur) aufweisen. Es ist daher für Tätigkeiten nicht geeignet, bei denen Beschäftigte das Gerät für einen nicht unwesentlichen Teil ihrer normalen Arbeit mit Bildschirmarbeit benutzen.

Bei Aufstellung des Gerätes darauf achten, dass Blendungen durch in der Anzeige spiegelnde Lichtquellen vermieden werden.

Csak Törökország felhasználás esetén

- Bu ürünün ortalama yaşam süresi 7 yıl, garanti süresi 2 yıldır.

Csak Thaiföldön felhasználás esetén

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 biztosítékfedelelet. Ha elvesztette a biztosítékfedelelet, ne használja a csatlakozót, amíg be nem szerzett egy új fedelet.

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

Szabályozási információk

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.

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

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

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

Fontos figyelmeztetés



A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetéseket az alábbi színkódok jelölik:

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

Ha a tápkábelben futó vezetékek nem feleltethetők meg a csatlakozóban látható színkódoknak, 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 színkóddal van ellátva.

Szabályozási információk

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások



- A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy a jelen [M262x/ M262xD/M262xND/M282xND] termék teljesíti az alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2006/95/EK irányelv és az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2004/108/EK irányelv követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.
- A Samsung Electronics kijelenti, hogy a jelen [M282xDW/ M283xDW] 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 Támogatás > Letöltési központ 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.

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.

Szabályozási információk

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

Megfelelőségi nyilatkozatok

Iránymutatás a vezeték nélküli hálózatokkal kapcsolatban

Az Ön nyomtatójában a 2,4 GHz / 5 GHz sávban működő (beágyazott) kis teljesítményű rádió 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.

Szabályozási információk

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.



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.

Szabályozási információk



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 felhasználás esetén

מס' אישור אלחוטי של משרד התקשורת הוא 51-29003
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר,
ולא לעשות בו כל שינוי טכני אחר.

Szabályozási információk

Csak kínai felhasználás esetén

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料	○	○	○	○	○	○
金属 (机箱)	×	○	○	○	○	○
印刷电路部件 (PCA)	×	○	○	○	○	○
电缆 / 连接器	×	○	○	○	○	○
电源设备	×	○	○	○	○	○
电源线	×	○	○	○	○	○
机械部件	×	○	○	○	○	○
卡盒部件	×	○	○	○	○	○
定影部件	×	○	○	○	○	○
扫描仪部件 - CCD (如果有)	×	×	○	○	○	○
扫描仪部件 - 其它 (如果有)	×	○	○	○	○	○
印刷电路板部件 (PBA)	×	○	○	○	○	○
墨粉	○	○	○	○	○	○
滚筒	○	○	○	○	○	○

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

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

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

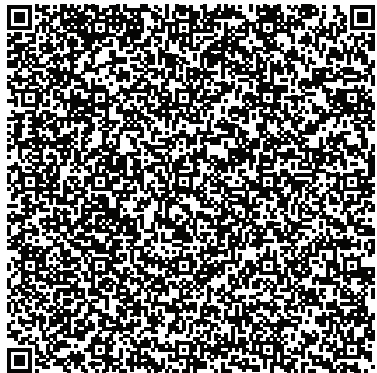
Copyright

© 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, Windows Server 2008 R2, Windows 10 és Windows Server 2016 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.
- Az iPad, az iPhone, az iPod touch, a TrueType, 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.
- A LaserWriter az Apple Computer, Inc. védjegye.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.



QR kód

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

A http://opensource.samsung.com/opensource/Samsung_M283x_M262x_M282x_series/seq/33 címen megtalálhatja a termékhez kapcsolódó nyílt forráskódú szoftver letöltési oldalát, valamint licencinformációit. Ez az ajánlat mindenkire érvényes, aki megkapta a jelen információkat.

Felhasználói kézikönyv

Samsung Printer *Xpress*

M262x series

M282x series

M283x 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	103
Újratelepítés Mac operációs rendszeren	104
Telepítés Linux operációs rendszerre	105
Újratelepítés Linux operációs rendszeren	106



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott

Hasznos hálózati programok	108
Vezetékes hálózat beállítása	109
Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül	114
Vezeték nélküli hálózat beállítása	123
Samsung Mobile Print	156
Az NFC funkció használata	157
AirPrint	161
Google Cloud Print™	163



3. Különleges szolgáltatások

Magasságkorrekció	167
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása	168
A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként	169
Speciális nyomtatási funkciók használata	170
A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata	179
Nyomtatás Mac rendszeren	181
Nyomtatás Linux rendszeren	183
Nyomtatás UNIX alól	185



4. Hasznos kezelőeszközök

A kezelőeszközök elérése	188
Easy Capture Manager	189
Samsung AnyWeb Print	190
Easy Eco Driver	191
A SyncThru™ Web Service használata	192
A Samsung Easy Printer Manager használata	195
A Samsung Nyomtató Állapota használata	198
A Samsung Printer Experience használata	200



5. Hibaelhárítás

Papíradagolási problémák	207
Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák	208
Nyomtatási problémák	209
Problémák a nyomtatás minőségével	213
Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák	221



1. Szoftverek telepítése

Ebben a fejezetben az olyan környezetben használt fontos és hasznos szoftverek telepítéséhez talál utasításokat, amelyekben kábellel csatlakoztatott készülék működik. A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 114. oldal).

- **Telepítés Mac operációs rendszerre** **103**
- **Újratelepítés Mac operációs rendszeren** **104**
- **Telepítés Linux operációs rendszerre** **105**
- **Újratelepítés Linux operációs rendszeren** **106**

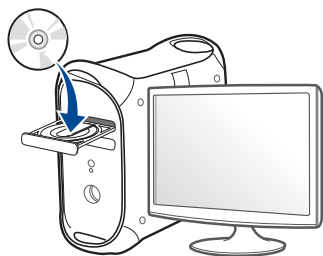


- Amennyiben Windows operációs rendszert használ, a készülék illesztőprogramjának telepítéséhez nézze meg az Egyszerű útmutatót (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 24. oldal).
- Maximum 3 m hosszú USB kábelt használjon.

Telepítés Mac operációs rendszerre

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

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



3 Kattintson duplán a Mac asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.

•Mac OS X 10.9 esetén kattintson duplán a Finderben megjelenő CD-ROM ikonra.

4 Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.

5 Kattintson a **Continue** gombra.

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

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

8 Kattintson az **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

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

9 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** 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 szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

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

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

Újratelepítés Linux operációs rendszeren

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

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



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott

készülék használata

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

- **Hasznos hálózati programok** 108
- **Vezetékes hálózat beállítása** 109
- **Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül** 114
- **Vezeték nélküli hálózat beállítása** 123
- **Samsung Mobile Print** 156
- **Az NFC funkció használata** 157
- **AirPrint** 161
- **Google Cloud Print™** 163

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.

SyncThru™ Web Service

A hálózatra csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „Az IPv6-cím konfigurálása”, 113. oldal):

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

SyncThru™ Web Admin Service

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

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

SetIP vezetékes hálózat beállítása

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

- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)”, 109. oldal.
- Lásd: „IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Mac)”, 110. oldal.
- Lásd: „Az IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)”, 111. oldal.



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

Vezetékes hálózat beállítása

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

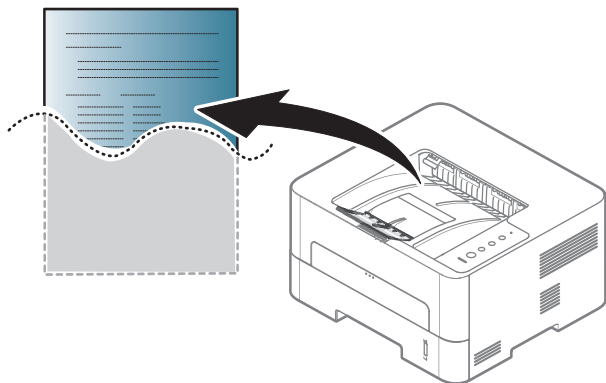
Miután csatlakoztatta a gép megfelelő aljzatába a hálózati kábelt, a hálózatot is használhatja.


Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, használja SyncThru™ Web Service vagy SetIP programot.

- Lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 192. oldal.
- Lásd: „IP-cím beállítása”, 109. oldal.

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

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



Nyomja meg a  (**Mégse**) gombot a kezelőpulton, és tartsa lenyomva legalább öt másodpercig.

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

Például

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

IP-cím beállítása

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


IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)


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



A következő utasítások típustól függően eltérőek lehetnek.

Vezetékes hálózat beállítása

- 1 Töltse le a szoftvert a Samsung webhelyéről, csomagolja ki, és telepítse. (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.)
- 2 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 3 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- 4 Kapcsolja be a készüléket.
- 5 A Windows **Indítás** menüjében válassza ki a **Összes program > Samsung Printers > SetIP > SetIP** elemet.
- 6 A SetIP ablakban kattintson a  ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
- 7 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.

 Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 109. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

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

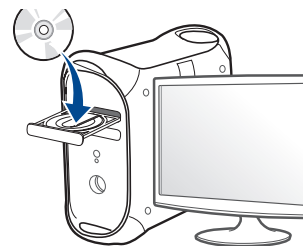
IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Mac)

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




A következő utasítások típustól függően eltérőek lehetnek.

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



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

Vezetékes hálózat beállítása

- 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 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
- 11 A **Printer Connection Type** részen válassza a **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** lehetőséget, majd kattintson a **Set IP Address** gombra.
- 12 A SetIP ablakban kattintson a  ikonra (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
- 13 Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájától meg kell kérnie, mielőtt továbblépne.



Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 109. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

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

Az IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)

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



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

- 1 Töltse le a SetIP programot a Samsung webhelyéről, majd csomagolja ki.
- 2 A **cdroot/Linux/noarch/at_opt/share/utils** mappában kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.
- 3 Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.

Vezetékes hálózat beállítása

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



Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentésben** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 109. oldal), és írja be kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja azt: 0015992951A8.

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

IPv6 konfigurálása



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



- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).
- Ha az IPv6-hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra a **Beall. torlese** lehetőséggel, és próbálkozzon újra.

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

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

Vezetékes hálózat beállítása

A SyncThru™ Web Service segítségével

Az IPv6 aktiválása

- 1 Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorer-t. 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).

Az IPv6-cím konfigurálása

- 1 Indítson el egy, az IPv6 címzést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorer-t.
- 2 Válassza ki az egyik IPv6 címet (**Link-local Address**, **Stateless Address**, **Stateful Address**, **Manual Address**) a **Hálózati konfigurációs jelentésből** (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 109. 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.

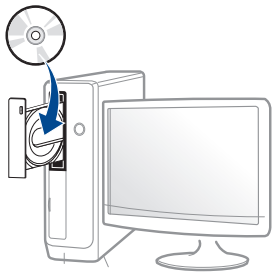
Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül



- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).
- Ha a készülék nem támogatja a hálózati csatlakozást, nem fogja tudni használni ezt a funkciót (lásd: „Hátulnézet”, 20. oldal).
- Miután a szoftver CD-jét behelyezte a CD-ROM meghajtóba, telepítheti a nyomtató illesztőprogramját és a szoftvert. Windows esetében a nyomtató illesztőprogramját és a szoftvereket a **Válassza ki a telepítendő szoftvereket és segédprogramokat** ablakban választhatja ki.

Windows

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 109. oldal).
- 2 Helyezze be a mellékelt szoftver CD-t CD-ROM meghajtóba.



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

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

•Windows 8 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 **Hálózati kapcsolat** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.
- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

A Windows 8 Indítás 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**ból töltheti le. A Windows **Store(áruház)** használatához Microsoft-fiókkal kell rendelkeznie.
 - a A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés** lehetőséget.
 - b Kattintson az **Store(áruház)** lehetőségre.
 - c Keressen rá a **Samsung Printer Experience** névre, majd kattintson a találatra.
 - d Kattintson a **Telepítés** gombra.
- Ha az illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-ről telepíti, a V4 verziószámú illesztőprogram nem fog települni. Ha a V4 verziószámú illesztőprogramot **Asztal** módban szeretné használni, töltsse le a Samsung honlapjáról: www.samsung.com > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések.
- Ha telepíteni szeretné a Samsung nyomtatókezelő eszközeit is, ezeket a szoftvereket tartalmazó mellékelt CD-n találhatja.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 109. oldal).
- 2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások > Gépház > Eszközök** lehetőséget.
- 3 Kattintson az **Eszköz hozzáadása** lehetőségre.
A képernyőn megjelennek a megtalált készülékek.
- 4 Kattintson annak a használni kívánt típus vagy állomás nevére.



A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő hálózati konfigurációs jelentést a készülék kezelőpultjáról nyomtathatja ki (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 148. oldal).

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

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Csendes telepítési mód

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


Parancssori paraméterek

Az alábbi táblázat tartalmazza a parancssori ablakban használható parancsokat.




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

Parancssor	Funkció	Leírás
<code>/s</code> vagy <code>/S</code>	Elindítja a csendes telepítést.	Telepíti az illesztőprogramokat anélkül, hogy beavatkozásra volna szüksége a felhasználó részéről.

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

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Parancssor	Funkció	Leírás
/ a„<célkönyvtár_el érési_útvonala>” vagy / A„<célkönyvtár_el érési_útvonala>”	Meghatározza a célkönyvtár elérési útvonalát a telepítéshez.  Az elérési útvonalnak egy létező útvonalnak kell lennie.	Mivel az illesztőprogramok az operációs rendszer által meghatározott helyre kerülnek, azért ez a parancs csak az alkalmazásokra vonatkozik.
/n„<Nyomtató neve>” vagy / N„<Nyomtató neve>”	Meghatározza a nyomtató nevét. A megadott néven hozza létre a nyomtatót.	Ezzel a paraméterrel a kívánságainak megfelelő módon adhat hozzá nyomtatókat.
/nd vagy /ND	Parancsok arra, hogy a telepített illesztőprogram ne legyen az alapértelmezett illesztőprogram.	Azt jelöli, hogy ha az Ön rendszerén több illesztőprogram is telepítve van, akkor a telepített illesztőprogram nem lesz alapértelmezett. Ha nincs telepített illesztőprogram a rendszeren, akkor ennek a beállításnak nem lesz hatása, mert a Windows operációs rendszer a telepített illesztőprogramot alapértelmezett illesztőprogramként fogja beállítani.

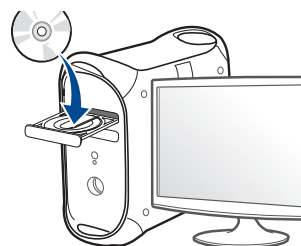
Parancssor	Funkció	Leírás
/x vagy /X	Ha az illesztőprogram már fel van telepítve, akkor a már meglévő fájlok felhasználásával fogja létrehozni a nyomtatót.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy a már meglévő illesztőprogramfájlok segítségével hozzon létre egy nyomtatót, további illesztőprogram telepítése nélkül.
/up„<nyomtató neve>” vagy / UP„<nyomtató neve>”	Csak a megadott nyomtatót távolítja el, de az illesztőprogramfájlokat nem.	Ez a parancs lehetőséget ad arra, hogy csak a megadott nyomtatót távolítsa el a rendszerről anélkül, hogy ennek hatása lenne a többi illesztőprogramra. Ezzel nem fogja eltávolítani a nyomtató- illesztőprogramokat a rendszeréről.
/d vagy /D	Letöröl minden illesztőprogramot és alkalmazást a rendszeréről.	Ez a parancs eltávolít minden telepített illesztőprogramot és alkalmazást a rendszerről.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

Parancssor	Funkció	Leírás
/v, <megosztott állomány neve> vagy / V, <megosztott állomány neve>	Megosztja a telepített eszközt, és további hozzáférhető illesztőprogramokat ad hozzá a Point and Print számára.	Feltelepít minden, a Windows operációs rendszer által támogatott illesztőprogramot a rendszerre, és megosztja a megadott <megosztott állomány neve> néven a Point and Print számára.
/o vagy /O	Telepítés után megnyitja a Nyomtatók és faxok mappát.	Ez a parancs a csendes telepítés után megnyitja a Nyomtatók és faxok mappát.
/h, /H vagy /?	Példákat és segítséget ad a parancssor használatához.	

Mac

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



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

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

- 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** részen válassza a **Network Connected Printer(Wired or Wireless)** lehetőséget, majd kattintson a **Continue** gombra.
- 11 Nyomtatója kiválasztásához és a nyomtatók listájához való hozzáadásához kattintson az **Add Printer** gombra
- 12 Kattintson az **IP** lehetőségre, majd a Protocol alatt kattintson a HP Jetdirect - Socket lehetőségre.
- 13 Írja be a nyomtató IP-címét az Address mezőbe.
- 14 Írja be a várakozási sor nevét a Queue mezőbe. Ha nem tudja megállapítani a berendezés várakozási sorban használatos nevét, próbálja meg előbb az alapértelmezett név használatát.
- 15 Ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a Select Printer Software lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a Print Using területen.
- 16 Kattintson a **Add** gombra.
- 17 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Close** gombra.

Linux

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

- 1 Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.
- 2 Másolja a **Unified Linux Driver** csomagot a rendszerére.
- 3 Nyissa meg a Terminal programot, és lépjen be abba a mappába, amelybe a csomagot másolta.
- 4 Csomagolja ki a csomagot.
- 5 Lépjen be az **uld** mappába.
- 6 Hajtsa végre az „**./install.sh**” parancsot (ha nem gyökérszintű felhasználóként van bejelentkezve, a parancs elé tegye oda a „**sudo**” kifejezést: „**sudo ./install.sh**”).
- 7 Végezze el a telepítést.
- 8 Amikor a telepítés véget ér, indítsa el a **Printing** segédprogramot (nyissa meg a **System > Administration > Printing** menüt, vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

- 9 Kattintson az **Add** gombra.
- 10 Válassza az **AppSocket/HP JetDirect** lehetőséget, majd adja meg készülék IP címét.
- 11 Kattintson a **Forward** gombra, így hozzáadva nyomtatóját rendszeréhez.

UNIX



- A UNIX nyomtató-illesztőprogram telepítése előtt ellenőrizze, hogy a készülék támogatja ezt az Ön által használt UNIX operációs rendszert (lásd: „Unix”, 83. oldal).
- A parancsokat idézőjel („”) közé tettük, beírásukkor az idézőjeleket ne írja be.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

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

A UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítése

A telepítési folyamat ugyanúgy történik mindegyik UNIX operációs rendszer esetében.

- 1 Töltse le és tömörítse ki a UNIX Printer Driver csomagot a Samsung webhelyről.
- 2 Jelentkezzen be root jogosultsággal.
“su -”
- 3 Másolja át a megfelelő illesztőprogram-archívumot a UNIX célszámítógépre.



Részletekért lásd a UNIX OS rendszerfelügyeleti útmutatóját.

- 4 Csomagolja ki a UNIX illesztőprogram-csomagot.
Például IBM AIX esetében használja a következő parancsokat.
“**gzip -d < csomag neve | tar xf -**”
- 5 Ugorjon a kicsomagolt könyvtárra.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

6 Futassa a telepítő scriptet.

`./install -i`

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

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

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

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



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

`“accept <printer_name>”`

`“enable <printer_name>”`

A nyomtató-illesztőprogram csomag eltávolítása



Ezzel az eszközzel törölheti a rendszerből a telepített nyomtatót.

a A terminálban futtassa az „**uninstallprinter**” parancsot.

Ez megnyitja az **Uninstall Printer Wizard** ablakot.

A telepített nyomtatókat a legördülő lista tartalmazza.

b Válassza ki a törölni kívánt nyomtatót.

c Kattintson a **Delete** gombra a nyomtató rendszerből való törléséhez.

d Hajtsa végre a „**./install -d**” parancsot a teljes csomag eltávolításához.

e Az eltávolítás eredményeinek ellenőrzéséhez hajtsa végre a „**./install -c**” parancsot.

Az újratelepítéshez használja az „**./install -i**” parancsot.

Illesztőprogram telepítése a hálózaton

A nyomtató beállítása

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

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

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

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).
- Ha az IPv6-hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra a **Beall. torlese** lehetőséggel, és próbálkozzon újra.

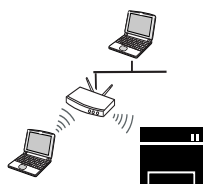
A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati jelszó

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.

Kezdeti lépések

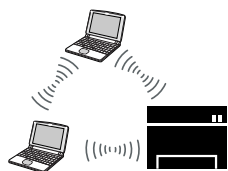
A hálózat működésének ismertetése

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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

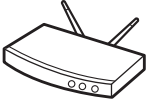

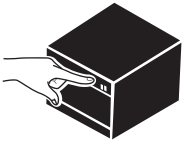
A vezeték nélküli hálózat beállítási módjainak bemutatása

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






- Amennyiben problémák lépnek fel a vezeték nélküli kapcsolat beállítása vagy az illesztőprogram telepítése során, tekintse meg a Hibaelhárítás fejezetet (lásd: „Hibaelhárítás”, 152. 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. További információkért lásd a hozzáférési pont felhasználói útmutatójának a jelszó beállításával kapcsolatos részét.
- Elképzelhető, hogy valamelyik beállítási mód a készülék típusától vagy országától függően nem érhető el.

Vezeték nélküli hálózat beállítása


Beállítási mód	Csatlakozási mód	Leírás és referencia
Hozzáférési ponttal 	A számítógépről 	<p>Windows felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül”, 131. oldal.</p> <p>Windows felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábel nélkül (ajánlott)”, 134. oldal.</p> <ul style="list-style-type: none">• Mac-felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül”, 139. oldal.• Mac-felhasználók esetén lásd: „Hozzáférési pont elérése USB-kábel nélkül (ajánlott)”, 142. oldal.
	A készülék kezelőpultjának a segítségével 	<ul style="list-style-type: none">• Lásd: „Kijelzővel rendelkező készülékek”, 128. oldal.• Lásd: „Kijelzővel nem rendelkező készülékek”, 129. oldal.
		Lásd: „Hálózati kábellel”, 147. 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”, 136. oldal. Mac-felhasználók esetén lásd: „Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével”, 136. oldal.
	Wi-Fi Direct beállításai Wi-Fi Direct 	Lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása”, 150. oldal.

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

Kijelzővel rendelkező készülékek

Csatlakozás PBC módban

- 1** Nyomja meg a kezelőpulton található  (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább 2 másodpercig.
A készülék két percig vár a hozzáférési pont (vagy vezeték nélküli útválasztó) WPS (PBC) gombjának lenyomására.
- 2** Nyomja meg a **WPS (PBC)** gombot a hozzáférési ponton (vagy vezeték nélküli útválasztón).
A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:
aCsatlakozas: A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.
bCsatlakoztatva: Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.
cAP SSID: A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.
- 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** Nyomja meg a kezelőpulton található  (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább 2 másodpercig.
- 2** A kijelzőn megjelenik a nyolc számjegyű PIN-kód.
A hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozó számítógépen két percen belül meg kell adnia a nyolcjegyű PIN-kódot.
A kijelzőn az alábbi üzenetek jelennek meg ebben a sorrendben:
aCsatlakozas: A készülék csatlakozik a vezeték nélküli hálózathoz.
bCsatlakoztatva: Ha a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.
cSSID tipus: A vezeték nélküli hálózathoz történő csatlakozás befejezésekor a készülék LCD-kijelzőjén megjelenik a hozzáférési pont SSID-je.
- 3** A vezeték nélküli hálózat beállításához helyezze a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.





Vezeték nélküli hálózat beállítása

Kijelzővel nem rendelkező készülékek

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).
aA WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.
bHa 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”, 109. oldal).
Készenléti módban nyomja meg a kezelőpult  (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombját, és tartsa lenyomva kb. 5 másodpercig.
 (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombbal nem rendelkező készülék: Nyomja le a kezelőpulton található (**WPS**)  gombot legalább két 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).

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 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:

aA WPS LED fénye gyorsan villog. A készülék hozzáférési ponthoz (vagy vezeték nélküli útválasztóhoz) csatlakozik.

bHa a készülék sikeresen csatlakozott a vezeték nélküli hálózathoz, a WPS LED folyamatosan világít.

- 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 csatlakozási folyamat megszakításához nyomja meg, majd engedje el a kezelőpulton található  (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) vagy  (**Bekapcsoló gomb**) gombot, mialatt a készülék csatlakozni próbál. **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”, 188. oldal).

Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül

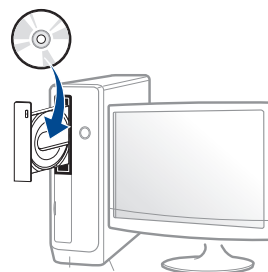
Előkészítendő elemek

- 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 mellékelt szoftver CD-t a CD-ROM meghajtóba.



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

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

•Windows 8 esetén:

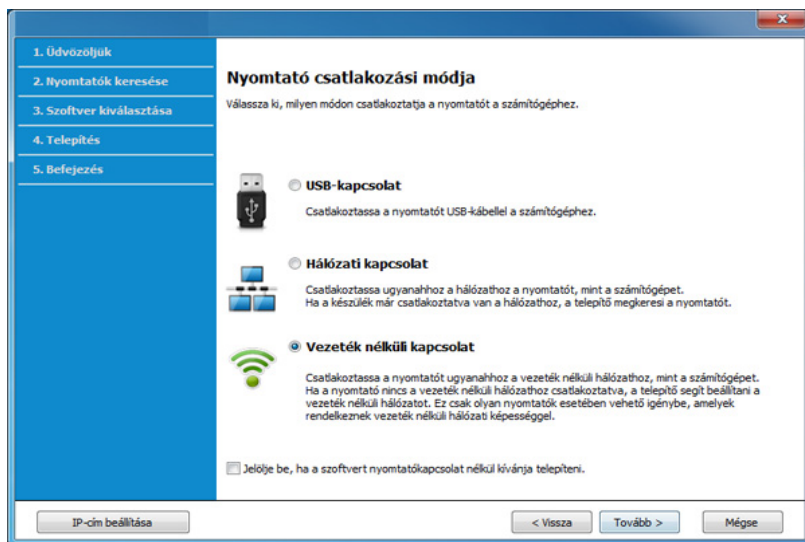
Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az `X:\Setup.exe` parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

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

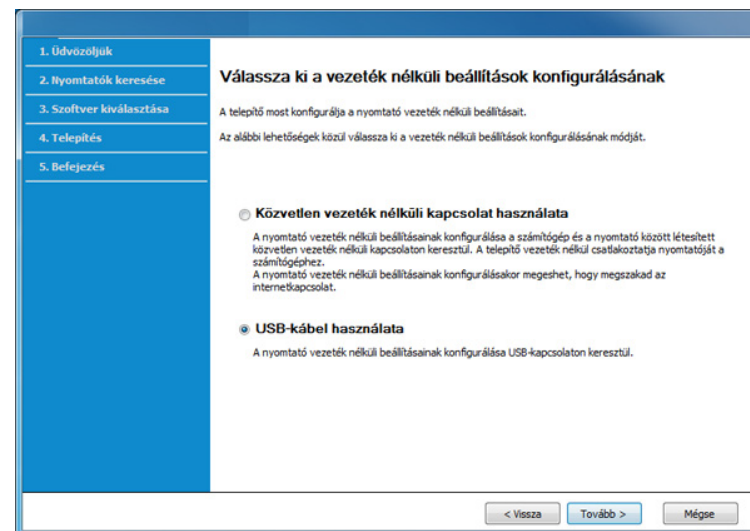
- 5 A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Vezeték nélküli kapcsolat** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.



- 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 módját** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.



- 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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.

Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.

Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.

WPA Personal vagy WPA2 Personal: Akkor válassza ezt a beállítást, ha a nyomtatószerver hitelesítését előre megosztott WPA kulcs alapján szeretné végezni. Ez a módszer megosztott titkos kulcsot használ (általános elnevezése: előre megosztott kulcsú jelszó), amelyet a hozzáférési ponton és minden egyes kliensnél manuálisan kell beállítani.

- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128, TKIP, AES, TKIP AES).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati jelszó megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.



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

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

9

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

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”, 150. oldal).
- **Wi-Fi Direct neve:** A Wi-Fi Direct hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 23 karakter).
- A **Hálózati jelszó** 8-64 karakter hosszúságú karaktorsor.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 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.



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:

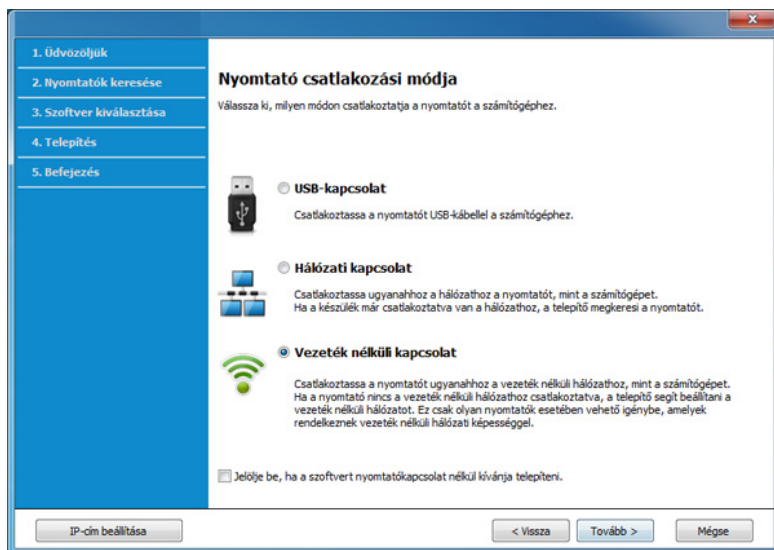
Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

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

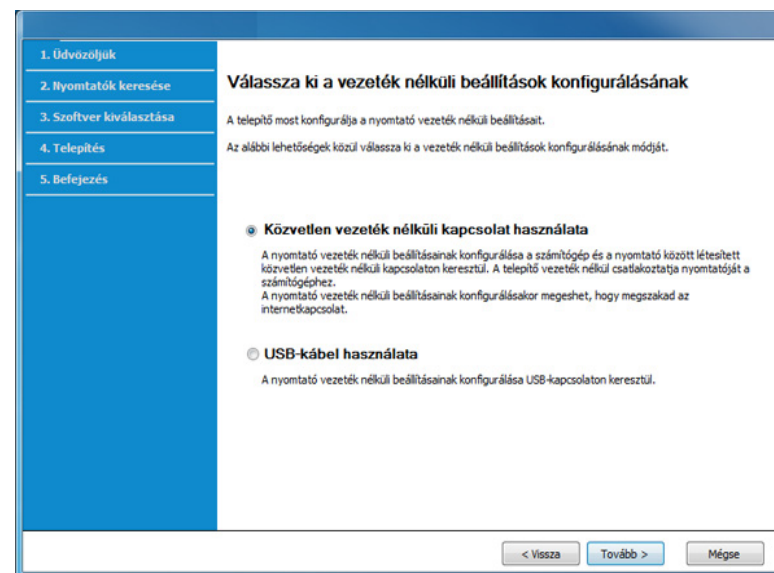
- 4 A **Nyomtató csatlakozási módja** ablakban válassza a **Vezeték nélküli kapcsolat** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.



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

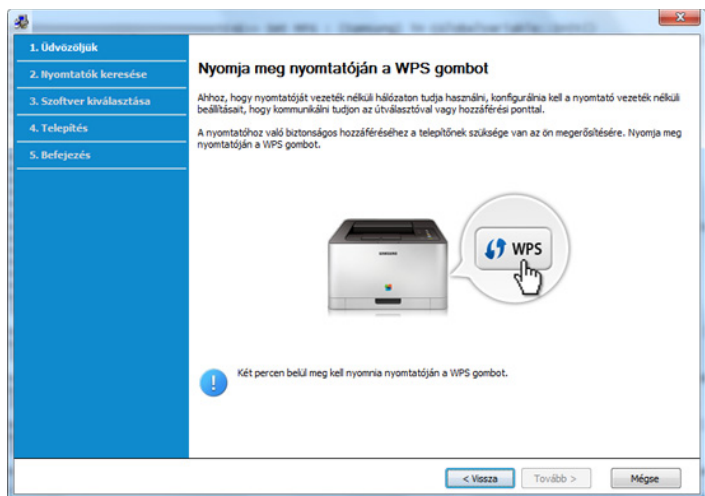


Vezeték nélküli hálózat beállítása



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”, 131. 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.

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.

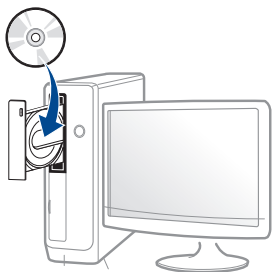
Előkészítendő elemek

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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:

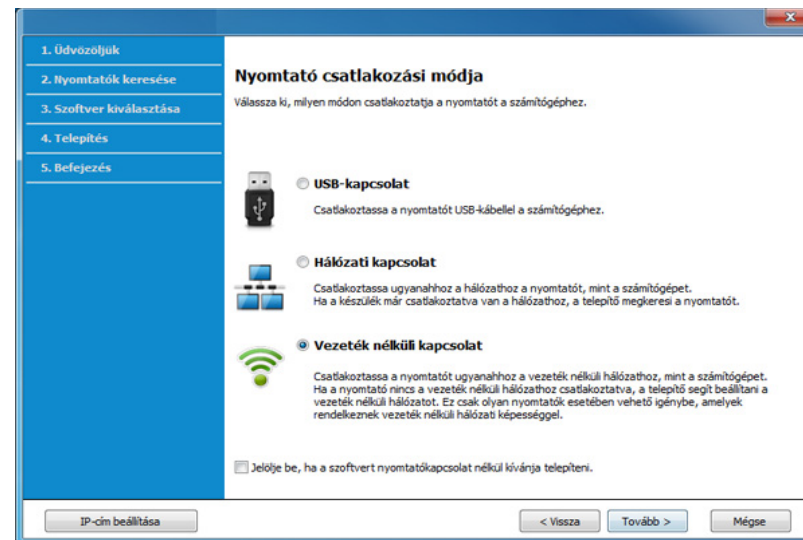
Ha nem jelenik meg a telepítési ablak, a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget, és keressen a **Futtatás** névre. Írja be az X:\Setup.exe parancsot, amelyben az „X” helyébe a CD-ROM-meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

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.

- 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 módját** lehetőséget. Ezután kattintson a **Tovább** gombra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 7 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.



- **Adja meg a vezeték nélküli hálózat nevét:** Adja meg a kívánt SSID-nevet (az SSID megadásánál ügyeljen a kis- és nagybetűk megkülönböztetésére).
- **Működési mód:** Válassza az ad-hoc lehetőséget.
- **Csatorna:** Válassza ki a csatornát. (**Auto. beáll.** vagy 2412 – 2467 MHz.)
- **Hitelesítés:** válasszon egy hitelesítési típust.
Ny. rendsz.: Hitelesítés nincs, titkosítás pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Mego. kul.: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Titkosítás:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Hálózati jelszó:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Hálózati jelszó megerősítése:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP kulcsok indexe:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP kulcsok indexe** beállítást.

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

A hitelesítéshez válassza az **Mego. kul.** vagy **Ny. rendsz.** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.

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

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása



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

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

- **DHCP mód esetén**

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

- **Statikus mód esetén**

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

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

-IP-cím: 169.254.133.42

-Alhálózati maszk: 255.255.0.0

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.

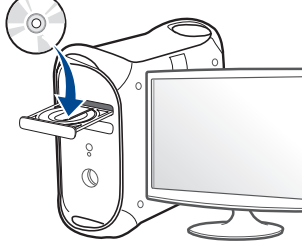
Beállítás Mac rendszeren

Hozzáférési pont elérése USB-kábelen keresztül

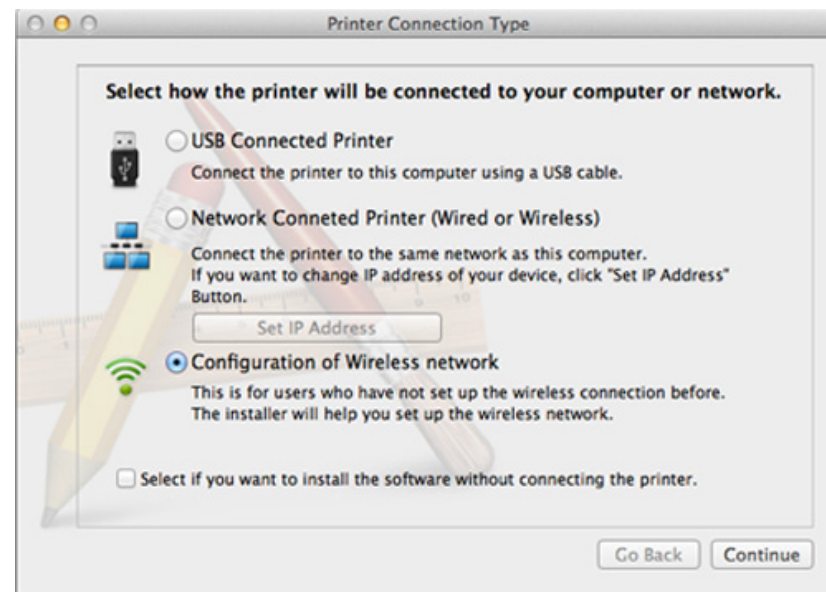
Előkészítendő elemek

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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

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

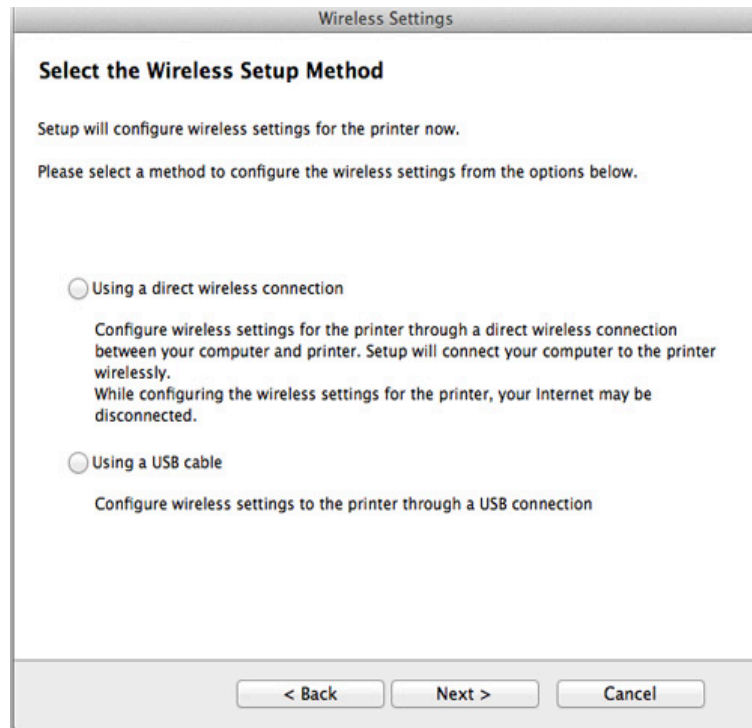
- 10 A **Printer Connection Type** ablakban válassza a **Configuration of Wireless network** lehetőséget, majd kattintson a **Continue** gombra.



Vezeték nélküli hálózat beállítása

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

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



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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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 **Next** 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”, 150. oldal).
- **Wi-Fi Direct neve:** A Wi-Fi Direct hálózat alapértelmezett neve a készülék típusának neve (legfeljebb 23 karakter).
- A **Hálózati jelszó** 8-64 karakter hosszúságú karaktorsor.

- 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.

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

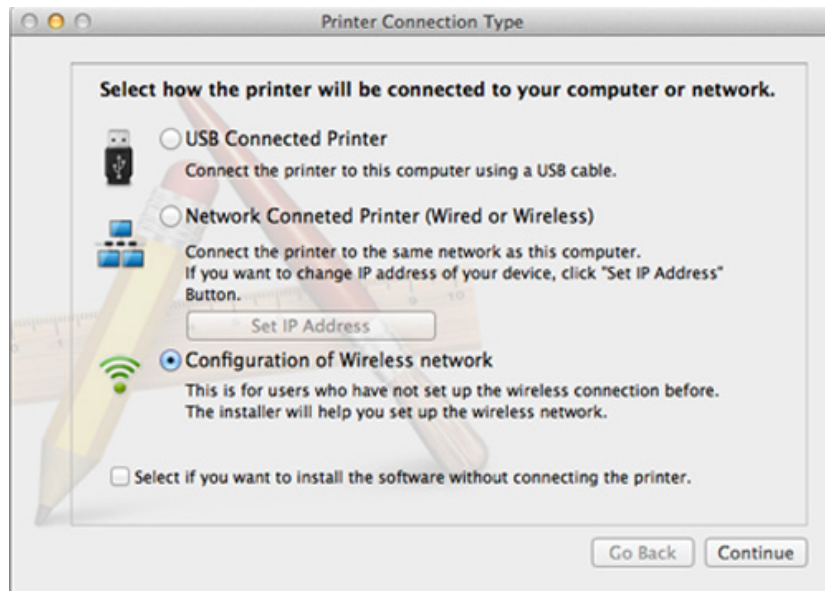
Vezeték nélküli hálózat beállítása

8 Kattintson a **Install** gombra. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

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

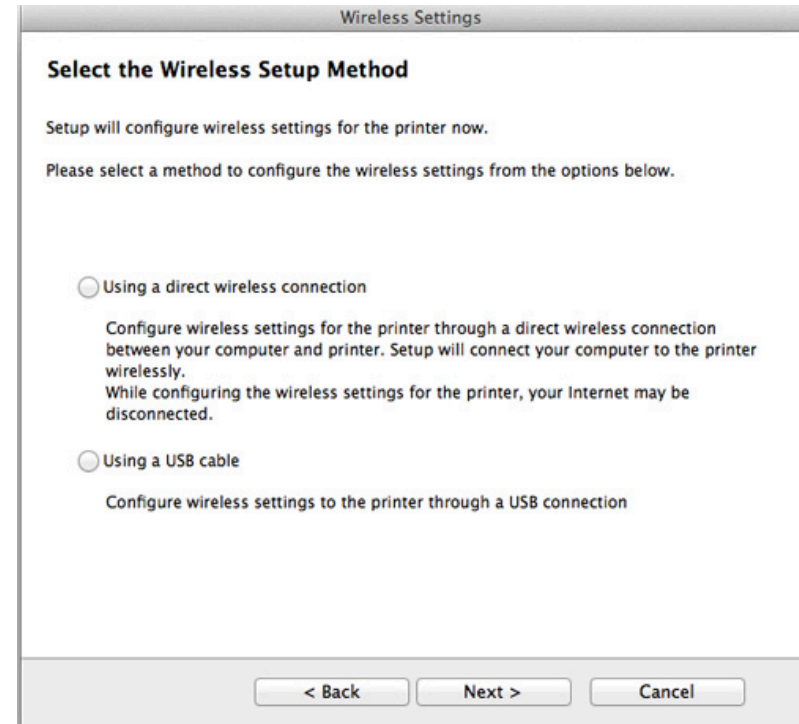
9 Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.

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




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

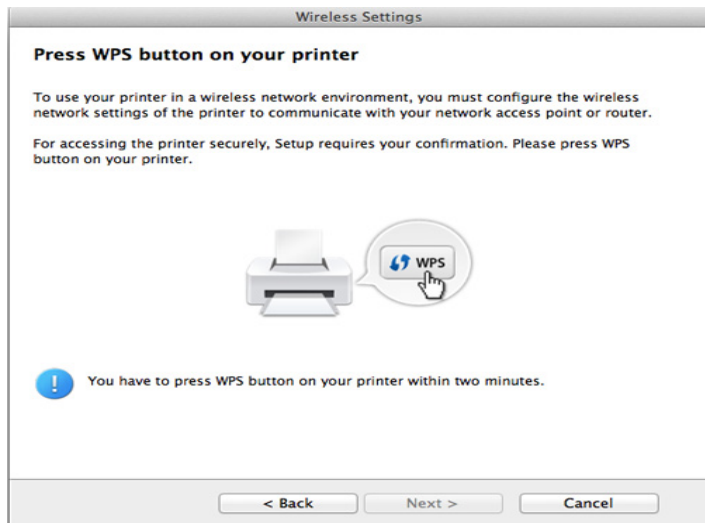
Ha ez az ablak nem jelenik meg, folytassa a 13. lépéssel.



Vezeték nélküli hálózat beállítása



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.

Ad-hoc kapcsolat létesítése USB kábel segítségével

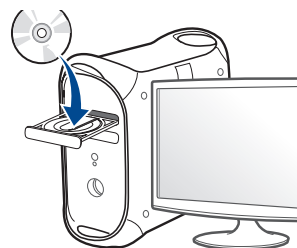
Ha nincs hozzáférési pontja (Access Point, AP), akkor is csatlakoztatni tudja a készüléket vezeték nélkül a számítógéphez, ha eseti vezeték nélküli hálózatot hoz létre az alábbi egyszerű lépéseket követve.

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.

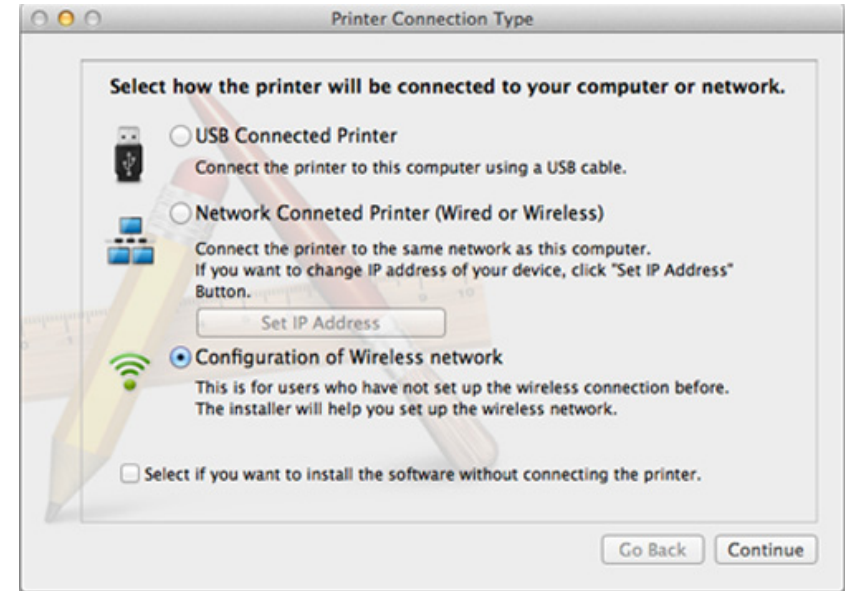


Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 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 **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, amelyekben 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).

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- **Authentication:** válasszon egy hitelesítési típust.
Open System: Hitelesítés nincs, a titkosítás használata pedig az adatbiztonsági igényektől függ.
Shared Key: van hitelesítés. A hálózatot csak a megfelelő WEP-kulccsal rendelkező eszköz érheti el.
- **Encryption:** Válassza ki a titkosítást (nincs, WEP64, WEP128).
- **Network Password:** Adja meg a titkosított hálózat jelszavát.
- **Confirm Network Password:** Adja meg újra a titkosított hálózat jelszavát.
- **WEP Key Index:** Ha WEP titkosítást használ, válassza ki a megfelelő **WEP Key Index** beállítást.

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.

- 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 **Next** 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**

Vezeték nélküli hálózat beállítása

-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 **Next** 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”, 103. oldal).

Hálózati kábellel



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

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



- Miután befejezte a vezeték nélküli hálózati kapcsolat beállítását, telepítenie kell a készülék illesztőprogramját, hogy nyomtatni tudjon az alkalmazásokból (lásd: „Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül”, 114. oldal).
- A hálózati konfigurációval kapcsolatos információkért forduljon a hálózati rendszergazdához, vagy a vezeték nélküli hálózatot beállító személyhez.

Előkészítendő elemek

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A számítógép hálózati beállításainak azonosításához nyomtasson hálózati konfigurációs jelentést.

Lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 109. oldal.

IP beállítás a SetIP program (Windows) segítségével

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

Lásd: „IP-cím beállítása”, 109. oldal.

A készülék vezeték nélküli hálózatának beállítása

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

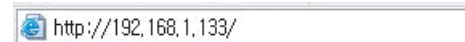
A vezeték nélküli paraméterek konfigurálásához a **SyncThru™ Web Service** programot használhatja.

A SyncThru™ Web Service használata

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

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

Például



- 3 Kattintson a **Bejelentkezés** gombra a SyncThru™ Web Service webhely jobb felső sarkában.
- 4 Írja be az **Azonosító** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra. 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 **Hálózati beállítások** elemre.
- 6 Kattintson a **Vezeték nélküli > Varázsló** menüpontra.

Vezeték nélküli hálózat beállítása



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

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

•**SSID:** az SSID (Service Set Identifier - szolgáltatáskészlet-azonosító) egy olyan név, amely azonosítja a vezeték nélküli hálózatot. A hozzáférési pontoknak és egy adott vezeték nélküli hálózathoz csatlakoztatni kívánt vezeték nélküli eszközöknek ugyanazt az SSID-t kell használniuk. Az SSID-névben meg kell különböztetni a kis- és a nagybetűt.

•**Működési mód:** A **Működési mód** a vezeték nélküli kapcsolat típusát jelenti (lásd: „A vezeték nélküli hálózat neve és a hálózati jelszó”, 123. oldal).

-**Ad-hoc:** A vezeték nélküli eszközök közvetlenül, társközi környezetben kommunikálhatnak egymással.

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



Ha a hálózat **Működési mód** beállítása **Infrastruktúra**, válassza ki az elérési pont SSID-jét. Ha a **Működési mód Ad-hoc**, válassza ki a készülék SSID-jét.

8 Kattintson a **Tovább** gombra.

Ha megjelenik a vezeték nélküli biztonság beállítási ablaka, adja meg a regisztrált jelszót (hálózati jelszót), és kattintson a **Tovább** gombra.

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



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

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

A Wi-Fi hálózat be- és kikapcsolása




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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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 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**

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 Wi-Fi Direct funkciót támogató nyomtatója és egy hordozható készülék között, amely biztonságos kapcsolatot és gyorsabb adatátvitelt biztosít, mint az ad-hoc mód.

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



- A Wi-Fi Direct funkció segítségével a hordozható eszközön nem csatlakozhat az internethez.
- A támogatott protokollok listája típusonként változhat. A Wi-Fi Direct hálózatok NEM támogatják az IPv6, hálózati szűrési, IPSec, WINS és SLP szolgáltatásokat.
- A Wi-Fi Direct funkcióval legfeljebb 3 eszköz csatlakoztatható.

A Wi-Fi Direct beállítása

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

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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 készülékről (olyan készülékek esetében, amelyeken van kijelző)

- A kezelőpulton válassza a **Hálózat** > **Vez.nelkuli** > **Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Kapcsolja be a **Wi-Fi Direct** funkciót.

A gépből (kijelző nélküli gépek)

- Nyomja meg a kezelőpulton található  (WPS) gombot, és tartsa lenyomva 10-15 másodpercig. A Wi-Fi Direct funkció bekapcsolódik.
- Nyomja meg a kezelőpulton található  (WPS) gombot, és tartsa lenyomva legalább 15 másodpercig. A Wi-Fi Direct funkció kikapcsolódik.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

A számítógépről

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

- Nyissa meg a **SyncThru™ Web Service** alkalmazást, majd válassza a **Beállítások > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli > Wi-Fi Direct** lehetőséget.
- Itt be- és kikapcsolhatja a **Wi-Fi Direct** funkciót, illetve megadhat más beállításokat is.



- Linux rendszer esetén:
 - Nyomtasson egy IP-konfigurációs jelentést, hogy így ellenőrizni tudja a kimenetet (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 109. oldal).
 - Nyissa meg a **SyncThru webszolgáltatás** alkalmazást, majd válassza a **Beállítások > Hálózati beállítások > Vezeték nélküli > Wi-Fi Direct** lehetőséget.
 - Itt be- és kikapcsolhatja a **Wi-Fi Direct** funkciót.

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 kulcsát.

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-kábellel.
- A készülék nem támogatja a vezeték nélküli hálózatot. Tanulmányozza a készülékhez mellékelte, szoftvert tartalmazó CD-n található Használati útmutatót, és készítse elő a vezeték nélküli hálózati készüléket.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

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

Ha a számítógép DHCP használatára van konfigurálva, a készülék automatikusan megkapja az IP-címet (DHCP).



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

Az összehasonlítás lépései:

- 1 Nyomtassa ki készüléke hálózati konfigurációs jelentését, majd ellenőrizze az IP-címet (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 109. 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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 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. és ezután csatlakozzon újra az új IP-címmel

-Statikus hálózati környezet esetén

A készülék a statikus IP-címet használja, ha a számítógép statikus cím használatára van konfigurálva.

Például

Ha a számítógép hálózati adatai a következők:

- IP-cím: 169.254.133.42
- Alhálózati maszk: 255.255.0.0

A készülék hálózati adatainak a következőknek kell lenniük:

- IP-cím: 169.254.133.43

•Alhálózati maszk: 255.255.0.0 (használja a számítógép alhálózati maszkját).

•Átjáró: 169.254.133.1

Egyéb problémák

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



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

- 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.

Vezeték nélküli hálózat beállítása

- 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”, 109. 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.
- 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 fémet 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 beolvashat JPG, PDF vagy PNG formátumba, 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.



Támogatott mobil operációs rendszerek

- Android 2.3 vagy újabb
- iOS 4.0 vagy újabb

Az NFC funkció használata

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



- A mobil eszköz burkolatának anyagától függően előfordulhat, hogy az NFC felismerés nem működik megfelelően.
- Az átviteli sebesség a használt hordozható eszköztől függően változhat.
- Ez a funkció csak NFC-címkével rendelkező modellnél érhető el (lásd „A készülék áttekintése”, 18. oldal).
- Ha a gyári helyett más burkolatot vagy akkumulátort használ, előfordulhat, hogy blokkolja az NFC-kommunikációt.
- Ha az NFC-eszköz nem kommunikál, távolítsa el és helyezze be újra az akkumulátort a hordozható eszközbe, majd próbálja újra.

Követelmények

- NFC és Wi-Fi Direct aktiválva, Android 4.0 vagy újabb rendszerű eszközre telepített Samsung mobil nyomtató alkalmazás.



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

- Wi-Fi Direct funkcióval rendelkező nyomtató (lásd „A Wi-Fi Direct beállítása”, 150. oldal).

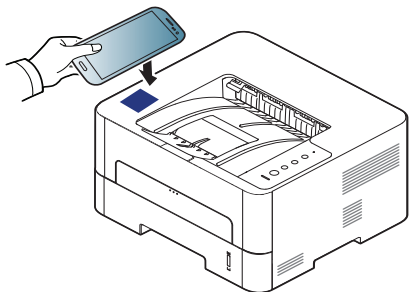
Az NFC funkció használata

Nyomtatás

1 Gondoskodjon arról, hogy mobil készülékén az NFC és a Wi-Fi Direct funkciók aktiválva legyenek, és a nyomtatóján a Wi-Fi Direct funkció engedélyezve legyen (lásd: „A Wi-Fi Direct beállítása a hordozható készülékekről való nyomtatáshoz”, 150. oldal).

2 Vigye a mobil készülékén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.


Várjon néhány másodpercig, amíg elindul a **Samsung Mobile Print** alkalmazás.



- Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg hordozható eszközén az NFC-antennát.
- Ha megjelenik a módosított PIN kóddal kapcsolatos hibaüzenet, adja meg a módosított PIN kódot, majd nyomja meg az **OK**-t. A PIN szám módosításához kövesse az alkalmazás által megjelenített utasításokat.
- Ha nincs hordozható eszközére 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 nyomtatás üzemmódot.

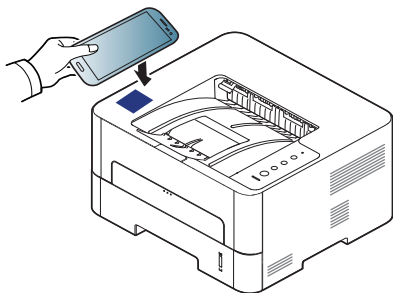
4 Válassza ki a nyomtatni kívánt tartalmat.

Ha szükséges, módosítsa a nyomtatási beállítást a  gomb megnyomásával.

Az NFC funkció használata

- 5 Vigye a mobil készülékén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



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

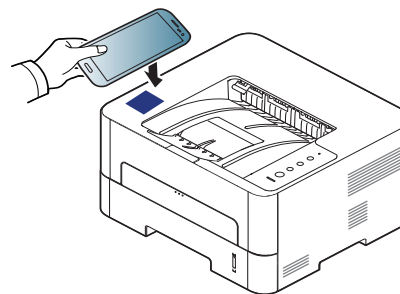
- 6 A nyomtató elkezdi a nyomtatást.

A Google Cloud Printer regisztrálása

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

- 2 Vigye a mobil készülékén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercig, amíg elindul a **Samsung Mobile Print** alkalmazás.



Az NFC funkció használata



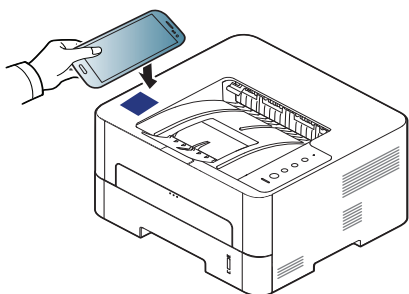
- Vannak olyan mobil készülékek, amelyeknek nem a hátulján található az NFC címke. Mielőtt a NFC funkciót használná, keresse meg mobil készülékén az NFC-antennát.
- Ha megjelenik a módosított PIN számmal kapcsolatos hibaüzenet, adja meg a módosított PIN számot, majd nyomja meg az **OK**-t. A PIN szám módosításához kövesse az alkalmazás által megjelenített utasításokat.
- Ha nincs hordozható eszközére 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 eszköze állapotikonját.

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

5 Vigye a mobil készülékén (általában a hátulján) található NFC címkét a nyomtatóján található NFC címke (NFC) fölé.

Várjon néhány másodpercet, amíg mobil készüléke a nyomtatóhoz csatlakozik.



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

6 Erősítse meg nyomtatóját a felugró ablakban.

Ezzel nyomtatóját regisztrálta a Google Cloud Print™ szolgáltatásba.

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 IPv6 protokollokat. Az **AirPrint** funkciót a következő módokon kapcsolhatja be:

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

Például




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


- 4 Írja be az **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-maillt vagy fotót, amelyet ki szeretne nyomtatni.
- 2 Érintse meg a műveletgombot ()
- 3 Válassza ki **nyomtatója nevét** és annak a beállításnak a menüjét, amelyet módosítani szeretne.
- 4 Érintse meg a **Nyomtatás** gombot. Nyomtassa ki a feladatot.



Nyomtatási feladat törlése Egy nyomtatási feladat törléséhez vagy a nyomtatási összegzés megtekintéséhez a többfeladatos területen kattintson a nyomtatási központ ikonjára (). A nyomtatási központban kattintson a Cancel lehetőségre.

Google Cloud Print™

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

A nyomtató regisztrálása Google-fiókjában

Regisztrálás a Samsung Mobile Print alkalmazásból



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

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

- 4 Adja meg nyomtatója nevét és leírását.



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

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


Regisztrálás a Chrome böngészőből




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

Google Cloud Print™

- 1 Nyissa meg a Chrome böngészőt.
- 2 Látogasson el a www.google.com oldalra.
- 3 Jelentkezzen be Google-fiókjába Gmail™-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 környezetében 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 rendszergazdájával.

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

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

- 10 Kattintson a **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.

Google Cloud Print™

Nyomtatás a Google Cloud Print™

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.

- 3 Koppintson annak a dokumentumnak a Beállítás  gombjára, amelyet ki szeretne nyomtatni.
- 4 Koppintson a Küldés  gombra.
- 5 Koppintson a Cloud Print  gombra.
- 6 Állítsa be a kívánt nyomtatási beállításokat.
- 7 Koppintson a **Click here to Print** lehetőségre.

Nyomtatás a Chrome böngészőből

A következőkben a Chrome böngészőből való nyomtatás folyamatát mutatjuk be.

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



3. Különleges szolgáltatások

Ez a fejezet a speciális nyomtatási funkciókat mutatja be.

- **Magasságkorrekció** 167
- **Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása** 168
- **A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként** 169
- **Speciális nyomtatási funkciók használata** 170
- **A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata** 179
- **Nyomtatás Mac rendszeren** 181
- **Nyomtatás Linux rendszeren** 183
- **Nyomtatás UNIX alól** 185



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.

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

A Samsung Easy Printer Manager program **Eszköz beállításai** pontjában beállíthatja a tengerszint feletti magasság értékét.

- Windows vagy Mac operációs rendszer esetén ezt a **Samsung Easy Printer Manager** >  (váltson speciális módra) > **Eszköz beállításai** pontban állíthatja be (lásd: „Eszköz beállításai”, 197. oldal).



Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban is beállíthatja (lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 192. 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

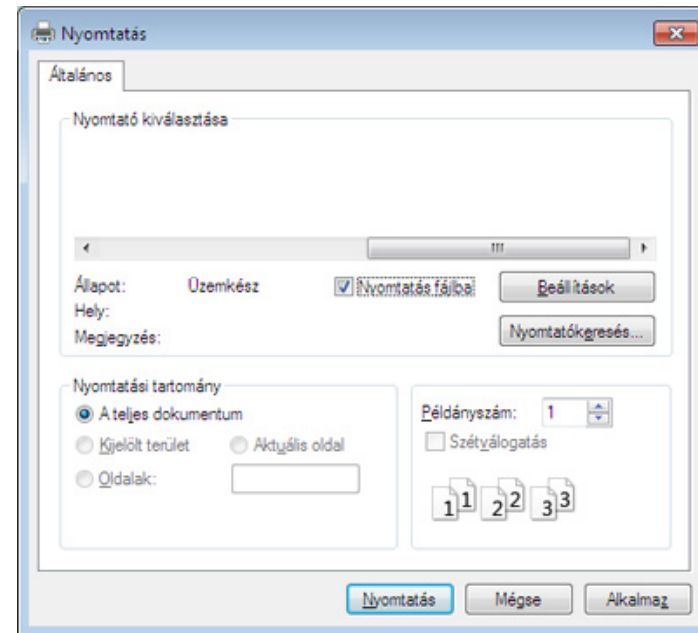


- **XPS nyomtató-illesztőprogram:** XPS fájlformátumba való nyomtatáshoz.
 - Az XPS nyomtató-illesztőprogram Windows Vista vagy újabb operációs rendszerekre telepíthető.
 - Amennyiben az XPS feladatot elégtelen memóriára hivatkozva nem sikerül kinyomtatni, szereljen be a kiegészítő memóriát.
 - Olyan típusok esetében, amelyekhez a Samsung weboldalán (<http://www.samsung.com> > keresse meg termékét > Támogatás vagy Letöltések) található XPS illesztőprogram.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

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



- 2 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
- 3 Adja meg a célkönyvtár elérési útját 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.


Speciális nyomtatási funkciók használata


A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

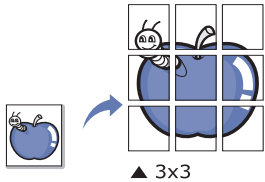
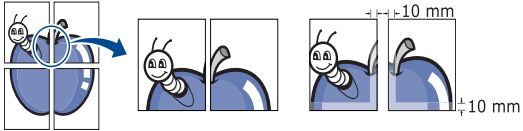
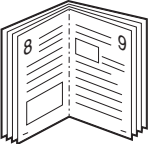



A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől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



- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Válassza ki a **Súgó** menüt, kattintson az ablak  gombjára, vagy pedig nyomja meg billentyűzetén az **F1** gombot, és kattintson arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni (lásd: „A Súgó használata”, 182. oldal).

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="49 951 367 983">Több oldal laponként</p> 	<p data-bbox="461 951 2192 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>



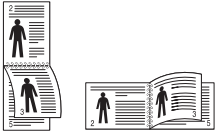
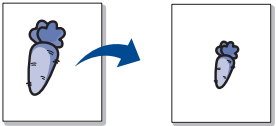
Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="51 312 320 344">Poszternyomtatás</p> 	<p data-bbox="461 272 2181 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="461 368 2056 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="461 647 2181 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="461 743 1704 775">Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon.</p> <div data-bbox="483 823 2192 1078" 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
<ul style="list-style-type: none">• Kétoldalas nyomtatás• Kétoldalas nyomtatás (kézi)^a	<p>A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását.</p> <div data-bbox="465 357 2190 699" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"><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.• Az Üres oldalak átugrása funkció nem működik, amikor a kétoldalas nyomtatás mód aktív.• Nem javasolt speciális nyomathordozók, például címkék, borítékok vagy vastag papírok mindkét oldalára nyomtatni. A papír elakadhat és a készülék is károsodhat.</div>

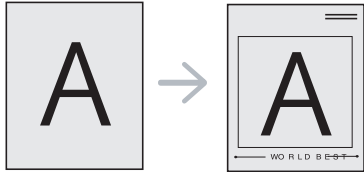

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
<ul style="list-style-type: none">• Kétoldalas nyomtatás• Kétoldalas nyomtatás (kézi)^a	<p> A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.</p> <ul style="list-style-type: none">• Nyomtató alapértelmezett beállítása: Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpultján beállítottak szerint működik ez a funkció.• Nincs: Letiltja ezt a funkciót.• Hosszanti él: A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi. • Rövidebb él: A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi. • Fordított kétoldalas nyomtatás: Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet.
<p>Papírbeállítások</p> 	<p>A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.</p>

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="51 268 136 300">Vízjel</p>  <p>The diagram shows two document pages. The left page is a standard document with a blue header and a small image. An arrow points to the right page, which is identical but has a large, diagonal 'CONFIDENTIAL' watermark overlaid on it.</p>	<p data-bbox="461 268 2186 347">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 data-bbox="51 544 331 632">Vízjel (Vízjel létrehozása)</p>	<p data-bbox="461 544 2186 711">aA használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. bAz Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak. Círn be egy szöveget a Vízjel szövege mezőbe. Lefeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.</p>
<p data-bbox="51 740 353 828">Vízjel (Vízjel szerkesztése)</p>	<p data-bbox="461 740 2186 956">aA használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. bAz Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak. cVálassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait. dKattintson a Frissítés gombra a változtatások mentéséhez. eKattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p>
<p data-bbox="51 986 264 1074">Vízjel (Vízjel törlése)</p>	<p data-bbox="461 986 2186 1153">aA használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. bAz Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjelek szerkesztése ablak. cVálassza ki a törölni kívánt vízjelet a Jelenlegi vízjelek listából, majd kattintson a Törlés gombra. dKattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p>

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="562 660 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>	<p data-bbox="465 863 1648 895">aDokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a Nyomtatási beállítások menübe.</p> <p data-bbox="465 911 2190 943">bA Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Szöveg legördülő listából. Megjelenik a Sablon szerkesztése ablak.</p> <p data-bbox="465 959 1413 991">cAz Sablon szerkesztése ablakban kattintson a Létrehozás gombra.</p> <p data-bbox="465 1007 2141 1070">dA 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).</p> <p data-bbox="465 1086 1469 1118">eKattintson a mentés gombra. A név megjelenik a Sablon lista mezőben.</p> <p data-bbox="465 1134 1637 1166">fKattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p> <p data-bbox="501 1182 1944 1214">A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.</p>

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
Sablon (Sablonoldal használata)	<p>aKattintson a Speciális fülre.</p> <p>bVálassza ki a kívánt sablont a Szöveg legördülő listából.</p> <p>cHa 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.</p> <p>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>dSzükség 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.</p> <p>Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra.</p> <p>eKattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.</p>
Sablon (Sablonoldal törlése)	<p>aA Printing Preferences ablakban kattintson a Speciális lapra.</p> <p>bVálassza ki a Szerkesztés elemet a Szöveg legördülő listában.</p> <p>cVálassza ki a törölni kívánt sablont a Sablon lista mezőből.</p> <p>dKattintson a Törlés gombra.</p> <p>eA jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az Igen gombra.</p> <p>fKattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.</p>

Speciális nyomtatási funkciók használata

Összetevő	Leírás
Nyomtatási mód	<div data-bbox="481 311 537 367"></div> <ul style="list-style-type: none">• Ez a funkció csak akkor érhető el, ha kiegészítő merevlemezt szerelt a készülékbe, illetve beállította a memóriameghajtót. A memóriameghajtó funkció beállításához kapcsolja ezt be: SyncThru™ Web Service > Beállítások > Készülékbeállítások > Mem. megh.• A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.• A nyomató-illesztőprogram Nyomtatási mód pontjában beállított nyomtatási feladatok listáját a kezelőpult Feladatkezelés menüjében láthatja. <ul style="list-style-type: none">• Nyomtatási mód: Az alapértelmezett beállítás Nyomtatási mód Normál, ami azt jelenti, hogy a gép nem menti a nyomtatási fájlt a memóriába.<ul style="list-style-type: none">- Normál: Ebben az üzemmódban anélkül nyomtathat, hogy a dokumentumot eltárolná az opcionális memóriában.- Próbanyomat: Ez a nyomtatási mód akkor hasznos, ha egynél több példányt akar nyomtatni. Kinyomtathatja az első példányt ellenőrzésre, majd a többit később.- Bizalmas: Ezt az üzemmódot bizalmas dokumentumok nyomtatására használhatja. A nyomtatáshoz be kell írnia egy jelszót.- Tárolás: Válassza ezt a beállítást, ha a dokumentumot nyomtatás nélkül a merevlemezre kívánja menteni.- Tárol és nyomtat: Ezt a módot akkor használja, amikor tárolni és ki is szeretné nyomtatni a dokumentumot.- Ütemezés: Ez az opció nagy adatmennyiségek kezelése esetén lehet hasznos. Ezt a beállítást választva a nyomtató a merevlemezre állítja nyomtatási sorba a dokumentumot, majd innen nyomtatja ki, így tehermentesítve a számítógépet.- Nyomtatási időzítés: Ezt a beállítást kiválasztva a dokumentum a beállított időpontban nyomtatható ki.• Felhasználóazonosító: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül meg szeretné találni.• Feladatként: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül meg szeretné találni.

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

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használata



- Elképzelhető, hogy a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram program a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem használható (lásd: „Szoftver”, 7. oldal).
- Csak Windows operációs rendszereken használható.

Mi is az a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram?

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

A program telepítéséhez:

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



- Ha a program segítségével szeretne nyomtatni, a készülékben kiegészítő memóriának vagy háttértárnak (merevlemeznek) kell lennie (lásd: „Változatossági funkció”, 8. oldal).
- Nem lehet olyan PDF fájlokat nyomtatni, amelyek nyomtatási korlátozás alatt állnak. Iktassa ki a nyomtatási korlátozást, majd indítsa újra a nyomtatást.
- Nem lehet olyan PDF-fájlokat nyomtatni, amelyek jelszóvédelem alatt állnak. Iktassa ki a jelszóvédelmet, majd indítsa újra a nyomtatást.

- Az, hogy a PDF fájl nyomtatható-e a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram használatával, a PDF fájl létrehozásának a módjától függ.
- A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram támogatja az 1.7 és régebbi verziójú PDF fájlokat. Magasabb verziószámú fájl esetén azt a nyomtatás előtt meg kell nyitni a megfelelő programmal.

Nyomtatás

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram segítségével többféleképpen lehet nyomtatni.

- 1** A **Indítás** menüből válassza ki a **Programok** vagy **Összes program** elemet.
 - Windows 8 esetében a **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Keresés > Apps(Alkalmazás)** lehetőséget.
- 2** Keresse meg a **Samsung nyomtató > Közvetlen Nyomtatás Segédprogram** lehetőséget.
- 3** A **Nyomtató kiválasztása** legördülő listából válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Tallózás** gombra.
- 4** Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson a **Nyitva** gombra.

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

A Közvetlen Nyomtatás Segédprogram

- 5 Módosítsa a nyomtatóbeállításokat igényeinek megfelelően.
- 6 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájlt átküldi a nyomtatóra.

A helyi menü használata

- 1 Kattintson az egér jobb gombjával a kinyomtatandó PDF fájl ikonjára, és válassza ki a **Közvetlen nyomtatás** menüpontot.
Megnyílik a Közvetlen Nyomtatás Segédprogram ablaka a kiválasztott PDF fájllal a listában.
- 2 Válassza ki a használni kívánt készüléket.
- 3 Testreszabhatja a készülék beállításait.
- 4 Kattintson a **Nyomtatás** gombra. A kiválasztott PDF fájlt átküldi a nyomtatóra.

Nyomtatás Mac rendszeren



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.

Több oldal nyomtatása egy lapra

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

- 1 Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** menüpontot a **File** menüből.
- 2 Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** legördülő listában.
- 3 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
- 4 Kattintson a **Print** gombra.
A készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.

Nyomtatás Mac rendszeren

Kétoldalas nyomtatás



Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak (lásd: „Változatossági funkció”, 8. oldal).

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

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

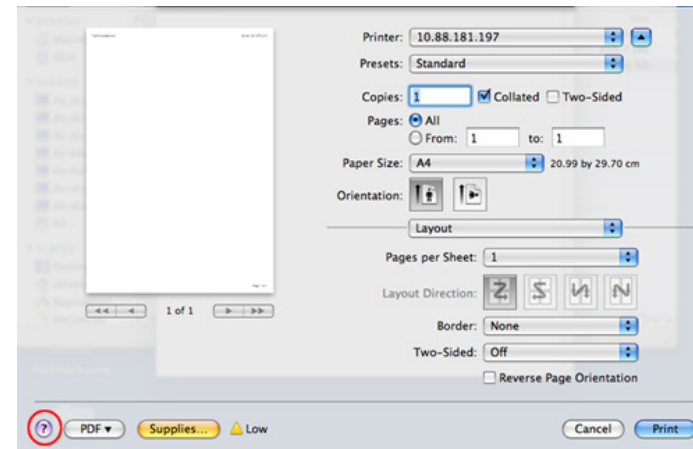
- 1 A Mac alkalmazás **File** menüjében válassza a **Print** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Layout** elemet az **Orientation** alatti legördülő listából.
- 3 Válassza ki a lefűzés irányát a **Two-Sided** menü lehetőségei közül.
- 4 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
- 5 A **Print** gombra kattintva a nyomtató a papírlap mindkét oldalára fog nyomtatni.



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

A Súgó használata

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



Nyomtatás Linux rendszeren



Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy ennek lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak.

Nyomtatás alkalmazásból

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

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Nyissa meg a **File** menüt, és kattintson a **Page Setup** (bizonyos alkalmazásokban **Print Setup** lehetőségre).
- 3 Válassza ki a papírméretet és az oldaltájolást, majd bizonyosodjon meg arról, hogy az ön készüléke van kiválasztva. Kattintson az **Apply** gombra.
- 4 A File menüben kattintson a **Print** elemre.
- 5 A nyomtatáshoz válassza ki készülékét.
- 6 Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.

7 Ha szükséges, módosítsa a többi nyomtatási beállítást az egyes lapokon.

8 Kattintson a **Print** gombra.



A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus/kézi kétoldalas nyomtatás nem érhető el. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az **lp** vagy **lpr** nyomtatási rendszert használhatja.

Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos **CUPS** módszerrel szöveg, kép és PDF-fájlok nyomtatására is lehetősége van közvetlenül a parancssor használatával. Ez a **CUPS lp** vagy **lpr** segédalkalmazás használatával lehetséges. Ily módon ezeket a fájlokat a következő parancsokkal nyomtathatja ki:

```
„lp -d <nyomtató neve> -o <beállítás> <fájlnév>”
```

További információkért lásd a rendszer **lp-** vagy **lpr-**kezelési oldalát.

Nyomtatás Linux rendszeren

A nyomtatóbeállítások megadása

Az alapértelmezett nyomtatási beállításokat és a csatlakozás típusát az operációs rendszerben található Printing segédalkalmazással módosíthatja.

- 1 Indítsa el a nyomtatási segédalkalmazást (nyissa meg a **System > Administration > Printing** menüt vagy a Terminal programban hajtsa végre a „**system-config-printer**” parancsot).
- 2 Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson rá duplán.
- 3 Módosítsa az alapértelmezett nyomtatási beállításokat vagy a csatlakozás típusát.
- 4 Kattintson az **Apply** gombra.

Nyomtatás UNIX alól



Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy ennek lehetőségeitől függően nem érhetők el. Azt jelenti, hogy a funkciók nem támogatottak (lásd: „Modellekre jellemző tulajdonságok”, 7. oldal).

A nyomtatási feladat végrehajtása

A nyomtató telepítése után válasszon egy kép-, szöveg- vagy PS-fájlt a nyomtatáshoz.

1 Hajtsa végre a „**printui <file_name_to_print>**” parancsot.

Ha például a „**document1**” fájlt nyomtatja

```
printui document1
```

Ez megnyitja a **Print Job Manager** UNIX nyomtató-illesztőprogramot, amelyben a felhasználó módosíthatja a különböző nyomtatási beállításokat.

2 Válasszon egy már hozzáadott nyomtatót.

3 Válassza ki a nyomtatási beállításokat az ablakból, mint például **Page Selection**.

4 A **Number of Copies** ablakban válassza ki, hogy hány példányra van szükség.



A nyomtató-illesztőprogram nyújtotta szolgáltatások előnyeinek kihasználásához nyomja meg a **Properties** gombot.

5 A nyomtatási feladat megkezdéséhez nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék beállításainak módosítása

A **Print Job Manager** UNIX illesztőprogramban a felhasználó kiválaszthatja a különböző nyomtatási beállításokat a **Properties** gomb alatt.

A következő gyorsgombok is használhatók: „H” a **Help**, „O” az **OK**, „A” az **Apply** és „C” a **Cancel**.

General fül

- **Paper Size:** Állítsa be a papírméretet A4, Letter vagy más papírméretre szükség szerint.
- **Paper Type:** Válassza ki a papír típusát. A listában a **Printer Default**, **Plain**, és **Thick** beállítások érhetők el.
- **Paper Source:** Válassza ki a használni kívánt tálcát. Ez alapértelmezésben az **Auto Selection**.
- **Orientation:** Válassza ki a nyomtatási kép tájolásának beállítását.

Nyomtatás UNIX alól

- **Duplex:** Papírtakarékosságból nyomtasson a papír mindkét oldalára.



A típustól függően előfordulhat, hogy az automatikus/kézi kétoldalas nyomtatás nem érhető el. Alternatív módon a páros és páratlan oldalakra való nyomtatáshoz az lpr nyomtatási rendszert használhatja.

- **Multiple pages:** Nyomtasson több oldalt a papír ugyanazon oldalára.
- **Page Border:** Válasszon ki egy szegélystílust (pl. **Single-line hairline**, **Double-line hairline**).

Image fül

Ezen a fülön megváltoztathatja a világosságot, a felbontást vagy egy kép helyzetét a dokumentumban.

Text fül

Állítsa be a karaktermargót, a sortávolságot vagy a hasábokat az aktuális nyomtatási feladatban.

Margins fül

- **Use Margins:** Állítsa be a dokumentum margóit. Alapértelmezésben a margók nincsenek engedélyezve. A felhasználó a megfelelő mezők értékeinek módosításával megváltoztathatja a margók beállítását. Alapértelmezettként ezek az értékek a kiválasztott oldalmérettől függenek.
- **Unit:** A mértékegységek megadhatók pontban, hüvelykben vagy centiméterben.

Printer-Specific Settings fül

A különböző beállítások testreszabásához válassza ki a különböző beállításokat a **JCL** és a **General** keretekben. Ezek a beállítások az adott nyomtatóra vonatkoznak, és függenek a PPD fájlról.



4. Hasznos kezelőeszközök

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

- **A kezelőeszközök elérése** 188
- **Easy Capture Manager** 189
- **Samsung AnyWeb Print** 190
- **Easy Eco Driver** 191
- **A SyncThru™ Web Service használata** 192
- **A Samsung Easy Printer Manager használata** 195
- **A Samsung Nyomtató Állapota használata** 198
- **A Samsung Printer Experience használata** 200



A kezelőeszközök elérése

A Samsung többféle kezelőeszközt nyújt 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.
- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el.

A billentyűzetén található Print Screen gomb megnyomásával elmenti a képernyőképet és elindítja az Easy Capture Manager alkalmazást, így könnyedén azonnal kinyomtathatja vagy szerkesztheti a képet.

Samsung AnyWeb Print



- Csak Windows operációs rendszereken használható.
- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el.

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



- Elképzelhető, hogy ez a funkció a készülék típusától vagy a választható lehetőségektől függően nem érhető el (lásd: „Szoftver”, 7. oldal).
- 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”, 44. oldal).
- 3 A **Kedvencek** lapon válassza a **Gazdaságos nyomtatás előnézete** lehetőséget.
- 4 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

SyncThru™ Web Service áttekintése



Információ

Beállítások

Biztonság

Karbantartás



Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

A SyncThru™ Web Service használata

Információ lap

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

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

Beállítások lap

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

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

Biztonság lap

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

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.
- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja a HTTPs, IPSec, IPv4/IPv6v-szűrés, illetve a 802.1x beállításokat.

Karbantartás lap

Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja az e-mail küldéshez a kapcsolati adatokat. Kapcsolódhat a Samsung webhelyre is, vagy a **Hivatkozás** menüre kattintva letölthet illesztőprogramokat.

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

A SyncThru™ Web Service használata

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

A program megnyitásához:

Windows rendszeren

Válassza a **Indítás > Programok** vagy **Minden program > Samsung Printers > Samsung Easy Printer Manager** lehetőséget.

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

Mac esetén:

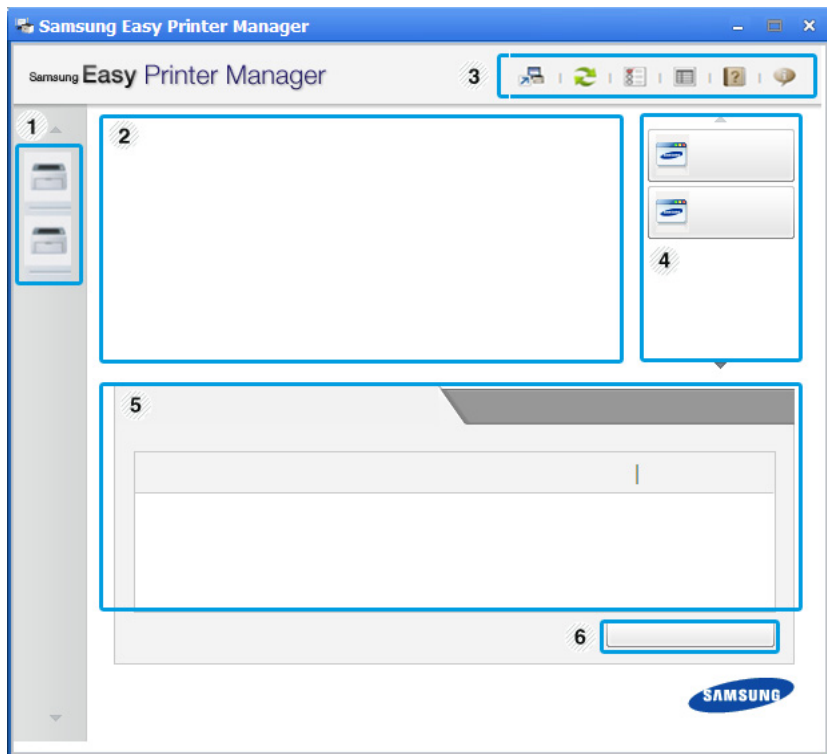
Válassza a következőket: **Applications** mappa > **Samsung** mappa > **Samsung Easy Printer Manager**.

Az Samsung Easy Printer Manager felület több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:



A Samsung Easy Printer Manager használata




A következő kép az ön által használt típustól függően eltérő lehet.



1	Nyomtatók listája	A Nyomtatólista megjeleníti a számítógépére telepített nyomtatókat és a hálózاتفelderítéssel 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 kézikönyv . 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”, 197. oldal).

A Samsung Easy Printer Manager használata

4	Gyorshivatkozások	Megjeleníti a készülék egyes funkcióit elindító Gyorshivatkozások . Ezen a részen érheti el a készülék speciális beállításaira mutató hivatkozásokat is.  Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, aktiválódik a SyncThru™ Web Service ikon.
5	Tartalmak	A választott készülékkel, a festékkazetta töltésével és a papírral kapcsolatos információkat jelenít meg. Az itt megjelenő információk a választott készüléktől függően változnak. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
6	Kellékanyagok rendelése	Kellékanyagok rendeléséhez kattintson a Rendelés gombra. Festékkazettát online is rendelhet.

 Válassza a **Súgó** menüt vagy kattintson a  gombra az ablakból.

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.



- A felhasználói kézikönyvében található Samsung Nyomtató Állapota ablak és annak tartalma a használt készüléktől és operációs rendszertől függően eltérhet.
- Ellenőrizzze a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(eke)t.
- Csak Windows operációs rendszereken használható.

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.

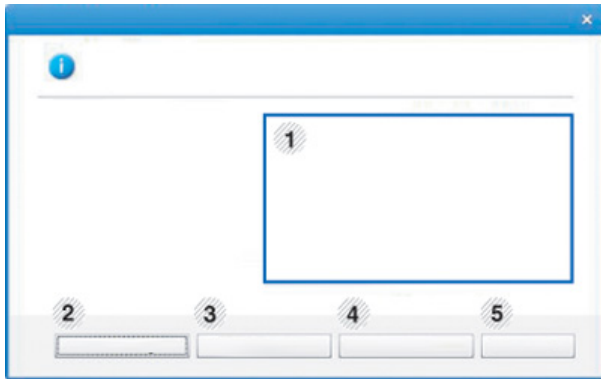
A Samsung Nyomtató Állapota programot kézzel is elindíthatja. Lépjen a **Nyomtatósi beállítások** elemre, kattintson a **Alapbeállítások** fülre, majd a **Nyomtató állapota** gombra.


Ezek az ikonok a Windows tálcán jelennek meg.

Ikon	Jelentés	Leírás
	Normál	A készülék készenléti üzemmódban van, és nem lépett fel hiba vagy riasztás.

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

A Samsung Nyomtató Állapota használata



1	Festékszint	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, a készüléket és a festékkazettá(ka)t mutató ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
2	Beállítás	Megadhatja a nyomtatási feladathoz kapcsolódó riasztás beállításait.
3	Segédanyag rendelés	Festékkazettát online is rendelhet.
4	Felhasználói kézikönyv	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv.  Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutató . Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
5	Bezárás	Zárja be az ablakot.

A Samsung Printer Experience használata



Csak Windows 8 operációs rendszeren használható.

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 az **Store(áruház)**ból, ha az internethez csatlakozik.

A Samsung Printer Experience megismerése

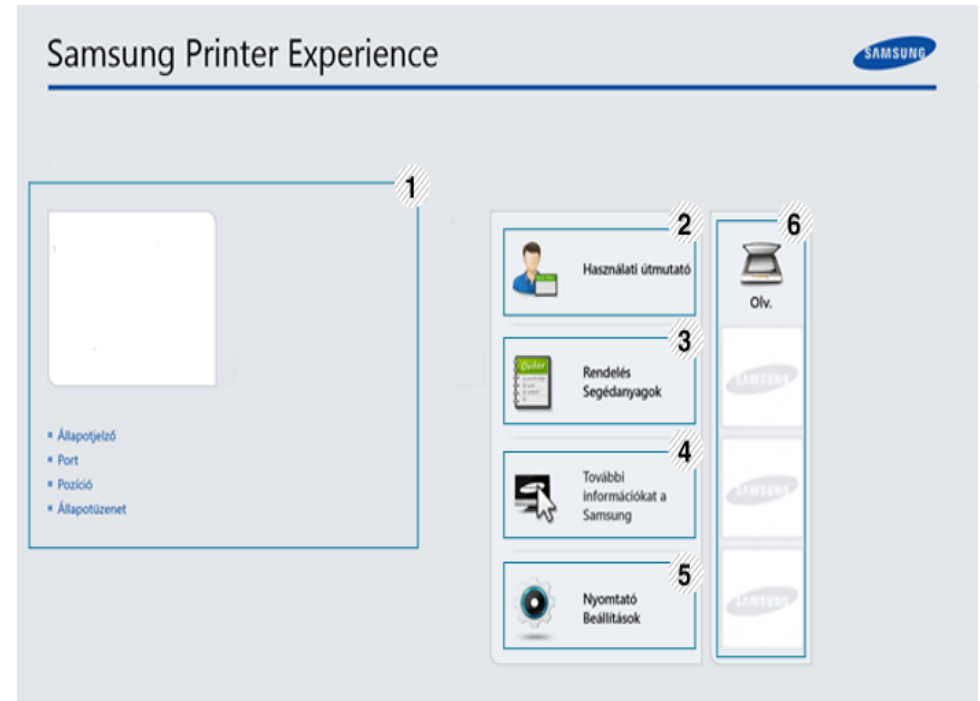
A program megnyitásához:

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	Megtekintheti a Felhasználói kézikönyv. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.  Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutató . Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
3	Rendelése Segédanyagok	Kattintson erre a gombra kellékanyagok rendeléséhez az interneten keresztül. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.
4	További információkat a Samsung	Megnyitja a Samsung nyomtatóinak webhelyét. Ennek a funkciónak a használatához internetkapcsolat szükséges.
5	Nyomtató Beállítások	Itt a SyncThru™ Web Service szolgáltatás segítségével módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit. A készüléket hálózatra kell csatlakoztatni. Ha a készülék USB-kábelen keresztül csatlakozik, ez a gomb inaktív lesz.

6	Eszközök listája és Legutóbb beolvasott képek	A lapolvasók listájában azok az eszközök jelennek meg, amelyek támogatják a Samsung Printer Experience alkalmazást. Az eszköz alatt láthatja a legutóbb beolvasott képeket is. Ha innen szeretne lapolvasást végezni, a készüléket hálózatra kell csatlakoztatni. Ez a rész azokra a felhasználókra érvényes, akik többfunkciós nyomtatóval rendelkeznek.
---	--	--

Nyomtatók hozzáadása és törlése

Ha még nem adott hozzá nyomtatót a **Samsung Printer Experience** alkalmazáshoz, új nyomtatót szeretne hozzáadni vagy pedig már hozzáadott nyomtatót törölni, kövesse az alábbi utasításokat.



Csak a hálózathoz kapcsolódó nyomtatókat lehet hozzáadni és törölni.



Nyomtató hozzáadása

- 1 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások** lehetőséget. Vagy kattintson a jobb egérgombbal a **Samsung Printer Experience** oldalra, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Nyomtató hozzáadása** lehetőséget.

A Samsung Printer Experience használata

- 3 Válassza ki a hozzáadni kívánt nyomtatót.
Ezzel hozzáadja a nyomtatót.



Ha megjelenik a  jel, a  jelre kattintva is hozzáadhat nyomtatót.

Nyomtató törlése

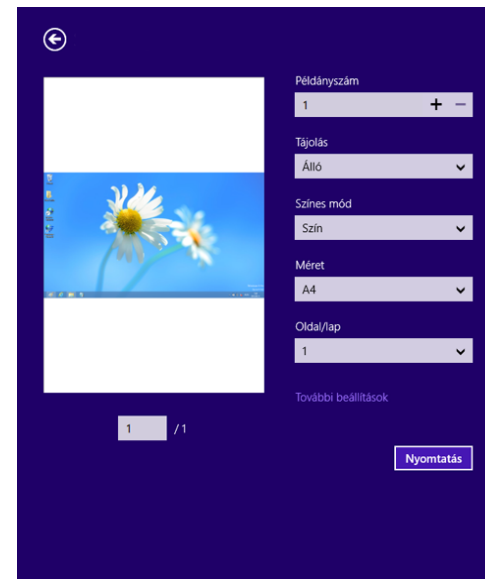
- 1 A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Beállítások** lehetőséget.
Vagy kattintson a jobb egérgombbal a **Samsung Printer Experience** oldalra, és válassza a **Beállítások** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Nyomtató eltávolítása** lehetőséget.
- 3 Válassza ki az eltávolítani kívánt nyomtatót.
- 4 Kattintson az **Igen** gombra.
Ezzel eltávolítja a nyomtatót.

Nyomtatás Windows 8 rendszeren

Ez a rész a **Indítás** indítható alapvető nyomtatási műveleteket írja le

Alapvető nyomtatási feladatok



- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza az **Eszközök** lehetőséget.
- 3 Válassza ki nyomtatóját a listájából.
- 4 Adja meg a nyomtatási beállításokat, így például a példányszámot és a tájolást.
- 5 A nyomtatás elindításához kattintson a **Nyomtatás** gombra.



A Samsung Printer Experience használata

Nyomtatási feladat törlése

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

- Ezt az ablakot úgy jelenítheti meg, hogy a Windows tálcán a készülék ikonjára () kattint.
- Az aktuális feladatot a kezelőpanel  (**Mégse** vagy **Leállítás/Törlés**) gombjával is megszakíthatja.

További beállítások elérése



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

További nyomtatási beállításokat is megadhat.

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 A **Charms(Gombok)** sávon válassza az **Eszközök** lehetőséget.
- 3 Válassza ki nyomtatóját a listájából.
- 4 Kattintson a **További beállítások** lehetőségre.

Alapbeállítások lap



Alapbeállítások

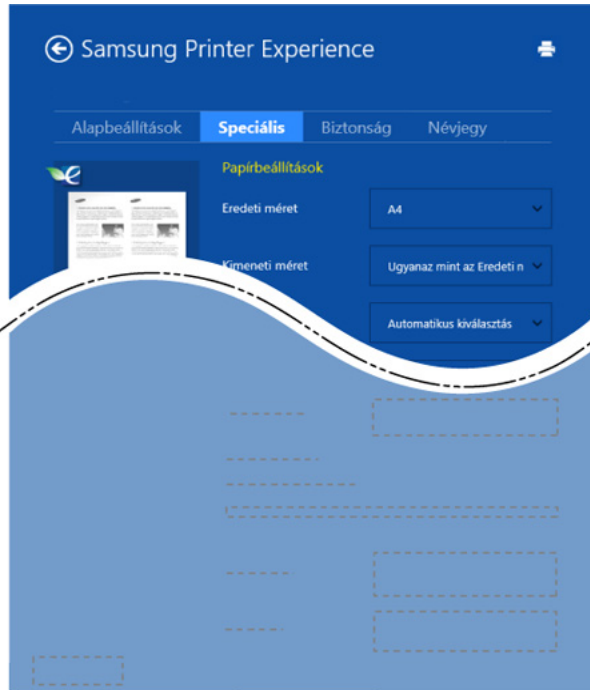
Itt olyan alapvető nyomtatási beállításokat adhat meg, mint a példányszám, tájolás és dokumentumtípus.

Eco beállítások

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

A Samsung Printer Experience használata

Speciális lap



Papírbeállításai

Itt adhatja meg az alapvető papírkezelési beállításokat.

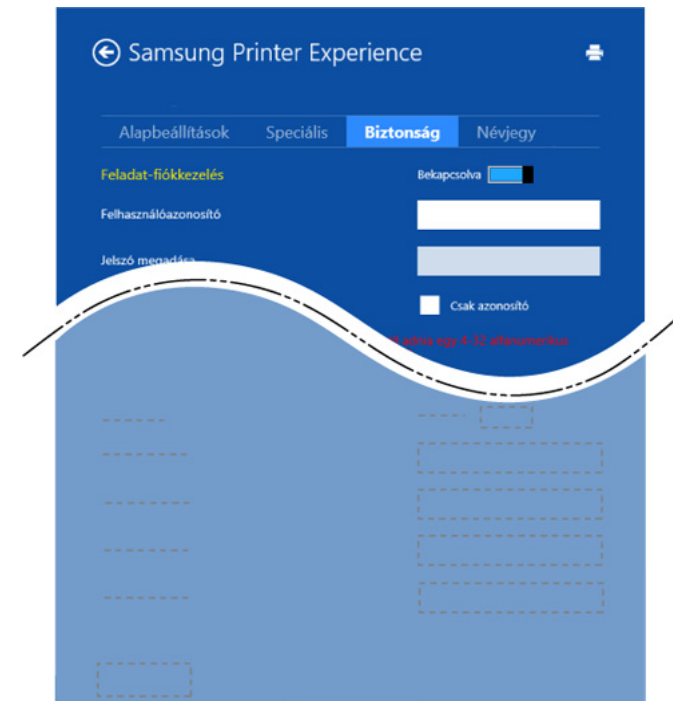
Elrendezés beállításai

Itt számos elrendezést beállíthat dokumentumának.

Biztonság lap



Előfordulhat, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy beállításaitól függően nem érhetőek el. Ha ez a lap nem jelenik meg, vagy nem választható ki, ez azt jelenti, hogy az azon található funkciók nem támogatottak.



Feladat-fiókkezelés

Ezzel a lehetőséggel a megadott engedéllyel nyomtathat.

Bizalmas nyomtatás

A Samsung Printer Experience használata

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

A megosztási funkció használata

A **Samsung Printer Experience** alkalmazás lehetővé teszi, hogy a megosztási funkción keresztül a számítógépére telepített más alkalmazásokból nyomtasson.



Ez a funkció csak a jpeg, bmp, tiff, gif és png formátumú fájlokkal használható.

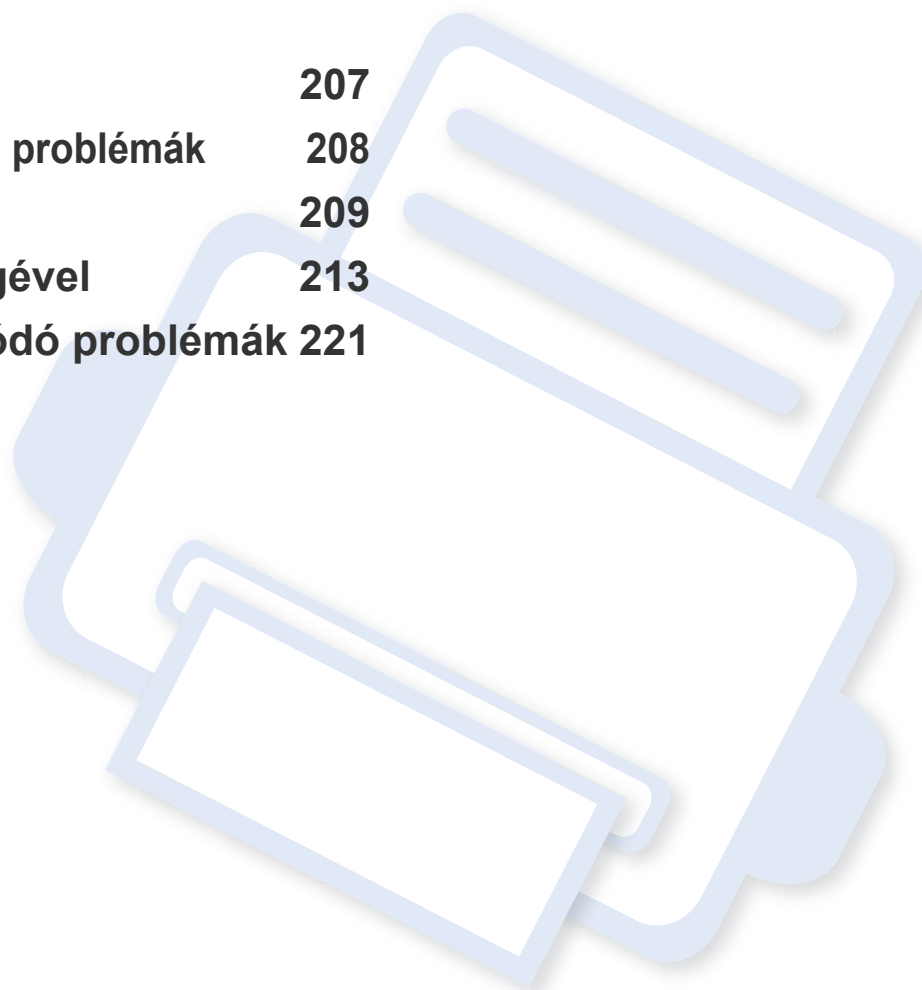
- 1** Válassza ki azt a dokumentumot, amelyet egy másik alkalmazásból szeretne kinyomtatni.
- 2** A **Charms(Gombok)** sávon válassza a **Megosztás > Samsung Printer Experience** lehetőséget.
- 3** Adja meg a nyomtatási beállításokat, így például a példányszámot és a tájolást.
- 4** A nyomtatás elindításához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



5. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Papíradagolási problémák** 207
- **Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák** 208
- **Nyomtatási problémák** 209
- **Problémák a nyomtatás minőségével** 213
- **Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák** 221




Papíradagolási problémák

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

Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák



Ide kattintva elindul egy animáció, amely ismerteti az energiaellátási problémák megoldási módját.

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem kap áramot, vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	<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">• Be van-e csukva az előlap. Csukja vissza az előlapot.• Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást.• Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt.• Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezze be a festékkazettát.• Ellenőrizte, hogy a festékkazetta minden védőburkolatát és fóliáját eltávolította-e. Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a tápkábelt, majd csatlakoztassa újra.
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik csatoló kábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.
	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 program esetén a papírforrás kiválasztása a Nyomtatási beállítások ablakban a Papír lap alatt található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik a tálcában található papíréval, vagy győződjön meg róla, hogy az éppen használt alkalmazás papírkiválasztása megegyezik a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal.

Nyomtatási problémák

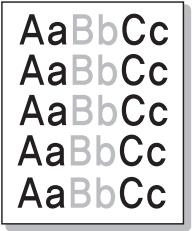
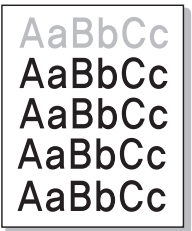
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, 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.
	Ha DOS környezetet használ, a készülék betűtípus-beállítása nem biztos, hogy megfelelően van konfigurálva.	A betűtípus módosítása. A Samsung Easy Printer Manager program Eszköz beállításai pontjában beállíthatja a tengerszint feletti magasság értékét (lásd: „Eszköz beállításai”, 197. oldal).
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.  A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.

Nyomtatási problémák

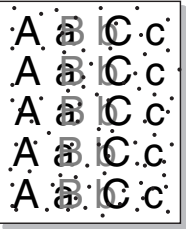
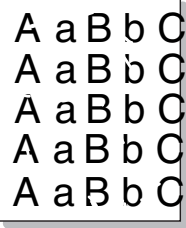

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a Nyomtatási beállítások Papír fülének Egyedi pontjában állíthatja be.
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre.

Problémák a nyomtatás minőségével

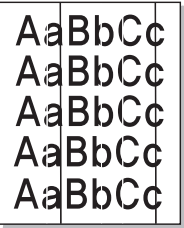
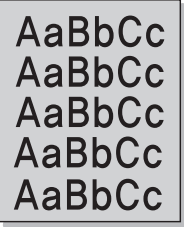
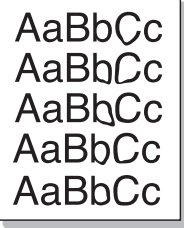
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Világos, halvány nyomtatás</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be egy új festékkazettát.• A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű.• Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.• A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét.• Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
<p>A papír felső felén a nyomat halványabb, mint a többi részén</p> 	<p>A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre.

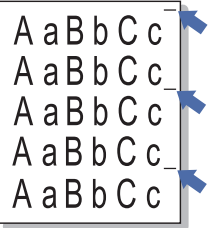
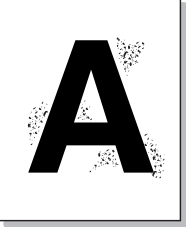
Problémák a nyomtatás minőségével

Állapot	Javasolt megoldások
Festékfoltok 	<ul style="list-style-type: none">• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű.• A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét.• Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Kihagyások 	<p>Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none">• Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot.• A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával.• Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral.• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre. <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>
Fehér foltok 	<p>Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none">• A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbító görgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét.• Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Tisztítsa meg a készülék belsejét. <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>

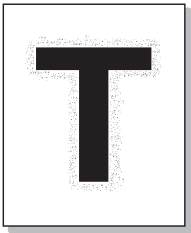
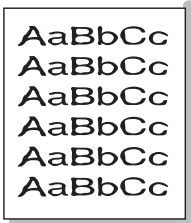
Problémák a nyomtatás minőségével

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 régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. <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. 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.Távolítsa el a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat.Oszlassa el a festéket a kazettában (lásd „A festék újraeloszlata”, 53. oldal).
Elkenődött festék 	<ul style="list-style-type: none">Tisztítsa meg a készülék belsejét.Ellenőrizze a papír típusát és minőségét.Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat.

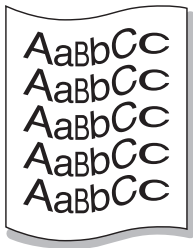
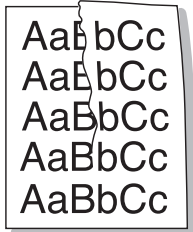
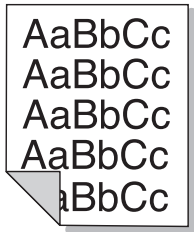
Problémák a nyomtatás minőségével

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 továbbra is problémákat tapasztal, vegye ki a festékkazettát, és tegyen be egy újat.• A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik.• Magsérült 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 túloldalán. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Alternatív módon a Nyomtatási beállítások ablakban válassza a Vastag boríték lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 44. oldal).• Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverből vagy a Nyomtatási beállítások menüben. Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki.• Ha új festékkazettát helyez be, először ossza el benne a festéket.

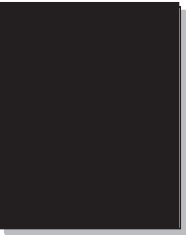
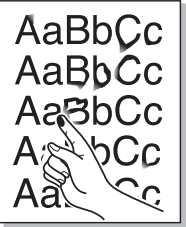
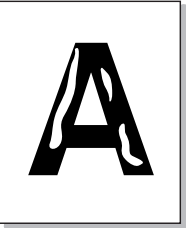
Problémák a nyomtatás minőségével

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. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemre, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre. Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki.
<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.

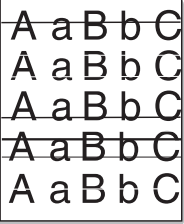
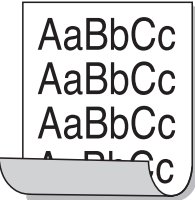
Problémák a nyomtatás minőségével

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.

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 régi festékkazettát és helyezzen be egy újat.• A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék 	<ul style="list-style-type: none">• Tisztítsa meg a készülék belsejét.• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét.• Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. <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">• Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek.• A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg.• A papír nem felel meg az előírásoknak.

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 régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. <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. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vékony papír értékre.
<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 festékszemescsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd „Magasságkorrekció”, 167. oldal).</p>

Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Általános Windows-problémák


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

Operációs rendszerhez kapcsolódó



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

Gyakori Mac-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	<p>A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.</p> <p> A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.</p>
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.	<p>A Mac OS nem tudja létrehozni a betűtípust a fedőlap nyomtatásához. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.</p>
A dokumentum Mac számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	<p>Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.</p>



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

Operációs rendszerhez kapcsolódó

Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
Amikor több példányban nyomtat, a készülék nem nyomtatja ki a második példányt.	Ez a probléma Ubuntu 12.04 rendszeren fordul elő az alap CUPS szűrő „pdftops” részének hibája miatt. A problémát „cups-filters” 1.0.18 verzióra való frissítésével háríthatja el (a „pdftops” a „cups-filters” csomag része).
Nem működik a nyomtatási párbeszédablakban a szétválogatási beállítás jelölőnégyzetének eltávolítása.	Bizonyos kiadásokban a GNOME nyomtatási párbeszédablakban hibás lehet a szétválogatási beállítás kezelése. Megkerülő megoldásként állítsa a szétválogatási beállítás alapértelmezett értékét „ False ”-ra a rendszer nyomtatási segédalkalmazásával (a Terminal programban hajtsa végre a „system-config-printer” parancsot).
Mindig kétoldalas módban nyomtat.	Ezt a problémát az Ubuntu 9.10 CUPS csomagjának hibája okozta. Frissítsen a CUPS 1.4.1-5ubuntu2.2 verziójára.
A nyomtatót nem a rendszer nyomtatókezelő eszközén keresztül adták hozzá.	Ez a probléma Debian 7 rendszeren jelentkezhet a rendszer „system-config-printer” csomagjában meglévő hiba miatt (lásd a Debian hibakövető rendszerét: (http://bugs.debian.org/cgi-bin/bugreport.cgi?bug=662813). A nyomtatót egy másik módszerrel adja hozzá (például CUPS WebUI-val)
A Print (Nyomtatás) párbeszédablakban nem választható ki a papírméret és a tájolás.	Ez a probléma Fedora 19 rendszeren jelentkezhet a „leafpad” szövegszerkesztő miatt.



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

Contact SAMSUNG worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
ALGERIA	3004 (Toll Free)	www.samsung.com/n_africa/support
ANGOLA	917 267 864	www.samsung.com/support
ARGENTINE	0800-555-SAM(7267)	www.samsung.com/ar
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (0800-7267864)[Only for Premium HA] 0800-366661[Only for Dealers] 0810-112233	www.samsung.com/at/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
BANGLADESH	0961-2300300 0800-0300300 (Toll free)	www.samsung.com/in/support
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOLIVIA	800-10-7260	www.samsung.com/cl/support
BOSNIA	055 233 999	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	www.samsung.com/support
BRAZIL	0800-124-421 (Demais cidades e regiões) 4004-0000 (Capitais e grandes centros)	www.samsung.com/br/support
BULGARIA	0800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
BURUNDI	200	www.samsung.com/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
CAMEROON	7095- 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca/support(English) www.samsung.com/ca_fr/support (French)
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) [HHP] 02-24828200	www.samsung.com/cl/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
COLOMBIA	Bogotá en el 600 12 72Sin costo en todo el país 01 8000 112 112Y desde tu celular #726	www.samsung.com/co
COSTA RICA	00-800-1-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
Cote D' Ivoire	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
DOMINICAN REPUBLIC	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
DRC	4999999	www.samsung.com/support
ECUADOR	1-800-SAMSUNG (72-6786)	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support(English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
EGYPT	08000-7267864 16580	www.samsung.com/ eg/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ ie/support
EL SALVADOR	8000-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ ee/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/ fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/ fr/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf) [HHP] 0180 6 M SAMSUNG bzw. 0180 6 67267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/ de/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/ support
GHANA	0800-10077 0302-200077	www.samsung.com/ africa_en/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	www.samsung.com/ gr/support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
GUATEMALA	1-800-299-0033	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONDURAS	800-2791-9111	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
HONG KONG	3698 4698	www.samsung.com/ hk/support (Chinese) www.samsung.com/ hk_en/support (English)
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	www.samsung.com/ hu/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/ in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/ id/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
IRAN	021-8255 [CE] 021-42132 [HHP]	www.samsung.com/ iran/support
ITALIA	800-SAMSUNG (800.7267864)	www.samsung.com/ it/support
JAMAICA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin_en/support (English)
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/ jp/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/ Levant
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/ kz_ru/support
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/ support
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 9977)	www.samsung.com/ support

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/ lv/support
LEBANON	961 1484 999	www.samsung.com/ Levant
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/ lt/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/ be_fr/support
MACAU	0800 333	www.samsung.com/ support
MACEDONIA	023 207 777	
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/ my/support
MAURITIUS	800 2550	www.samsung.com/ support
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ mx/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/ support
MONGOLIA	+7-495-363-17-00	www.samsung.com/ support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/ support
MOROCCO	080 100 22 55	www.samsung.com/ n_africa/support
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	www.samsung.com/ support
MYANMAR	+95-01-2399-888	www.samsung.com/ support
NAMIBIA	08 197 267 864	www.samsung.com/ support
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/ africa_en/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900- 7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/ nl/support
NEW ZEALAND	0800 726 786	www.samsung.com/ nz/support
NICARAGUA	001-800-5077267	www.samsung.com/ latin/ support(Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
PAKISTAN	0800-Samsung (72678)	www.samsung.com/pk/support
PANAMA	800-0101	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)
PARAGUAY	0800-11-SAMS(7267)	www.samsung.com/ar
PERU	0800-777-08	www.samsung.com/pe/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
PHILIPPINES	1-800-10-726-7864 [PLDT Toll Free] 1-800-8-726-7864 [Globe Landline and Mobile] 02- 422-2111 [Standard Landline]	www.samsung.com/ph/support
POLAND	801-172-678* lub +48 22 607-93-33* Dedykowana infolinia do obsługi zapytań dotyczących telefonów komórkowych: 801-672-678* lub +48 22 607-93-33* * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin/support (Spanish) www.samsung.com/latin_en/support (English)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
QATAR	800-CALL (800-2255)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
REUNION	0262 50 88 80	www.samsung.com/ support
RWANDA	9999	www.samsung.com/ support
ROMANIA	*8000 (apel in retea) 08008-726-78-64 (08008- SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ ro/support
RUSSIA	8-800-555-55-55 (VIP care 8- 800-555-55-88)	www.samsung.com/ ru/support
SAUDI ARABIA	800 247 3457 (800 24/7 HELP)	www.samsung.com/ sa/home www.samsung.com/ sa_en
SENEGAL	800-00-0077	www.samsung.com/ africa_fr/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/ rs/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ sg/support
SLOVENIA	080 697 267 (brezplačna številka)	www.samsung.com/ si
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/ sk/support
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726 7864)	www.samsung.com/ support
SPAIN	0034902172678[HHP] 0034902167267	www.samsung.com/ es/support
SRI LANKA	0117540540 0115900000	www.samsung.com/ support
SUDAN	1969	www.samsung.com/ support
SWEDEN	0771 726 7864 (0771- SAMSUNG)	www.samsung.com/ se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800- SAMSUNG)	www.samsung.com/ ch/support (German) www.samsung.com/ ch_fr/support (French)

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
SYRIA	18252273	www.samsung.com/ Levant
TAJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/ support
TAIWAN	0800-329999	www.samsung.com/ tw/support
TANZANIA	0800 755 755 0685 889 900	www.samsung.com/ support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/ th/support
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ latin/support (Spanish) www.samsung.com/ latin_en/support (English)
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/ tr/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/ n_africa/support

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
U.A.E	800-SAMSUNG (800 -726 7864)	www.samsung.com/ ae/support (English) www.samsung.com/ ae_ar/support (Arabic)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ uk/support
U.S.A -Consumer Electronics	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
U.S.A -(Mobile Phones)	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ us/support
UGANDA	0800 300 300	www.samsung.com/ support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ ua_ru/support (Russian)
URUGUAY	0800-SAMS(7267)	www.samsung.com/ ar

Contact SAMSUNG worldwide

Country/Region	Customer Care Center	WebSite
UZBEKISTAN	00-800-500-55-500 (GSM: 7799)	www.samsung.com/ support
VENEZUELA	0-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ ve/support
VIETNAM	1800 588 889	www.samsung.com/ vn/support
ZAMBIA	0211 350370	www.samsung.com/ support



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Hozzáférési pont

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

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 szintérvég számára kezelhetetlenné válik. Az 1 bites szint 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.

Háttértár

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

IP-cím

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

IPM

Az IPM (Kép per perc) a nyomtató sebességének egyik mérőszáma. Az IPM a készülék által percenként nyomtatható 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 teszt diagram.

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

MAC-cím

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

Az OPC (Szerves fényvezető) a lézernyomtató képalkotó hengerének zöld vagy 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 beégetőegység hőjének és nyomásának köszönhetően égetődik be, és így hozzátapad a papír rostjaihoz.

TWAIN

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

UNC elérési út

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

URL

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

USB

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

Vízjel

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

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Tárgymutató

A

AirPrint	161
AnyWeb Print	190
a gép elhelyezése	
a tengerszint feletti magasság beállítása	167
a sűgő használata	45, 182

Á

általános ikonok	11
------------------	----

B

betöltés	
különleges nyomathordozó	35
papír a kézi adagolóban többcélú tálcában	33
biztonság	
információ	12
jelölés	12

D

dokumentum nyomtatása	
Linux	183
Mac	181
UNIX	185

E

Eco gomb	21
elérés	
kezelőeszközök	188
előlnézet	19

F

Festékkazetta	
festék újraelosztása	53
kezelési utasítások	51
nem Samsung és utántöltött	51
tárolás	51
várható élettartam	52
festékkazetta	
kazetta cseréje	55
festékkazetta gomb	21

G

gazdaságos nyomtatás	45
google cloud print	163

H

hálózat	
hálózati programok bemutatása	108

IPv6 konfigurálása	112
illesztőprogram telepítése	
Linux	119
Mac	118
UNIX	120
Windows	114
SetIP program	109, 110, 111, 148
telepítési környezet	84
vezeték nélküli hálózat beállítása	123
hátnézet	20
helyi	
illesztőprogram telepítése	24
illesztőprogram újratelepítése	26

I

illesztőprogram telepítése	
Unix	120

J

jelölések	11
-----------	----

K

karbantartási alkatrészek	50
kedvencek beállítása nyomtatásra	45

Tárgymutató

kellékanyagok

a festékkazetta becsült élettartama	52
elérhető kellékanyagok	49
festékkazetta cseréje	55
rendelés	49
kezelőpult	21
készülék tisztítása	59
kézi adagolótöbbszörös tálca	
használati tippek	33
különleges nyomathordozó használata	35
közvetlen nyomtatás segédprogram	179

L

Linux

gyakori problémák Linux rendszeren	223
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	119
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	105
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	106
nyomtatás	183
nyomtató tulajdonságai	184
rendszerkövetelmények	83
SetIP használata	111

M

Mac

gyakori Macproblémák	222
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	118
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	103
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	104
nyomtatás	181
rendszerkövetelmények	82
SetIP használata	110
műszaki adatok	76
nyomathordozó	78

N

Nyomtat

nup nyomtatás

Mac	181
nyomathordozó	
boríték	36
címkék	39
előnyomott papír	40
írásvetítőfólia	38

különleges nyomathordozó	35
laptartó	78
levelezőlap	40
útmutató	29

nyomtatás

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása	168
a közvetlen nyomtatás segédprogram használata	179
dokumentum nyomtatása	
Windows	42
Linux	183
Mac	181
mobil nyomtatás	156
mobil operációs rendszer	156
nyomtatás a papír mindkét oldalára	
Mac	182
nyomtatás fájlba	170
több oldal nyomtatása egy lapra	
Mac	181
UNIX	185
nyomtató állapota	
általános információk	198
nyomtató beállításai	
Linux	184

Tárgymutató

P	
<hr/>	
papírelakadás	
tippek a papírelakadás elkerüléséhez	64
tisztítópapír	65
problémák	
energiaellátási problémák	208
nyomtatási problémák	209
papíradagolási problémák	207
problémák a nyomtatás minőségével	213
S	
<hr/>	
Samsung Nyomtató Állapota	198
SetIP program	109, 148
StopClear gomb	22
SyncThru Web Service	
általános információk	192
sablon nyomtatása	
készítés	176
nyomtatás	177
törlés	177
samsung printer experience	200
service contact numbers	224
speciális nyomtatási funkciók	166

szabályozási információk	85
szolgáltatások	4
nyomathordozó tulajdonságai	78
szójegyzék	233

T	
<hr/>	
Tálca	
a tálcaméret módosítása	30
papír behelyezése a kézi adagolóbatöbbcélú tálcába	33
szélesség és a hosszúság beállítása	30
tisztítás	
Behúzóörgő	61
belső	59
külső	59
tudnivalók az állapotjelző LEDről	72

U	
<hr/>	
UNIX	
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	120
nyomtatás	185
Unix	
rendszerkövetelmények	83

USB kábel	
illesztőprogram telepítés	105
illesztőprogram telepítése	103
illesztőprogram újratelepítése	104, 106

V	
<hr/>	
vezeték nélküli	
A készülék nem rendelkezik kijelzővel	
PBC	129
PIN	129
ad hoc mód	123
Infrastruktúra mód	123
USB kábel	131, 134
WPS	
leválasztás	128
vezeték nélküli hálózat	
hálózati kábel	147
vízjel	
készítés	175
szerkesztés	175
törlés	175

W	
<hr/>	
Windows	

Tárgymutató

általános Windowsproblémák	221
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	114
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	24, 26
rendszerkövetelmények	81
SetIP használata	109, 148