

Felhasználói kézikönyv

Alap

imagine the possibilities

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



1. Bevezetés

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



2. Az alapszintű használat elsajátítása

- 24 A menük áttekintése
- 26 Karakterek beírása a számbillentyűk segítségével
- 27 Tesztoldal nyomtatása
- 28 A kijelző nyelvének módosítása
- 29 Nyomathordozó és tálca
- 41 Alapvető nyomtatási feladatok



3. Karbantartás

- 48 Fogyóeszközök és tartozékok rendelése
- 49 Elérhető kellékanyagok
- 50 Kapható tartozékok
- 52 Elérhető karbantartási alkatrészek
- 53 A festék újraelosztása
- 55 A festékkazetta cseréje
- 57 Memóriamodul frissítése
- 59 A kellékanyagok élettartamának figyelése
- 60 A „Kevés festék” riasztás beállítása
- 61 A készülék tisztítása



4. Hibaelhárítás

- 65 Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
- 66 Papírelakadás megszüntetése
- 73 Tudnivalók az állapotjelző LED-ről
- 75 A kijelző üzenetek magyarázata



5. Melléklet

81 **Műszaki adatok**

91 **Szabályozási információk**

99 **Szerzői jog**



1. Bevezetés

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

- **Főbb előnyök** 5
- **Modellekre jellemző tulajdonságok** 7
- **Hasznos információk** 8
- **A felhasználói kézikönyv bemutatása** 9
- **Biztonsági információk** 10
- **A készülék áttekintése** 16
- **A kezelőpult áttekintése** 19
- **A készülék bekapcsolása** 20
- **Az illesztőprogram helyi telepítése** 21
- **Az illesztőprogram újratelepítése** 22

Főbb előnyök

Környezetbarát technológiák



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

Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás



- Akár 1,200 x 1,200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat.
- Gyors, igény szerinti nyomtatás
 - 35 oldal/perc (A4) vagy 37 oldal/perc (Letter) sebességű egyoldalas nyomtatás.
 - 17 oldal/perc (A4) vagy 18 oldal/perc (Letter) sebességű kétoldalas nyomtatás.

Kényelem



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

A funkciók bőséges választéka és az alkalmazások széles körű támogatása



- Többféle papírméretet támogat (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 83. oldal).
- „Vízjel” nyomtatása: Egyedivé teheti dokumentumait bizonyos szavak – például a „Bizalmas” felirat – használatával (lásd: Speciális útmutató).

Főbb előnyök

- Poszter nyomtatása: A dokumentum egyes oldalain található szöveget és képeket nagyítva, több oldalon elosztva nyomtatja ki, amelyek egymáshoz ragasztva poszterre állíthatók össze (lásd: Speciális útmutató).
- Számos operációs rendszer alól nyomtathat (lásd: „Rendszerkövetelmények”, 86. oldal).
- A készülék USB és/vagy hálózati csatolóval rendelkezik.

A nyomtató kapacitásának növelése

- A készülék kiegészítő memóriahellyel rendelkezik, így bővítheti a memóriáját (lásd: „Kapható tartozékok”, 50. oldal).
- A PostScript 3- (PS3) kompatibilis emuláció PostScript-nyomtatást tesz lehetővé.

Modellekre jellemző tulajdonságok

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

Szolgáltatások	ML-3750ND	ML-3753ND
1. nagy sebességű USB 2.0 csatlakozó	●	●
2. nagy sebességű USB 2.0 csatlakozó		●
IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó	○	○
Ethernet 10/100/1000 Base TX vezetékes LAN kártya	●	●
IPv6	●	●
Eco nyomtatás	●	●
Kétoldalas (duplex) nyomtatás	●	●
Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő	●	●
Memória	○	○
2. tálca (520 lap)	○	○
SyncThru™ Web Service	●	●
PCL nyomtató-illesztőprogram	●	●
PS nyomtató-illesztőprogram	●	●
XPS nyomtató-illesztőprogram	●	●

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

Hasznos információk



A készülék nem nyomtat.

- Nyissa meg a nyomtatási sort, és távolítsa el a dokumentumot a listából (lásd: „Nyomtatási feladat törlése”, 42. oldal).
- Távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 21. oldal).
- Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezettként.



Hol vásárolhatok kiegészítőket vagy nyomtatási kellékeket?

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



Az állapotjelző LED villog vagy folyamatosan ég.

- Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
- Ellenőrizze a kézikönyvben a LED jelzések jelentését, és kövesse a javasolt hibaelhárítási folyamatot (lásd: „Tudnivalók az állapotjelző LED-ről”, 73. 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”, 66. 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.

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

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





Jelölések

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

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



Általános ikonok

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

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



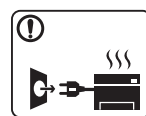
Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földedetlen.

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 vész helyzetben áramtalanítani tudja a készüléket.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

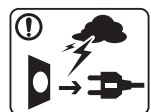
Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.



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

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat



Vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró.

Megégetheti magát.



Ha a készülék leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét.

Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Ha a tápcsatlakozó dugó nehezen megy be az aljzatba, ne erőltesse.

Hívjon villanyszerelőt, hogy cserélje ki az aljzatot, mert ez áramütést okozhat.



Akadályozza meg, hogy háziállatok kárt tehessenek a tápkábelben, a telefonvezetékben vagy a számítógép csatlakozókábeleiben.

Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.



Ha a készülék az utasítások betartása ellenére sem működik megfelelően, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét.

Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Működési mód



Vigyázat



Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt.

A berendezés ettől megsérülhet.



Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálcá közé.

Ez sérülést okozhat.



Ne fedje le a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit.

Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.



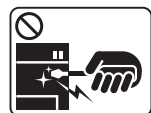
Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál.

Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.



Nagy volumenű nyomtatás esetén a papírkiadó rész alja felforrósodhat. Ne engedje, hogy gyermek hozzáérjen.

Megégetheti magát.



Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat.

Ez a készülék sérülését okozhatja.



Ne hagyjon túl sok papírt felgyűlni a papírkiadó tálcában.

Ez a készülék sérülését okozhatja.



A berendezést a tápkábellel lehet áramtalanítani.

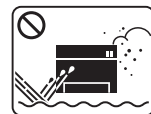
A teljes áramtalanításhoz húzza ki a tápkábelt a tápcsatlakozó-aljzatból.



Telepítés/áthelyezés



Figyelmeztetés



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

Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat



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

Ezután emelje fel a készüléket:

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

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



Ne helyezze a készüléket instabil felületre.

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



A berendezést a rajta található címkén feltüntetett tápfeszültségre kell csatlakoztatni.

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



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

Egyébként a berendezés megsérülhet.



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

Ha nem szellőzik megfelelően, a készülék tüzet okozhat.



A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.

Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Kerülje a fali elektromos csatlakozók és a hosszabbítók túlterhelését.

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



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

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

a. AWG: amerikai vezeték méret-rendszer



Karbantartás/ellenőrzés



Vigyázat



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



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



A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét védje a portól és víztől.
Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.



A tisztítószeret tartsa gyermekektől távol.
A gyermekek megsérülhetnek.



Ne szerelje szét, javítsa vagy építse át a készüléket saját kezűleg.
Ez a készülék sérülését okozhatja. Ha javítani kell a készüléket, hívjon képzett szakembert.



A készülék tisztítása és kezelése alatt szigorúan kövesse a mellékelt használati utasításban leírtakat.
Egyéb esetben kárt tehet a készülékben.



Fogyóanyagok használata



Vigyázat



Ne szedje szét a festékkazettát.

A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



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

Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tűzesethez vezethet.



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

A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja.

A festékpó belégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



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

Az újrahasznosított fogyóanyagok használatából eredő meghibásodásokért javítási díjat számolunk fel.



A ruházatra került festéket ne meleg vízzel mossa ki.

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



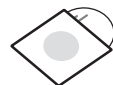
Kellékek



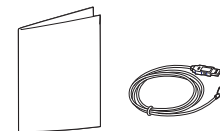
Tápkábel



Gyors telepítési útmutató



Szoftvereket tartalmazó CD^a



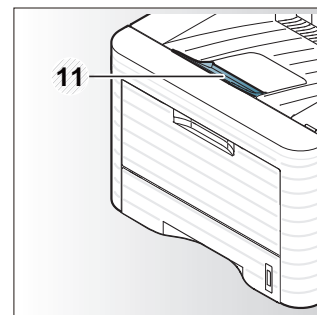
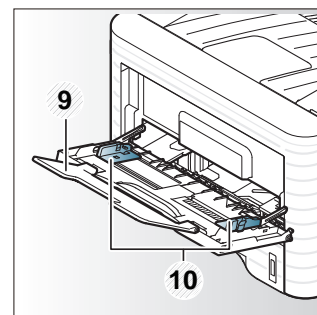
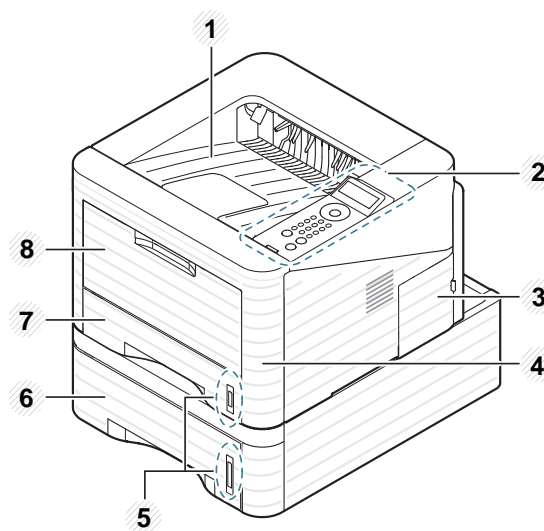
Egyéb tartozékok^b

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

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



Előnézet



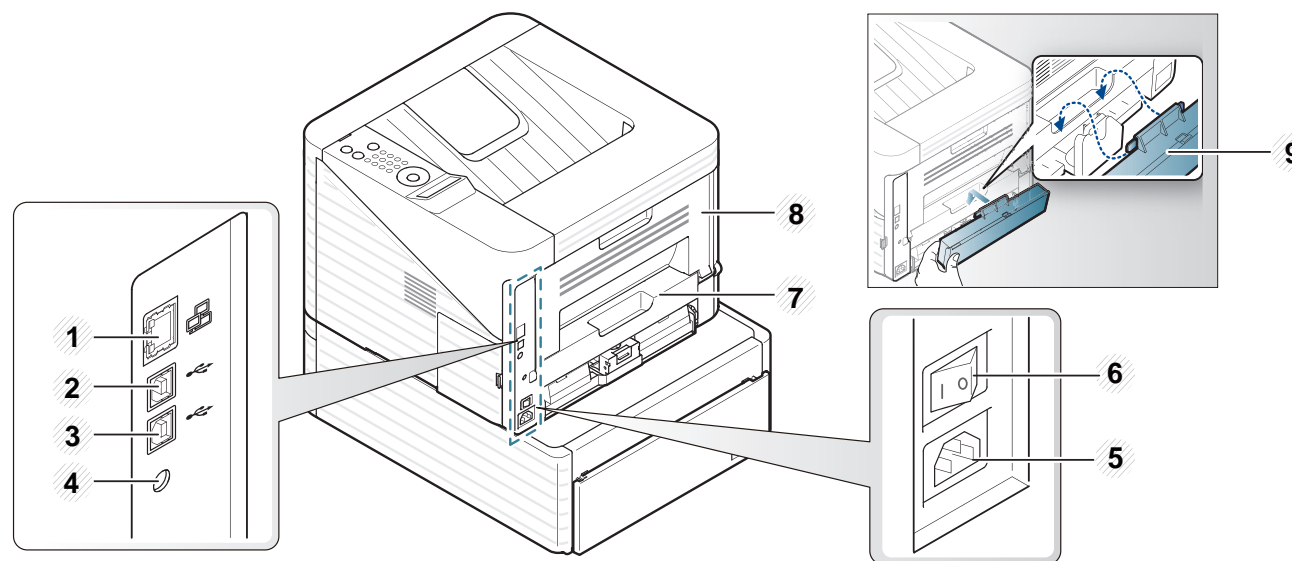
1	Papírkiadó tálca	4	Elülső fedél	7	1. tálca	10	Papírvezetők a többcélú tálcán
2	Kezelőpult	5	Papírszintjelző	8	Többcélú tálca	11	Laptartó
3	Vezérlőkártya-fedél	6	2. tálca	9	Többcélú tálca hosszabbítója		



Hátulnézet

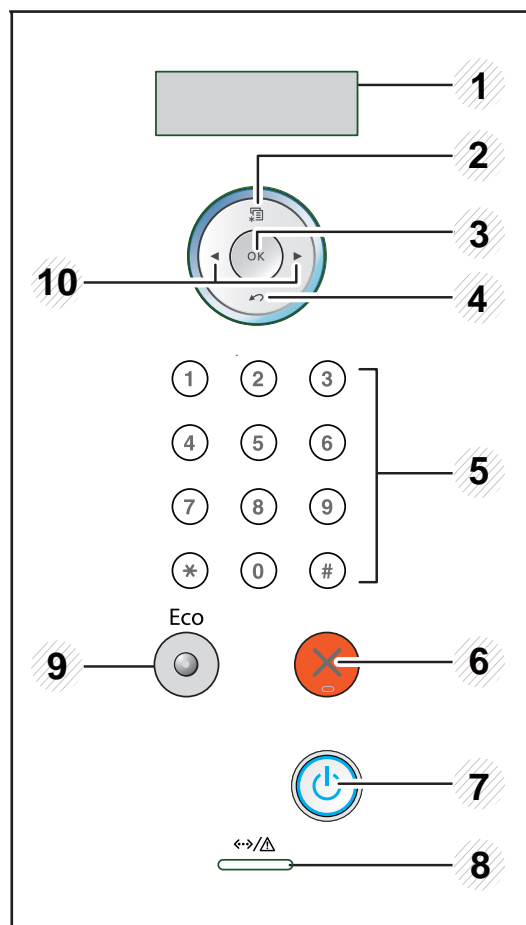



- Az ábra a modelltől függően eltérhet az Ön készülékétől.
- Elképzelhető, hogy néhány funkció és opcionális elem a típustól vagy az országtól függően nem érhető el.



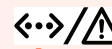


1	Hálózati port	4	IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó tápcsatlakozója	7	Duplex egység
2	1. USB csatlakozó	5	Tápcapcsoló	8	Hátlap
3	2. USB csatlakozó ^a (csak az ML-3753ND típus esetében)	6	Hálózati csatlakozó	9	Tálca hátlapja

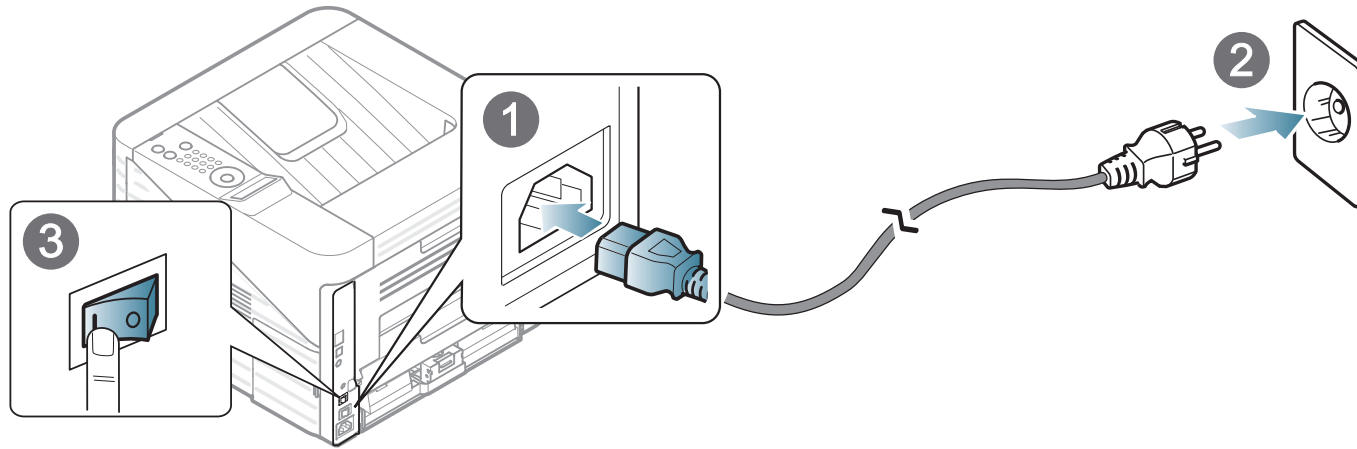
a. A két USB csatlakozóval két különböző számítógépre kötheti nyomtatóját. Ehhez a nyomtató-illesztőprogramot mindkét számítógépre telepíteni kell. Ne csatlakoztassa a két USB csatlakozót egyetlen számítógéphez: ez a készülék vagy a számítógép károsodását okozhatja.



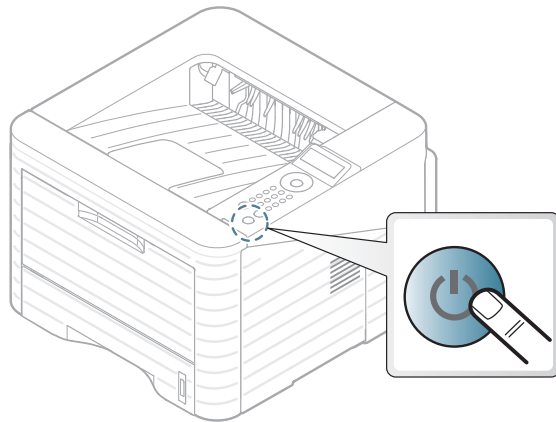
1	kijelző	Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
2	 (Menü)	A menü módba történő belépésre és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál.

3	OK	A kijelzőn levő kiválasztás megerősítése.
4	 (Vissza)	Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
5	Számbillentyűzet	Számok és betűk beírásához használhatja. Különösen IP címek beírásakor hasznos. (Lásd: „Karakterek beírása a számbillentyűk segítségével”, 26. oldal.)
6	 (Mégse)	Az aktuális művelet leállítására szolgál.
7	 (Főkapcsoló)	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket.
8	 (Állapotjelző LED)	A készülék állapotát jeleníti meg (lásd: „Állapotjelző LED”, 74. oldal).
9	Eco	Eco módba vált, így csökkenti a festékfogyasztást és a papírhasználatot (lásd: „Eco beállítások”, 46. oldal).
10	Nyilak	Váltogatja a lehetséges értékeket a következő vagy előző lehetőségekre lépkedve.

- 1 Csatlakoztassa a készüléket az elektromos hálózathoz.
Kapcsolja be a készüléket a főkapcsolóval.



- 2 Nyomja le a  (Főkapcsoló) gombot, majd engedje fel.



A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: Speciális útmutató).



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



Windows

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

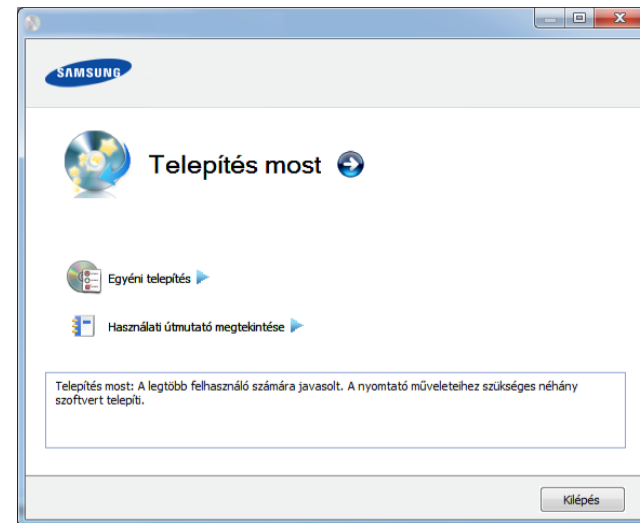


Ha az **Új hardver varázsló** ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a **Mégse** gombra.

- 2 Helyezze be a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

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

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



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

- 5 Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.

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



Windows

- 1** Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2** A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Összes program > Samsung Printers > a nyomtatóillesztő program neve > Eltávolítás** elemet.
- 3** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.
- 4** Helyezze be a szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba, és telepítse újra az illesztőprogramot (lásd: „Az illesztőprogram helyi telepítése”, 21. oldal).




2. Az alapszintű használat elsajátítása

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

- **A menük áttekintése** 24
- **Karakterek beírása a számbillentyűk segítségével** 26
- **Tesztoldal nyomtatása** 27
- **A kijelző nyelvének módosítása** 28
- **Nyomathordozó és tálca** 29
- **Alapvető nyomtatási feladatok** 41

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



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

Elemek	Beállítások
Információ	Menüterkep
	Konfiguracio
	Kellek info
	Bemutato oldal
	PCL betűtípus
	PS betűtípus
	EPSON betutip.
	Haszn. száml.
Fiók	

Elemek	Beállítások
Elrendezés	Tajolas
	Közös margó
	MP talca
	X tálca
	Emulacio mar. Kétoldalas
Papír	Peldanyszam
	MP tálca / [<x> tálca]
	Papirforras
	Talca osszefuz
Grafikus	Felbontas
	Szovegsotetit

Elemek	Beállítások
Rendszerbeall.	Nyelv Energiatakarek Ebred.esem. Autom. folyt. Papir helyett. Papírhiba Magasság beall Auto CR Fel. idotullep Karbantartas Festektak. mod Eco beallitas Beall. torlese
Emuláció	Emulacio tipus Beallitas

Elemek	Beállítások
Hálózat	TCP/IP (IPv4) TCP/IP (IPv6) Ethernet seb. 802.1x Beall. torlese Haloz. konfigur. Haloz. aktival Http aktival
Egyedi^a	
Feladatkezelés	Aktív feladat Tárolt felad. Fájl szab.

a. Nem tudja elindítani az alkalmazásokat. Az alkalmazás elindítása előtt regisztrálnia kell azt a SyncThru™ Web Service-ben.

Számos feladat elvégzéséhez szükség lehet nevek és számok bevitelére.

- 1 Ha betűt kell bevinnie, keresse meg a kívánt karaktert tartalmazó gombot. Nyomja meg egymás után többször a gombot, amíg a kívánt betű megjelenik a kijelzőn.

Így például az O betű beírásához nyomja meg a 6-os gombot, amelyen az MNO betűk láthatók. A 6-os gomb minden megnyomása után a kijelzőn sora megjelenik az M, N, O, m, n és o betű, végül a 6-os számjegy is.

- 2 További betűk beviteléhez ismétlje meg az 1. lépést.


Ha a következő betű ugyanazon a gombon található, a kurzort a jobb nyíl gomb megnyomásával léptesse tovább, majd nyomja meg az a gombot, amelyen a kívánt betű van. A kurzor jobbra lép, és a kijelzőn megjelenik a következő betű. Szóközt a **nyíl gomb** kétszer történő megnyomásával írhat be.

- 3 Ha végezt a betűk bevitelével, nyomja meg az **OK** gombot.




Ha a szám vagy a név beírása közben hibát vét, nyomja meg a bal vagy jobb **nyíl gombot** az utolsó szám vagy betű törléséhez.

A tesztoldal nyomtatásával lehet meggyőződni a készülék megfelelő működéséről.

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

A kijelzőn megjelenő üzenetek nyelvének módosításához tegye a következőket:

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Rendszerbeall.** > **OK** > **Nyelv** > **OK**.
- 3 A kívánt nyelv kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.

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



- Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó problémákat okozhat, ezért javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia- és szervizszerződés nem terjed ki.
- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. Ettől károsodhat a készülék.
- Gyúlékony nyomathordozó használata esetén tűz keletkezhet.
- Csak az előírt nyomathordozókat használja (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 83. oldal).

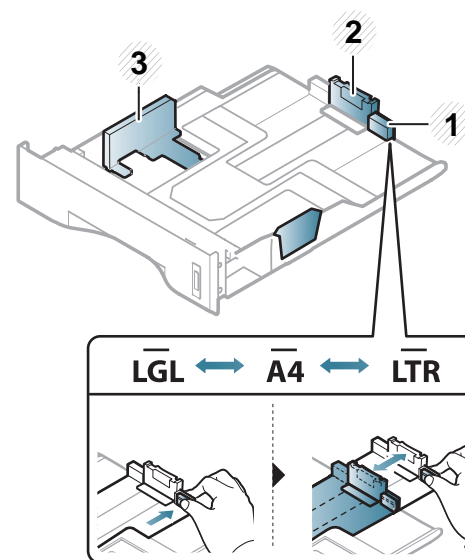


A gyúlékony nyomathordozók használata vagy a nyomtatóban hagyott idegen anyagok az egység túlmelegedését vagy ritka esetben tüzet okozhatnak.



A tálca beállításainak áttekintése

A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.

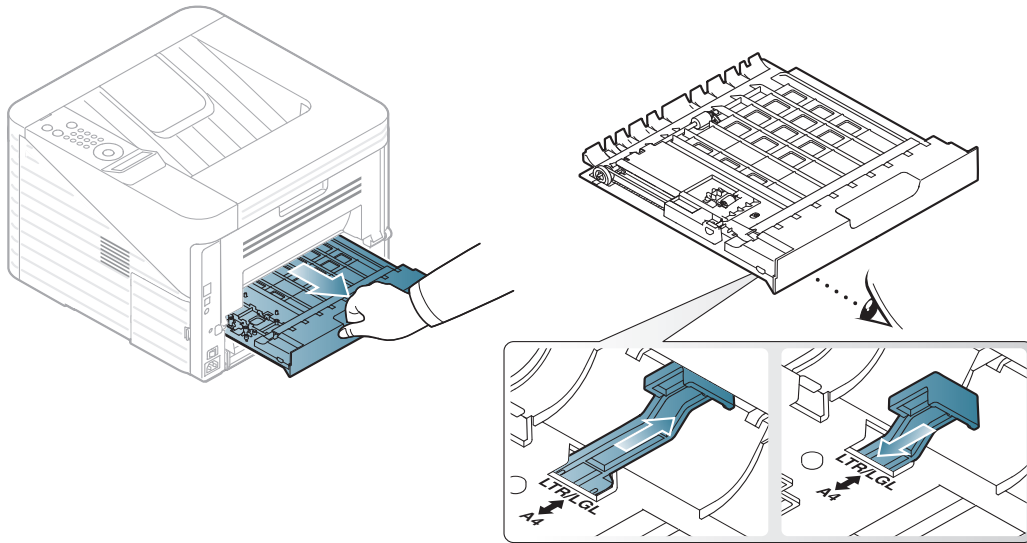


- 1 Tálcahosszabbító vezetője
- 2 Hosszanti papírvezető
- 3 Szélső papírvezető

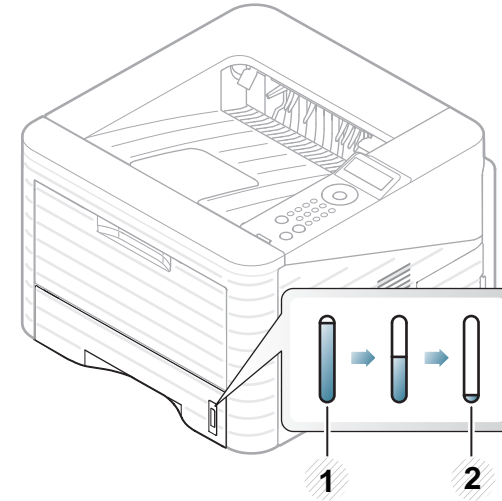
A kétoldalas egység gyárilag az országtól függően Letter vagy A4-es méretre van beállítva. A papírméret átállításához állítsa be a papírvezetőt az ábrán látható módon.



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



A papírmennyiség-jelző a tálcában található papír mennyiségét mutatja.

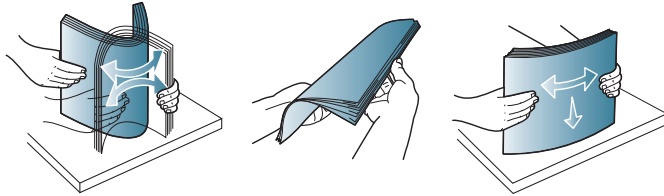


1 Teljes
2 Üres

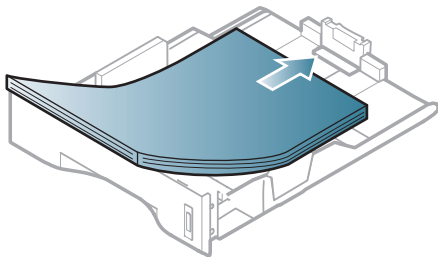


Papír behelyezése a tálcába és az opcionális tálcába

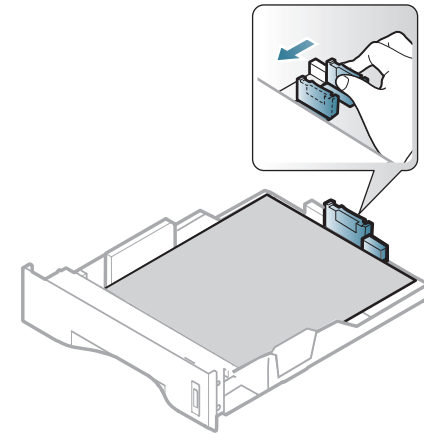
- 1 Húzza ki a papírtálcát.
- 2 Behelyezés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.



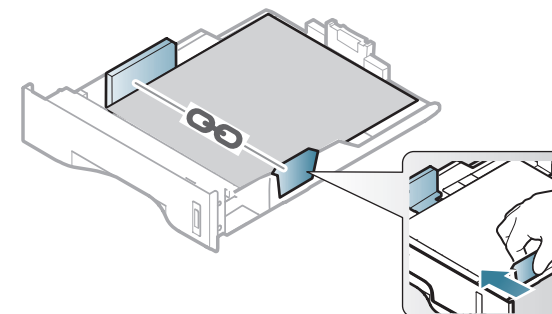
- 3 Helyezze be a papírt nyomtatási oldalával lefelé.



- 4 Csúsztassa el a papír hosszvezetőt, amíg hozzá nem ér a papírköteg végéhez.

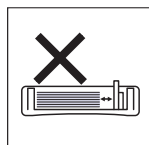
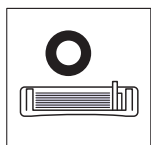


- 5 Nyomja össze a papírszélesség-vezetőt, és csúsztassa hozzá a papírköteg éléhez anélkül, hogy meggyűrné.

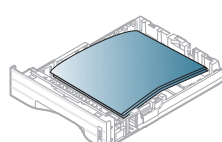
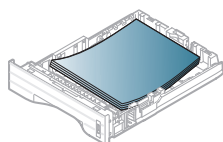
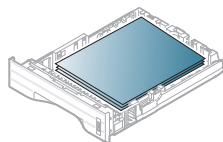




- Ne tolja be olyan erősen a szélső papírvezetőt, hogy a papír meghajoljon.
- Ha nem állítja be a papírszélességet állító papírvezetőt, akkor papírelakadás keletkezhet.



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



6 Csúsztassa vissza a tálcat a készülékbe.

7 Állítsa be a papírtípust és papírméretet az 1. tálcháoz (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 40. oldal).



Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.

- a Egy alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
- b Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 43. oldal).
- c Válassza ki a **Papír** lapot a **Nyomtatási beállítások** alatt, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.



Papír behelyezése: többfunkciós tálca

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

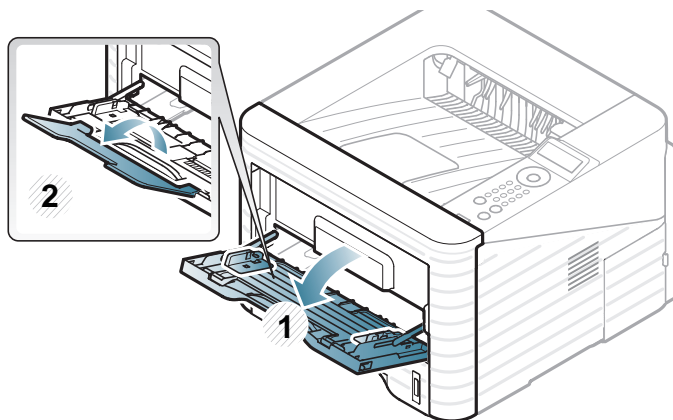


Tanácsok a többcélú tálca használatához

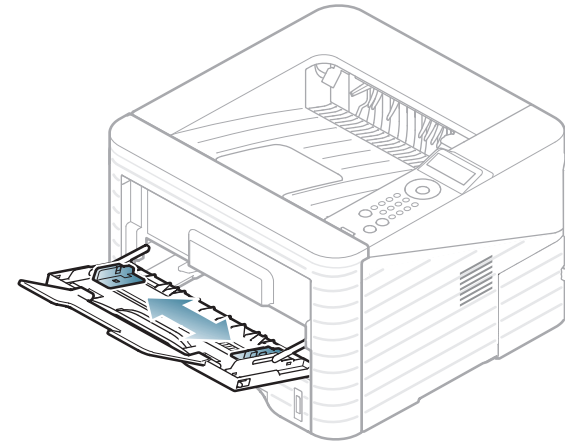
- A papírelakadás megelőzése érdekében ne töltsön papírt a tálcába nyomtatás közben, ha még van benne.
- A nyomathordozót a nyomtatási oldallal felfelé kell behelyezni úgy, hogy a felső széle lépjen be először a többcélú tálcába, és ott középen helyezkedjen el.

- A nyomtatási minőség biztosítása és a papírelakadás megelőzése érdekében csak javasolt méretű és típusú papírokat használjon (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 83. oldal).
- Simítsa ki a levelezőlap, boríték vagy címke széleit, mielőtt azt behelyezi a többcélú tálcába.
- Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén feltétlenül kövesse a behelyezésre vonatkozó előírásokat (lásd: „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 34. oldal).
- Ha a többcélú tálcából nyomtat, és a készülék több lapot húz be, nyissa ki az 1. tálcát, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.
- Ha a gép nem húzza be a lapot, tolja meg kézzel, amíg a gép el nem kezdi behúzni.

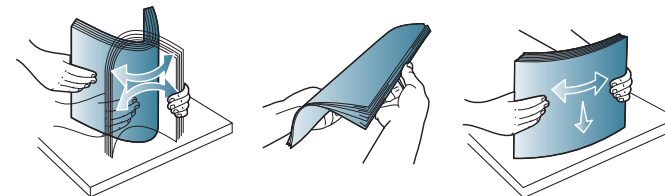
- 1** Nyissa ki a többcélú tálcát, és hajtsa ki a hosszabbítóját az ábrán látható módon.



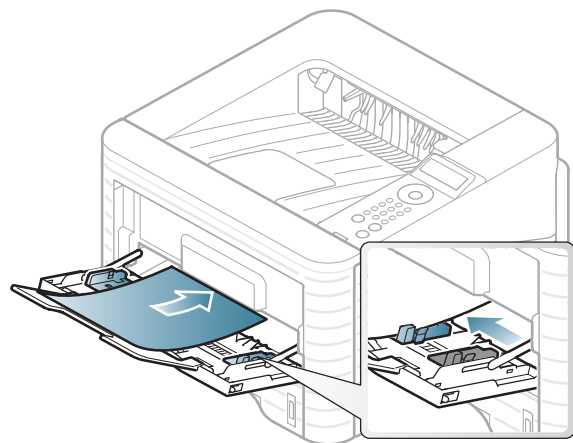
- 2** Állítsa be a kézi adagoló papírvezetőit a behelyezett papír szélességének megfelelően.



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



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



- 5** Állítsa be a papírtípust és papírméretet az 1. tálcához (lásd: „A papír méretének és típusának beállítása”, 40. oldal).



Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.

- a** Egy alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
- b** Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 43. oldal).
- c** A **Nyomtatási beállítások** alatt válassza a **Papír** fület, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.
Például ha címkét szeretne nyomtatni, állítsa a papírtípust erre: **Címke**.

- d** Papírforrásként válassza az **Többcélú tálca** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.
- e** Indítsa el a nyomtatást az alkalmazásból.



Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat az egyes tálcákba helyezhető különleges nyomathordozókat ismerteti.

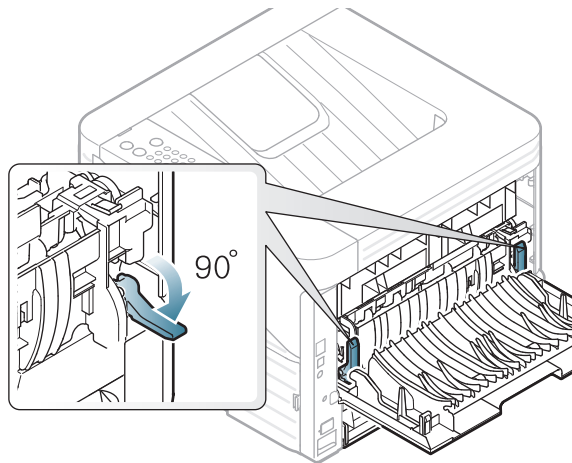
A hordozótípusok megjelennek a **Nyomtatási beállítások** menüben. Az optimális nyomtatási minőség eléréséhez válassza a megfelelő hordozótípust.



- Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot helyezzen be (lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 83. oldal).

- Nyomtatás különleges nyomathordozóra (nyomtatott oldallal felfelé)**

Ha a különleges borítékok a nyomtatás során meggyűrődnek vagy vastag fekete szegélyt kapnak, nyissa fel a hátlapot, húzza le a nyomókart az alább látható módon, és próbálja újra a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.



A papírlapok tömegének meghatározásához lásd: „Nyomathordozók műszaki adatai”, 83. oldal.

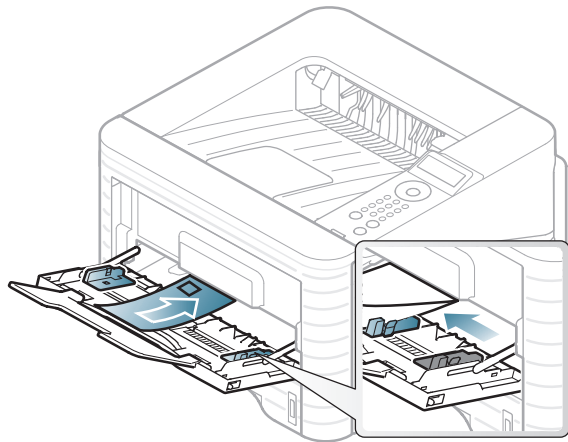
Típus	1. tálca	Opcionális tálca	Többcélú tálca
Sima	•	•	•
Vastag papír	•	•	•
Vastagabb papír			•
Vékony papír	•	•	•
Finompapír	•	•	•
Szín			•
Levelezőlap	•	•	•
Címkék			•
Írásvetítő fólia			•
Boríték			•
Előnyomott			•
Gyapjú			•
Újrahasznosított	•	•	•
Archív papír	•	•	•

(• : van, üres: Nincs)

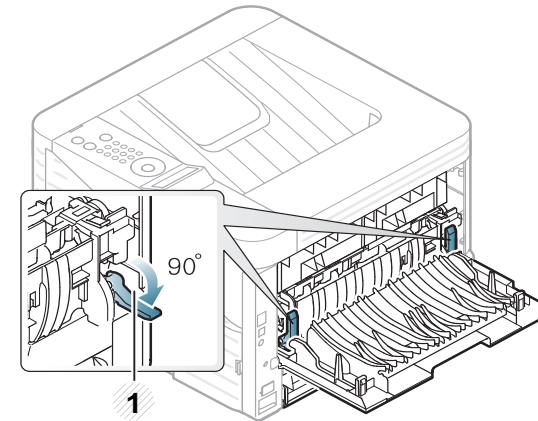
Boríték

A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

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



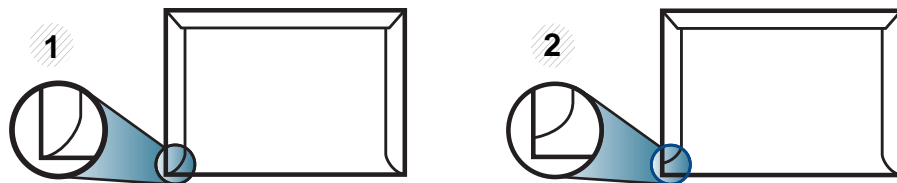
Ha a kinyomtatott borítékok meggyűrődnek, vagy vastag fekete szegély jelenik meg rajtuk, nyissa fel a hátlapot, húzza le a nyomókart a jobb oldalon kb. 90 foknyira, és próbálja újra a nyomtatást. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.



1 Nyomókar

- Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:
 - **Súly:** nem haladhatja meg a 90 g/m²-t, különben papírelakadás következhet be.
 - **Szerkezet:** a borítékot le kell simítani, hogy a hullámossága 6 mm alatt legyen, és ne legyen benne levegő.
 - **Állapot:** a boríték ne legyen ráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült.
 - **Hőmérséklet:** olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt.
- Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon.
- Ne használjon felbélyegzett borítékot.

- Ne használjon kapcsos, önzáródó, ablakos, bevonattal rendelkező, öntapadós vagy egyéb szintetikus anyagból készült borítékot.
- Ne használjon sérült vagy gyenge minőségű borítékokat.
- Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig.



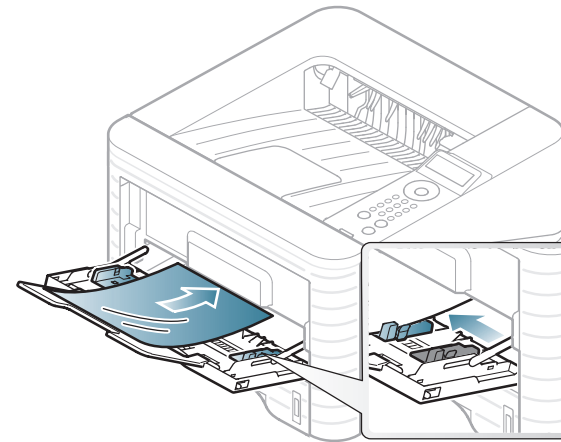
1 Elfogadható

2 Nem fogadható el

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

Írásvetítő fólia

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

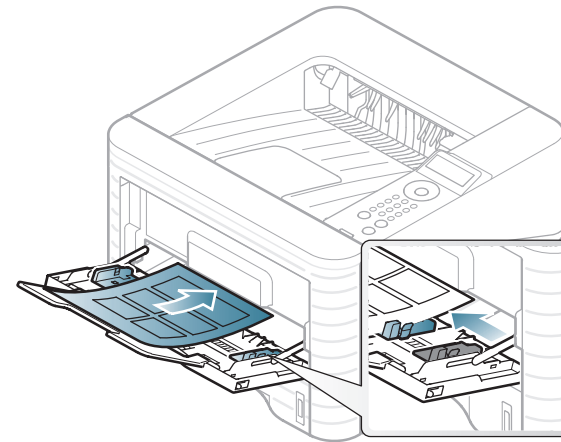


- A fóliának el kell viselnie a készülék nyomtatási hőmérsékletét.
- Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre.
- Az írásvetítő fóliákat nem szabad a papírtálcán hagyni. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet.
- Az ujjlenyomatok miatt kialakuló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

Címkék

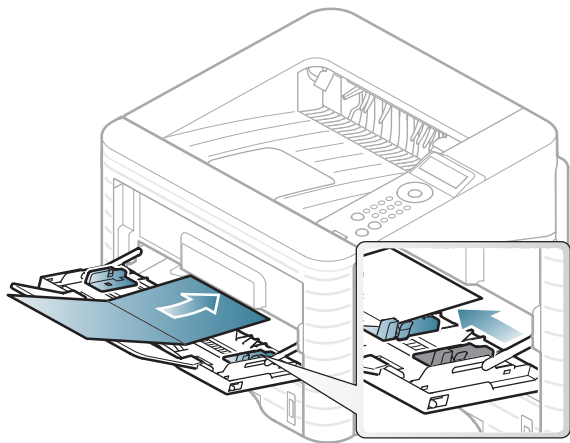
A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



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

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

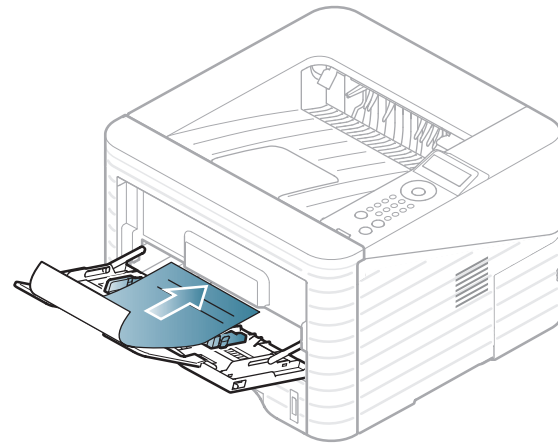
Levezőlap/Egyedi papírméret



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

Előnyomott papír

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



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





A papír méretének és típusának beállítása

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



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

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Papír** > **OK**, válassza ki a kívánt tálcat, majd nyomja meg az **OK**-t.
- 3 Nyomja meg: **Papírméret** > **OK**, válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK**-t.
- 4 Nyomja meg: **Papírtípus** > **OK**, válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK**-t.
- 5 Készenléti módba való visszatéréshez nyomja meg a  (**Mégse**) gombot.



Speciális formátumú papír (pl. számlázáshoz) használata esetén a **Nyomtatási beállítások** menüben a **Papír** fülön válassza az **Egyedi** lehetőséget (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 43. oldal).



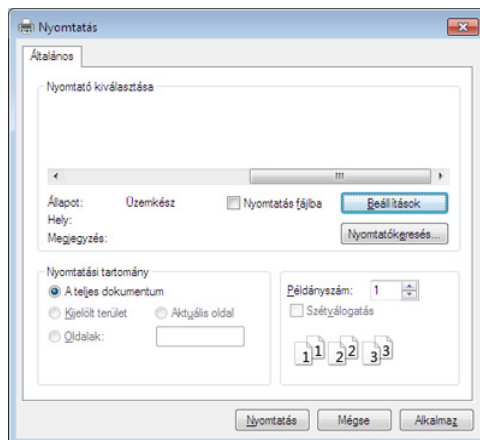
Nyomtatás



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

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

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből.
- 3 Válassza ki a nyomtatót a **Nyomtató kiválasztása** listából.



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





A különleges nyomtatási funkciók használatához a **Nyomtatás** ablakban kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** lehetőségre (lásd: „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 43. oldal).

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



Nyomtatási feladat törlése





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

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



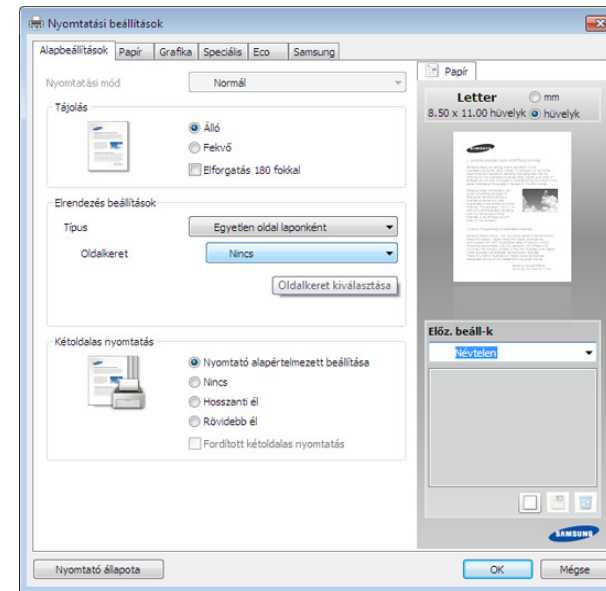
A nyomtató beállításainak megnyitása



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

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

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



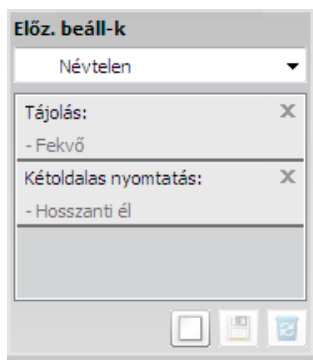
A készülék aktuális állapotát a **Nyomtató állapota** gombbal ellenőrizheti (lásd a Speciális útmutatót).

Kedvenc beállítás használata

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



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

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



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



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

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



A Súgó használata

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




Gazdaságos nyomtatás

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

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

A kezelőpulton nyomja meg a Menü gombot


- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Rendszerbeall.** > **OK** > **Eco beallitas** > **OK**.
- 3 A kívánt mód kiválasztásához nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Alapert. mod:** Az Eco mód be- vagy kikapcsolásához nyomja meg válassza ki ezt a lehetőséget. (Kétoldalas (Hosszanti él), 2 lap, Üres oldalak kihagyása, Festéktakarékos)
 - **Ki:** Kikapcsolja az Eco módot.
 - **Be:** Bekapcsolja az Eco módot.



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

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

Az Eco mód beállítása az illesztőprogramban

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

► Eco beállítások

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

► Eredmény szimulátor

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

- Ezeket az eredményeket a készülék a kikapcsolt Eco móddal nyomtatott 100 oldalhoz képest (üres oldalak nélkül) számolja.
- A CO₂-, energia- és papírmegtakarítással kapcsolatos további információkért lásd az **IEA**-t (a japán belügyminisztérium jegyzéke) és a www.remanufacturing.org.uk oldalt. Mindegyik készülék más-más indexszámmal rendelkezik.
- A nyomtatási mód áramfogyasztása a nyomtatáskor fellépő áramfogyasztás átlagát jelenti.

- A valós megtakarítások a használt operációs rendszertől, számítási teljesítménytől, alkalmazásoktól, csatlakozási módtól, a nyomathordozó típusától és méretétől, a nyomtatási feladat komplexitásától stb. függően változnak.



3. Karbantartás

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

- **Fogyóeszközök és tartozékok rendelése** 48
- **Elérhető kellékanyagok** 49
- **Kapható tartozékok** 50
- **Elérhető karbantartási alkatrészek** 52
- **A festék újraelosztatása** 53
- **A festékkazetta cseréje** 55
- **Memóriamodul frissítése** 57
- **A kellékanyagok élettartamának figyelése** 59
- **A „Kevés festék” riasztás beállítása** 60
- **A készülék tisztítása** 61



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

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

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

Típus	Átlagos élettartam ^a	Alkatrész neve
Nagy teljesítményű festékkazetta	Kb. 15 000 oldal	MLT-D305L

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény.



A beállításoktól és a feladat módjától függően a festékkazetta élettartama eltérő lehet.



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




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

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



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

Tartozék	Funkció	Alkatrész neve
Memóriamodul	Kibővíti gépének memóriakapacitását.	<ul style="list-style-type: none">ML-MEM370: 512 MB (Csak az ML-3750ND típus esetén)CLP-MEM202: 256 MB (Csak az ML-3753ND típus esetén)
2. tálca	Ha gyakran kifogy a tálcából a papír, felszerelhet egy további lapok befogadására alkalmas tálcát.	ML-S3710A

Tartozék	Funkció	Alkatrész neve
IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó	<p>Különbéle eszközök csatlakoztatását teszi lehetővé.</p> <div data-bbox="416 363 1585 863"><ul style="list-style-type: none">• Amikor a készüléket IEEE1284 párhuzamos csatlakozón keresztül telepíti, előfordulhat, hogy a számítógép nem ismeri fel a készüléket, és az illesztőprogram telepítése után csak az alapvető nyomtatási funkciók lesznek elérhetők.• Ha meg szeretné tekinteni a készülék állapotát, vagy módosítani szeretné a beállításokat, csatlakoztassa a készüléket USB vagy hálózati kábelen keresztül.• Az IEEE 1284 párhuzamos csatlakozó használata esetén nem használhatja az USB kábelt.</div>	ML-PAR100

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

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

Alkatrészek	Átlagos élettartam ^a
Átvivőhenger	Kb. 100 000 oldal
Beégető egység	Kb. 90 000 oldal
Behúzógörgő	Kb. 90 000 oldal
Fékezőgörgő	Kb. 60 000 oldal

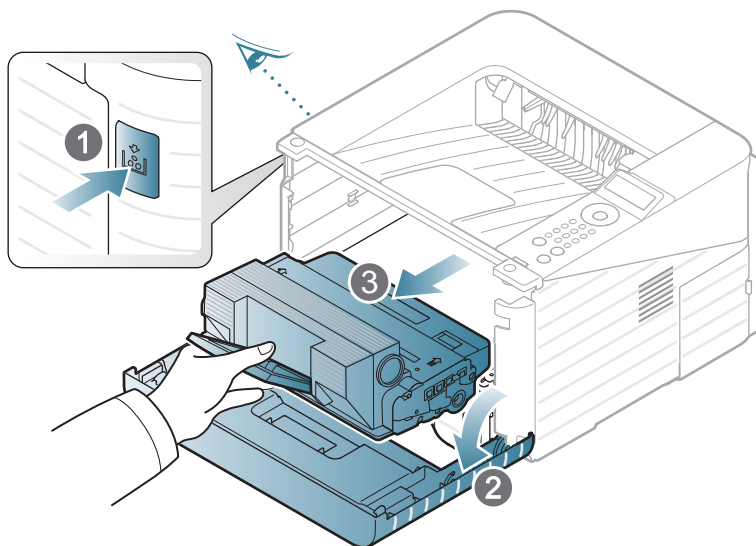
a. Befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, a nyomathordozó típusa, mérete és a feladat összetettsége.

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

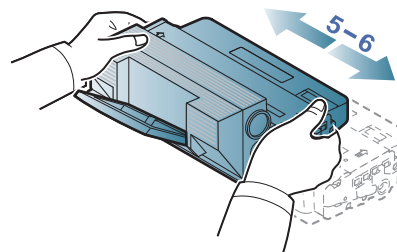
- Fehér sávok jelentkezhethetnek, halvány lesz a nyomtatás és/vagy egyenetlen lesz a nyomatsűrűség.
- Az **Állapotjelző** LED vörösen villogni kezd.

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

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



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

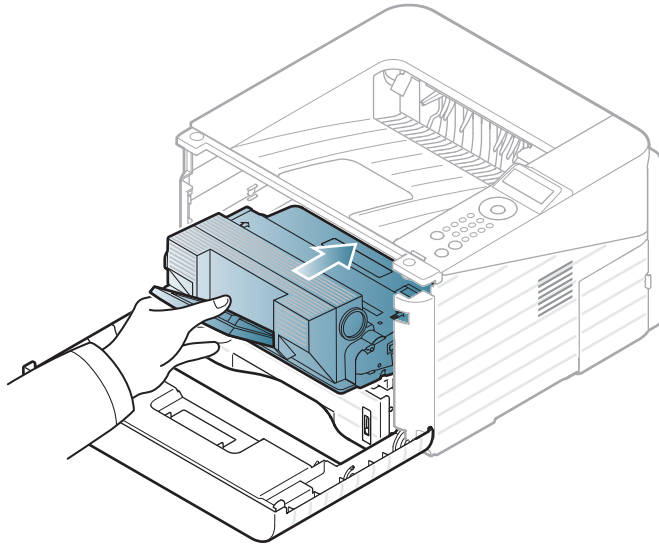


Ha a festékpórá a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetzálakban megköti a festékpórá.



Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

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



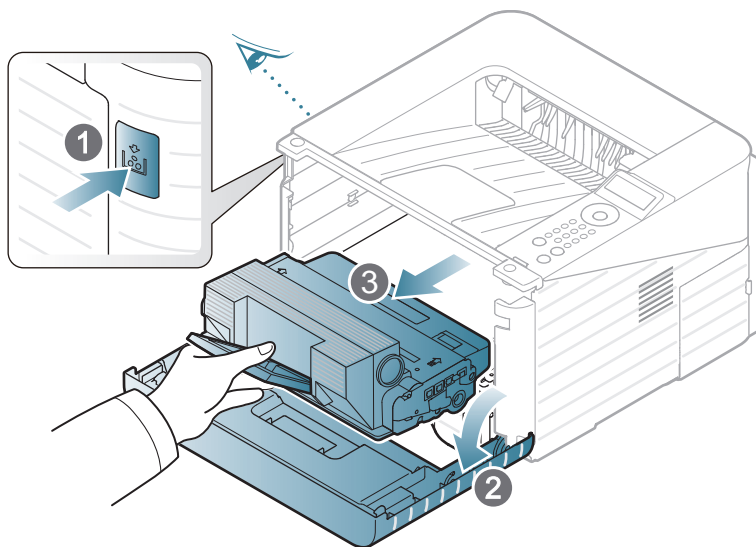
- 4** Csukja vissza az előlapot. Győződjön meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.



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

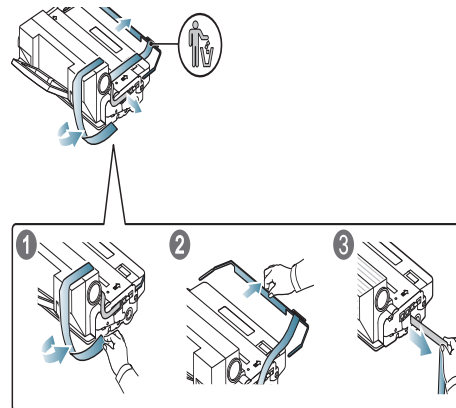
Amikor a festékkazetta eléri élettartama végét, a készülék nem nyomtat tovább.

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

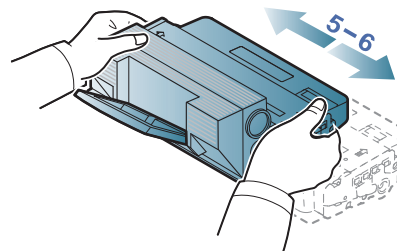


- 2 Vegye ki az új festékkazettát a csomagolásából.

- 3 Az alábbi illusztrációnak megfelelően vegye le a címkét a festékkazettáról.



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

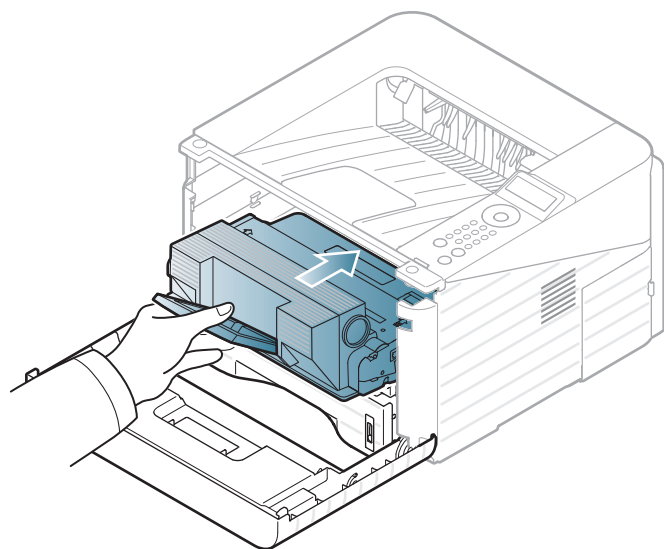


Ha a festékpórra kerül a ruházatra, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megkötí a festékpórra.



Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

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



- 6** Csukja vissza az előlapot. Győződjön meg a fedél biztonságos bezárásáról.

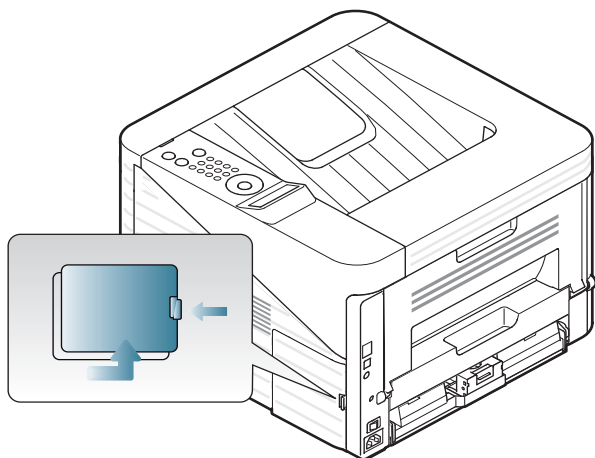
Erre a bővítőhelyre további memóriamodult helyezhet be.

A kiegészítő memóriamodul megrendelésével kapcsolatos információ megtalálható a dokumentumban. (Lásd: „Kapható tartozékok”, 50. oldal.)

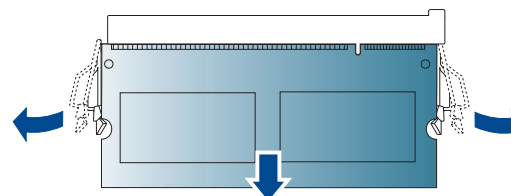


Memóriamodul telepítése

- 1 Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki minden kábelt.
- 2 Fogja meg és távolítsa el a vezérlőkártya borítását.

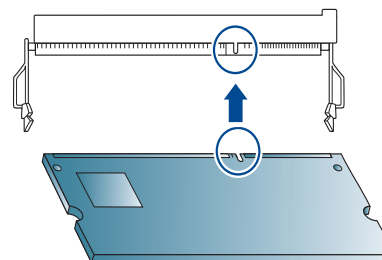


- 3 Vegye ki a memóriamodult a bővítőhelyről. (Csak az ML-3750ND típus esetén)



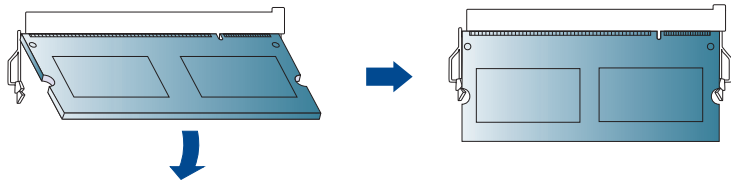
- 4 Vegye ki az új memóriamodult a csomagolásából.

- 5 A memóriamodult a két szélénél fogva helyezze azt a bővítőhelyre körülbelül 30 fokos szögben megdöntve. Ügyeljen arra, hogy a modulon található bemélyedés és a bővítőhely kiemelkedése illeszkedjen.



Előfordulhat, hogy a fenti képen látható kiemelkedés és bemélyedés nem hasonlít a memóriamodulon és a bővítőhelyen találhatóira.


- 6 Óvatosan nyomja be kattanásig a memóriamodult a nyílásba.




Ne nyomja erősen a memóriamodult, mert megsérülhet. Ha úgy tűnik, hogy a modul nem illeszkedik megfelelően a nyílásba, ismételje meg a műveletet.

- 7 Helyezze vissza a vezérlőkártya borítását.
- 8 Csatlakoztassa ismét a hálózati vezetékét és készülék kábelét, majd kapcsolja be a készüléket.

A kellékanyagok élettartamjelzőinek megjelenítéséhez kövesse az alábbi lépéseket:

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

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

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

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



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



A külső felület tisztítása

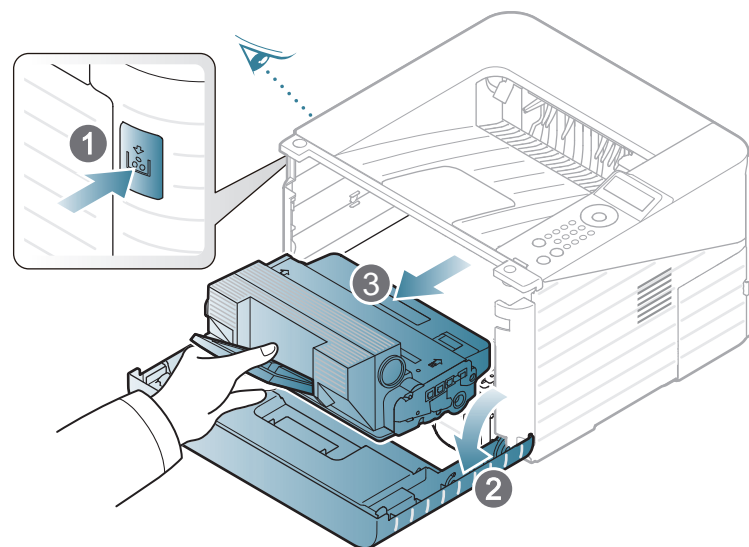
A készülék burkolatát puha, szálmentes ronggyal tisztítsa meg. A törlőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.



A készülék belsejének tisztítása

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

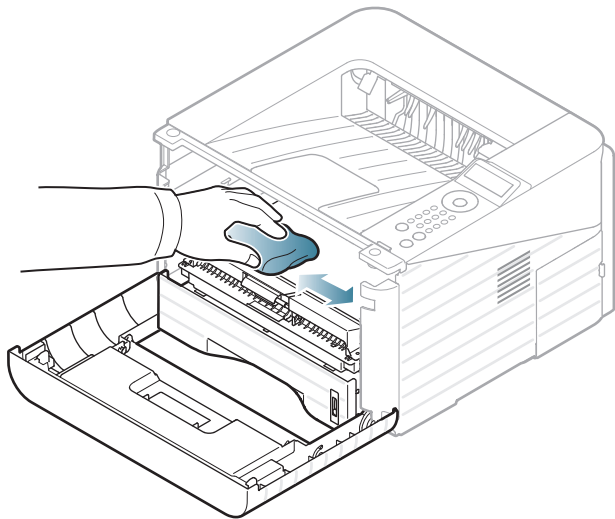
- 1 Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket.
- 2 Nyissa ki az előlapot, és húzza ki a festékkazettát. Helyezze tiszta, sík felületre.





- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

- 3** Száraz, nem bolyhosodó törlőkendővel tisztítsa meg a portól és a festéktől a festékkazetta területét.



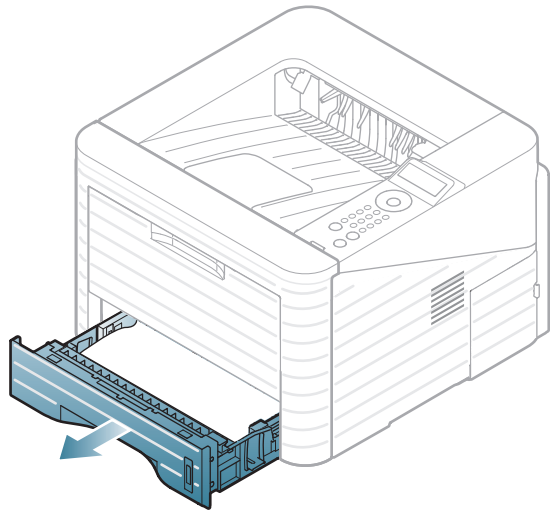
A készülék belsejének tisztításakor ügyeljen arra, hogy ne okozzon sérülést az átvivőhengernek és bármely más belső alkotóelemnek. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy hígítószeret. Nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés megsérülhet.

- 4** Helyezze vissza a festékkazettát, és csukja be az előlapot.

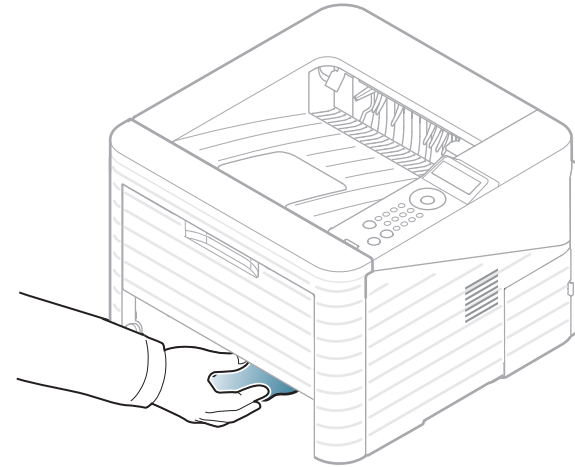


A behúzógörgő tisztítása

- 1 Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja lehűlni a készüléket.
- 2 Húzza ki az 1. tálcát.



- 3 A behúzógörgőt puha, szálmentes ronggyal tisztítsa meg.



- 4 Csúsztassa vissza a tálcát a készülékbe.

4. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Tippek a papírelakadás elkerüléséhez** 65
- **Papírelakadás megszüntetése** 66
- **Tudnivalók az állapotjelző LED-ről** 73
- **A kijelző üzenetek magyarázata** 75



Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához. A probléma megoldásához előbb ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. Ha ebben a fejezetben nem találja a megoldást, nézze meg a Speciális felhasználói kézikönyv **Hibaelhárítás** fejezetét. Ha a Felhasználói kézikönyv nem találja a megoldást, vagy pedig nem sikerült elhárítani a problémát, hívja a szervizt.



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

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd: „A tálca beállításainak áttekintése”, 29. 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”, 83. oldal).



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



Az 1. tálcában

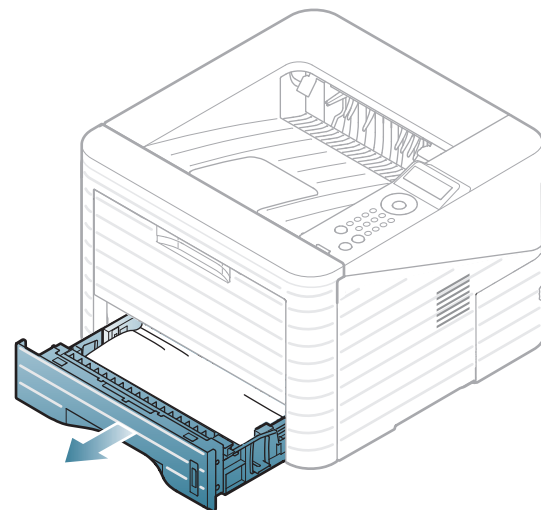


Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.

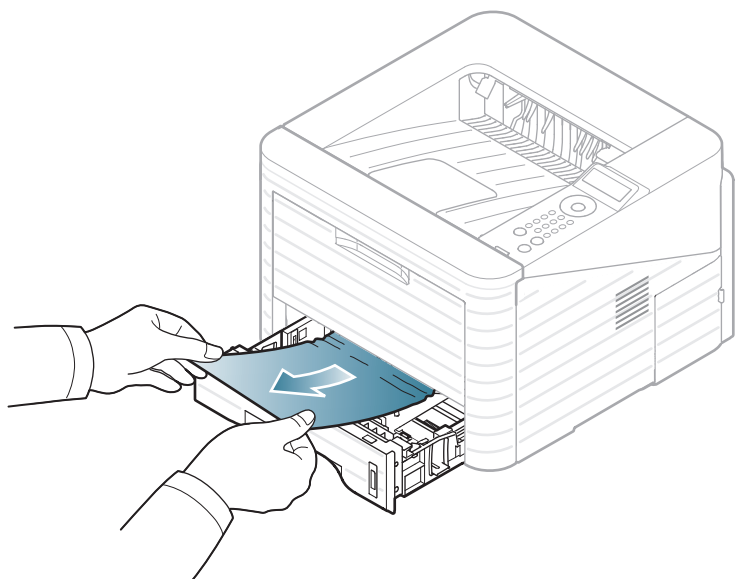
1 Nyissa ki, és csukja vissza az előlapot. Az elakadt papírt a készülék automatikusan kiadja.

Ha a papír nem jön ki, folytassa a 2. lépéssel.

2 Húzza ki az 1. tálcát.



- 3** Óvatosan húzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



Ha a papír a húzásra nem mozdul meg, vagy itt nem látható, ellenőrizze a beégető területet a festékkazetta körül (lásd: „A gép belsejében”, 69. oldal).

- 4** Helyezze vissza az 1. tálcát a készülékbe, amíg a helyére nem kattán. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

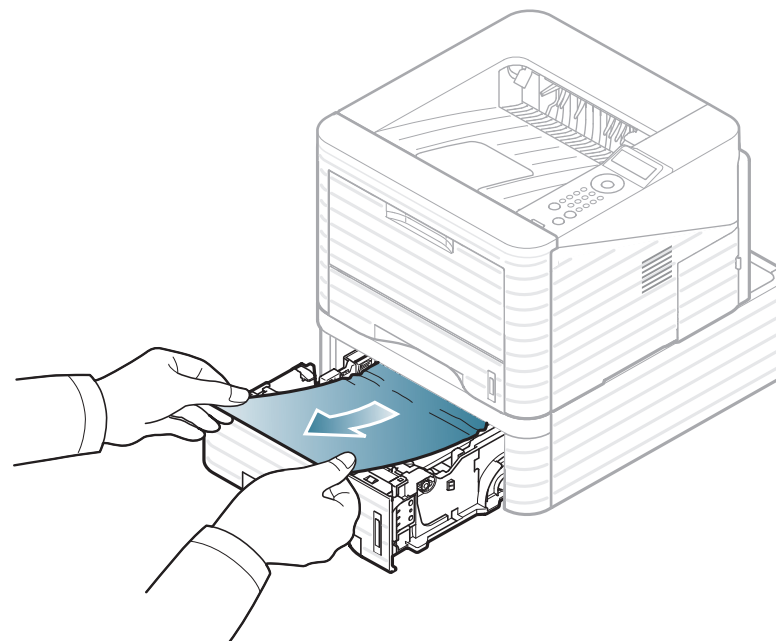


A 2. kiegészítő tálcában



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

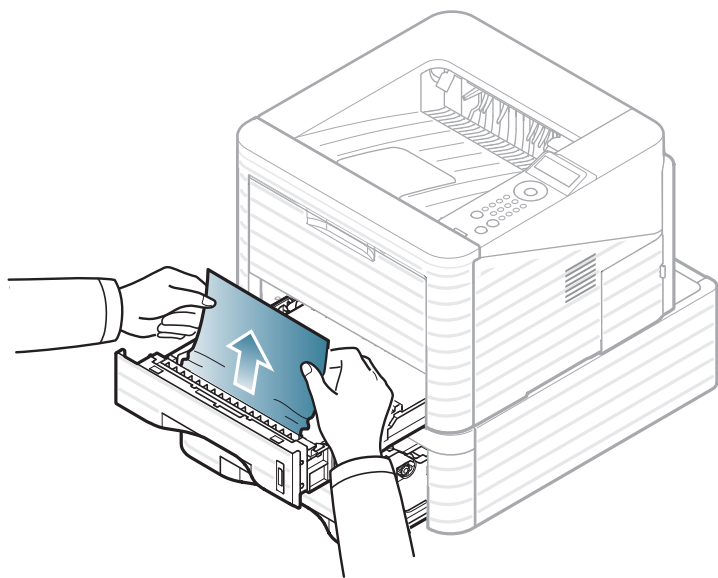
- 1** Húzza ki az opcionális 2. tálcát.
- 2** Távolítsa el az elakadt papírt a készülékből.



Ha a papír húzásra nem mozdul, illetve ha nem látja a lapot, álljon meg, és menjen a következő lépésre.

3 Húzza ki félig az 1. tálcát.

4 Húzza ki a papírt egyenesen felfelé és kifelé.



5 Tolja vissza a tálcákat a gépbe. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

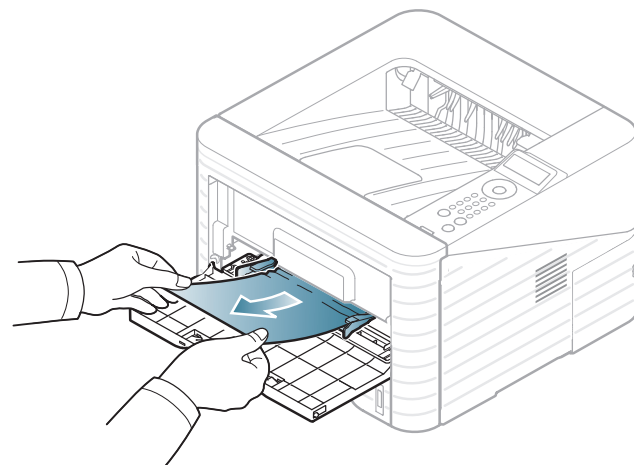


A többcélú tálcában



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

1 Ha a papír adagolása okozza a hibát, húzza ki a papírt a készülékből.



2 A nyomtatás folytatásához nyissa ki, majd csukja be az előlapot.



A gép belsejében

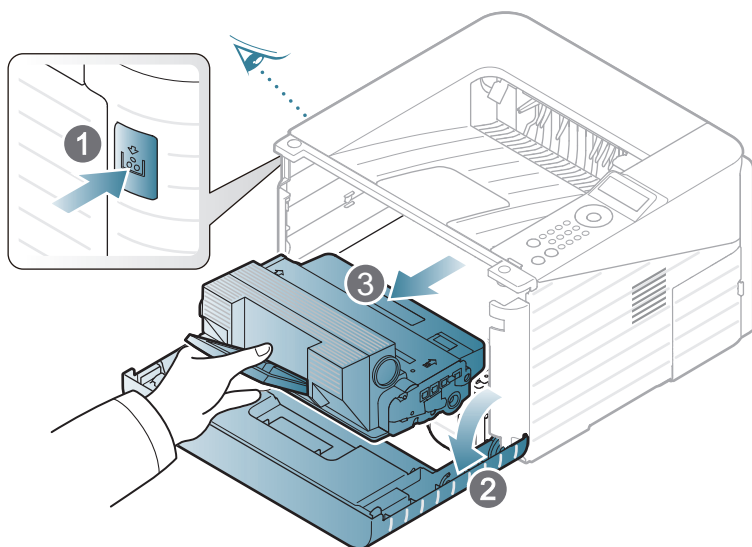


Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.

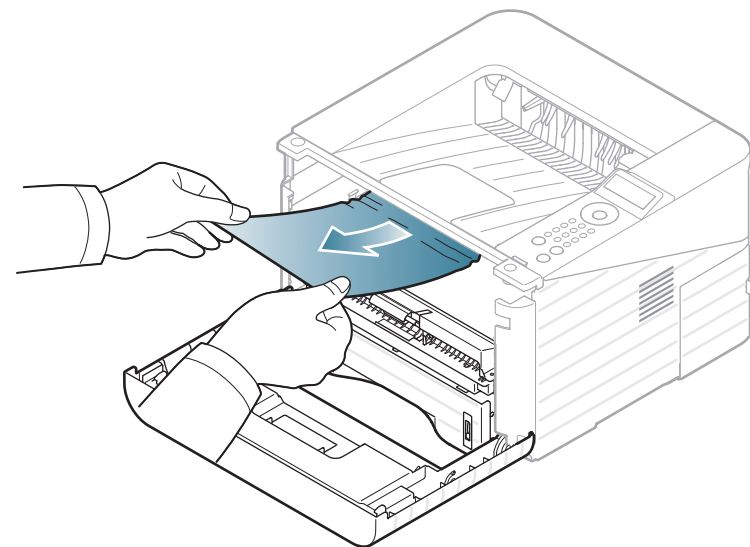


A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.

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



2 Óvatosan húzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



3 Helyezze vissza a festékkazettát és csukja vissza az előlapot. A nyomtatás automatikusan folytatódik.



A papírkiadási területen

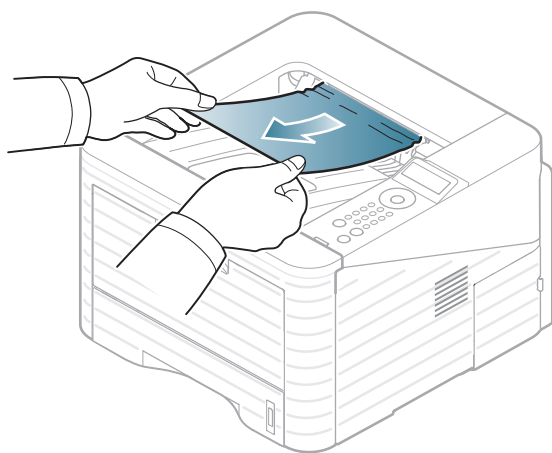


Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.

- 1 Nyissa ki, és csukja vissza az előlapot. Az elakadt papírt a készülék automatikusan kiadja.

Ha nem látja az elakadt papírt, folytassa a következő lépéssel.

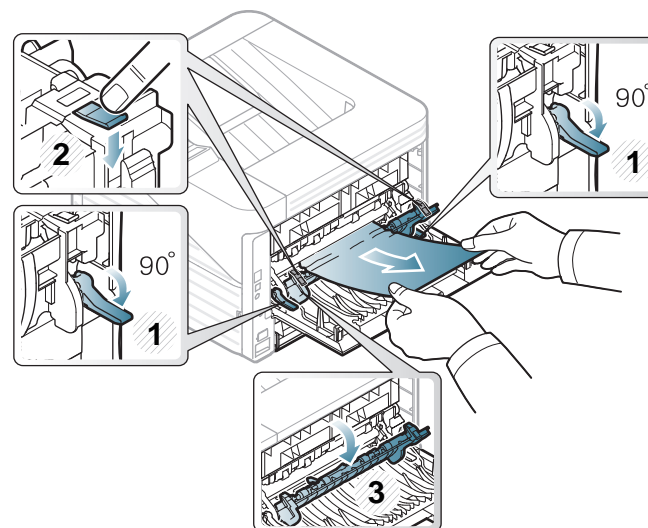
- 2 Óvatosan húzza ki a papírt a kimeneti tálcából.



Ha nem látja az elakadt papírt, vagy húzáskor nagy ellenállást észlel, hagyja abba a műveletet, és folytassa a következő lépéssel.

- 3 Nyissa ki a hátlapot.

- 4 Vegye ki az elakadt papírt az ábrán látható irányba húzva.



- 5 Csukja vissza a hátlapot. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

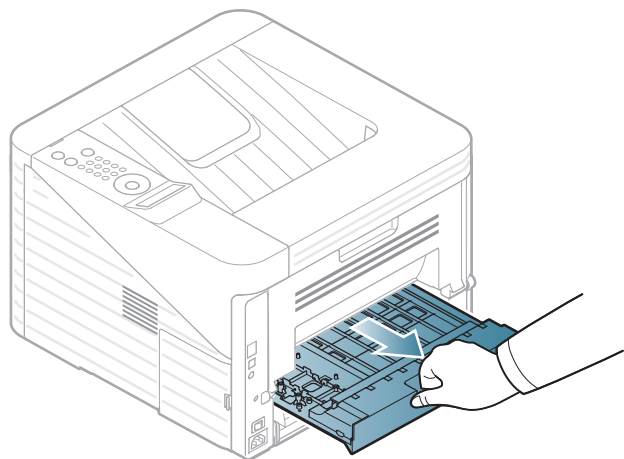


A duplex területen

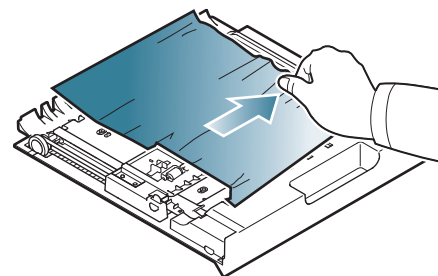


Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az elakadás megszüntetésének a módját.

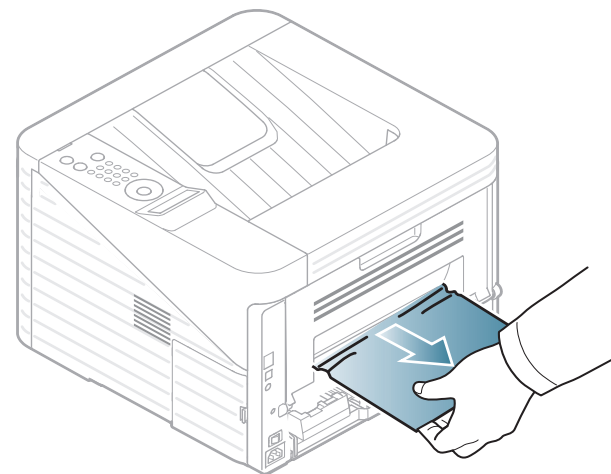
1 Húzza ki a duplex egységet a gépből.



2 Vegye ki az elakadt papírt a duplex egységből.

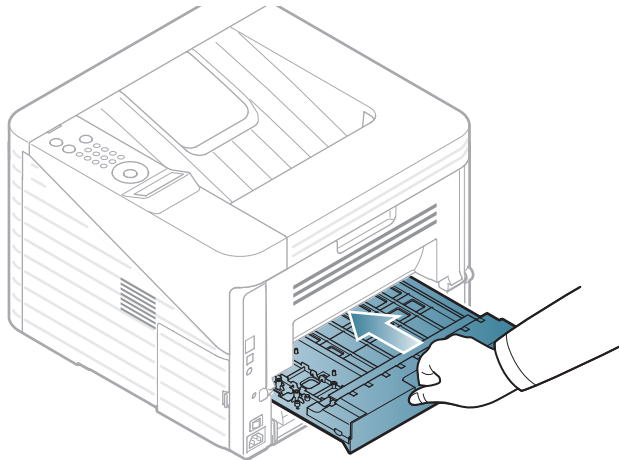


Ha a papír nem jön ki a duplex egységből, távolítsa el a gép alja felől.



Ha még mindig nem látja a papírt, folytassa a következő lépéssel.

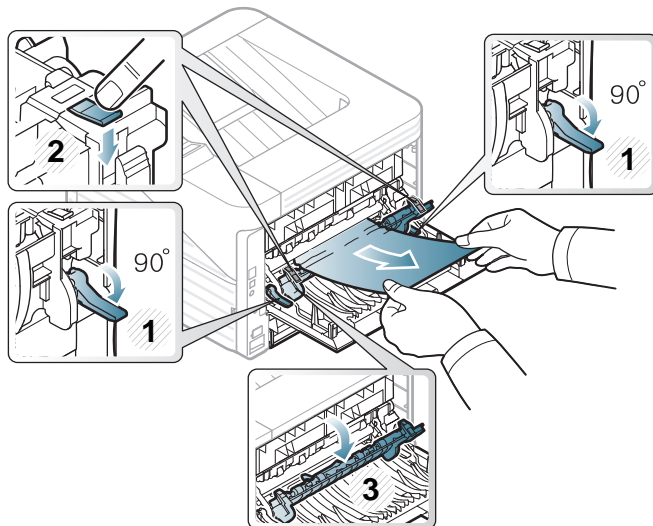
- 3** Csúsztassa vissza a duplex egységet a készülékbe.



- 6** Csukja vissza a hátlapot. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

- 4** Nyissa ki a hátlapot.

- 5** Vegye ki az elakadt papírt az ábrán látható irányba húzva.



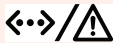
A LED színe a készülék aktuális állapotát jelzi.



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



Állapotjelző LED

Állapot		Leírás	
 (Állapotjelző LED)	Ki	A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.	
	Zöld	Villog	A készülék adatokat fogad a számítógépről, vagy dokumentumokat nyomtat.
		Bekapcsoltva	<ul style="list-style-type: none"> A készülék online állapotban van és használható.
	Vörös	Villog	<ul style="list-style-type: none"> Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. A probléma megszűntetése után a gép tovább működik. Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, ez a funkció nem érhető el. Kis mennyiségű festék maradt a kazettában. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár. Készítsen elő egy új festékkazettát cserére. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd: „A festék újraeloszlása”, 53. oldal).
Bekapcsoltva		<ul style="list-style-type: none"> A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.^a Javasoljuk, hogy cserélje ki a festékkazettát (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 55. oldal). Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet. Nincs papír az adagolótálcában. Tegyen papírt a tálcába. A gép súlyos hiba miatt leállt. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet (lásd „A kijelző üzenetek magyarázata”, 75. oldal). Papírelakadás történt (lásd: „Papírelakadás megszüntetése”, 66. oldal). 	

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

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



A kijelző üzeneteinek ellenőrzése



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



Papírelakadással kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelakadás 1. talcaban	A papír elakadt a papírbehúzási területen.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „Az 1. tálcában”, 66. oldal).

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papírelakadás 2. talcaban	Papírelakadás történt az opcionális tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A 2. kiegészítő tálcában”, 67. oldal).
Papírelakadás MP talcaban	Papírelakadás történt a többcélú tálcában.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A többcélú tálcában”, 68. oldal).
Papírelakadás keszulekben	Papírelakadás történt a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A gép belsejében”, 69. oldal).
Papírelakadás kiado területen	A papír elakadt a papír kilépési területénél.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A papírkiadási területen”, 70. oldal).
Papírelakadás duplex adagolo	A papír elakadt a duplex területen.	Szüntesse meg az elakadást (lásd: „A duplex területen”, 71. oldal).

Festékkazettával kapcsolatos üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Telepítés	Nincs festékkazetta a nyomtatóban.	Helyezzen be egy festékkazettát.
Nem kompatibilis Festékkazetta	Nem megfelelő festékkazettát helyezett be.	Helyezzen be egy a géphez gyártott, eredeti Samsung festékkazettát.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
<p>Cserélje ki újra a kazettát</p>	<p>A megjelölt festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét. Előfordulhat, hogy készülék nem nyomtat.</p>  <p>A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően (lásd „Elérhető kellékanyagok”, 49. oldal). A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja az üzemi környezet, a nyomtatások között eltelt idő, a nyomathordozó típusa és mérete, valamint a képméret százaléka. Amikor a „cserélje ki a festékkazettát” üzenet jelenik meg a kijelzőn, és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Választhat a kezelőpulton megjelenő Leállítás és Folytatás lehetőségek közül. A Leállítás lehetőséget választva a nyomtatás leáll, és csak a festékkazetta cseréje után folytatódik. A Folytatás lehetőséget választva a nyomtatás folytatódik, de ilyenkor a nyomtatási minőség nem garantált. Ha ez az üzenet megjelenik, a legjobb nyomtatási minőség érdekében cserélje ki a festékkazettát. Ha a kazettát ekkor tovább használja, a nyomtatás minősége romolhat (lásd: „A festékkazetta cseréje”, 55. oldal). <div style="border: 1px solid orange; padding: 10px; margin: 10px 0;">  <p>A Samsung nem tanácsolja nem eredeti Samsung márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő karbantartás vagy javítás költségét nem fedezi a berendezésre adott garancia.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> Ha a berendezés nem nyomtat tovább, cserélje ki a festékkazettát (Lásd: „A festékkazetta cseréje”, 55. oldal).
<p>Készítsen elő új festékkazetta</p>	<p>Kis mennyiségű festék maradt a megjelölt kazettában. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár.</p>	<p>Készítsen elő egy új festékkazettát cseréire. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd: „A festék újraeloszlása”, 53. oldal).</p>

Tálcához kapcsolódó üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papir kifogyott 1. talca	Nincs papír az 1. tálcában.	Helyezzen papírt az 1. tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába és az opcionális tálcába”, 31. oldal).
Papir kifogyott 2. talca	Nincs papír a 2. tálcában.	Helyezzen papírt a 2. tálcába (lásd: „Papír behelyezése a tálcába és az opcionális tálcába”, 31. oldal).
Papir ures MP talca	Nincs papír a többcélú tálcában.	Helyezzen papírt a papírtálcába (lásd „Papír behelyezése: többfunkciós talca”, 32. oldal).
Papirkiado tele papir kivetele	Megtelt a kimeneti talca.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a nyomtató folytatja a nyomtatást.

Hálózattal kapcsolatos üzenetek

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

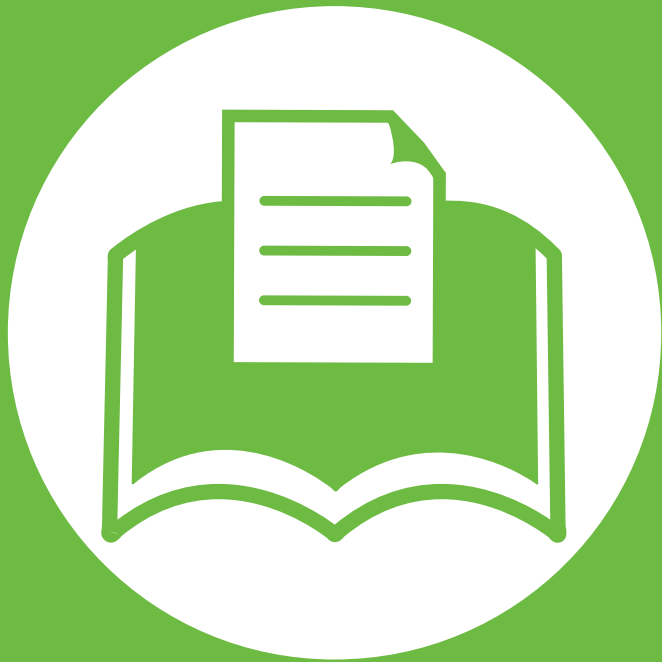
Különféle üzenetek

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Ajto nyitva Zarja be.	Az első vagy a hátsó fedél nincs teljesen lezárva.	Csukja be a fedelet, amíg az nem rögzül a helyére.
Hiba: [hiba száma] Ring til service	Rendszerhiba lépett fel.	Kapcsolja ki-, majd újra be a tápáramot, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Hiba: [hiba száma] kapcsolja ki-be.	A készülék nem vezérelhető.	Kapcsolja ki-, majd újra be a tápáramot, és próbálja újra a nyomtatást. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

5. Melléklet

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

- **Műszaki adatok** 81
- **Szabályozási információk** 91
- **Szerzői jog** 99





Általános műszaki adatok



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

Elemek		Leírás
Méreték	Szélesség x hossz x magasság	366 x 368 x 272,9 mm a kiegészítő tálca nélkül
Súly	A nyomtató súlya feltöltött állapotban	10,28 kg
Zajszint ^a	Készenléti állapot	26 dB(A)
	Nyomtatás üzemmód	52 dB(A)
Hőmérséklet	Üzemi	10–32°C
	Tárolás (bontatlanul)	-20–40°C
Páratartalom	Üzemi	20–80% rel. páratartalom
	Tárolás (bontatlanul)	10–90% rel. páratartalom
Tápfeszültség ^b	110 voltos modellek	110–127 V váltóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220–240 V váltóáramú hálózati feszültség

Elemek		Leírás
Teljesítményfelvétel	Átlagos üzemmód	550 W alatt
	Készenléti állapot	60 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	Kevesebb mint 1,9 W (Normal), 1,4 W (EEE)
	Kikapcsolt üzemmód	0,1 W alatt

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

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



Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya/kapacitás ^a	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	70–90 g/m ²	70–90 g/m ²
	Legal	216 x 356 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 250 lap, 80 g/m² az 1. tálca esetében • 520 lap, 80 g/m² a kiegészítő tálca esetében 	<ul style="list-style-type: none"> • 50 lap 80 g/m²
	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		

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya/kapacitás ^a	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Boríték	Monarch boríték	98 x 191 mm	Nem érhető el az 1./ opcionális tálcán.	75–90 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 érhető el az 1./ opcionális tálcán.	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 érhető el az 1./ opcionális tálcán.	138–146 g/m ²

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya/kapacitás ^a	
			1. tálca / opcionális tálca	Többcélú tálca
Címkék ^b	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1./ opcionális tálcán.	120–150 g/m ²
Levelezőlap	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5	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"> • Többcélú tálca: 76 x 127 mm • 1. tálca: 98 x 148,5 mm 	60–163 g/m ² Nem érhető el az opcionális tálcán.	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

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

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



Rendszerkövetelmények

Microsoft® Windows®

Operációs rendszer	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows® 2000	Intel® Pentium® II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows® XP	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1.5 GB
Windows Server® 2003	Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25–2 GB
Windows Server® 2008	Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 GB)	10 GB
Windows Vista®	Intel® Pentium® IV 3 GHz	512 MB (1 GB)	15 GB
Windows® 7	Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • DirectX® 9 grafika támogatása 128 MB memóriával (az Aero téma engedélyezéséhez). • DVD-R/W meghajtó 		
Windows Server® 2008 R2	Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vagy 1,4 GHz (x64) processzor (2 GHz vagy gyorsabb)	512 MB (2 GB)	10 GB



- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 6,0 vagy újabb verziója.
- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.
- A **Windows Terminal Services** kompatibilis ezzel a készüléssel.
- Windows 2000 esetében a Services Pack 4 csomagra van szükség.

Macintosh

Operációs rendszer	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Mac OS X 10.3 – 10.4	<ul style="list-style-type: none">• Intel® processzorok• PowerPC G4/ G5	<ul style="list-style-type: none">• 128 MB PowerPC alapú Mac esetén (512 MB)• 512 MB Intel alapú Mac esetén (1 GB)	1 GB
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	<ul style="list-style-type: none">• Intel® processzorok	2 GB	4 GB

Linux

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Fedora 5–13 (32/64 bites) OpenSuSE® 10.2, 10.3, 11.0, 11.1, 11.2 (32/64 bites) SuSE 10.1 (32 bites) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10, 9.04, 9.10, 10.04 (32/64 bites) Mandriva 2007, 2008, 2009, 2009,1, 2010 (32/64 bites) Debian 4.0, 5.0 (32/64 bites) Redhat® Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bites) SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11 (32/64 bites)
Processzor	Pentium IV 2.4GHz (Intel Core™2)
Memória	512 MB (1 GB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

Unix

Elemek	Követelmények
Operációs rendszer	Sun Solaris 9, 10 (x86, SPARC) HP-UX 11.0, 11i v1, 11i v2, 11i v3 (PA-RISC, Itanium) IBM AIX 5.1, 5.2, 5,3, 5.4
Szabad lemezterület	100 MB-ig



Hálózati környezet



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

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

Elemek	Műszaki adatok
Hálózati kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100/1000 Base-TX
Hálózati operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/Server 2003 /Server 2008/XP/Vista/7/Server 2008 R2• Különbféle Linux OS• Mac OS X 10.3 – 10.7• Unix
Hálózati protokollok	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP, WSD• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP (S), IPSec)

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



Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet I. osztály (1) alosztályába tartozó 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 LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.
DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FASCEAU.
VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR, EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSÆTTTELSE FOR STRÅLNING.
ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
注意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
주의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.



Csak tajvani felhasználás esetén

警告使用者：

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

Ózonbiztonság



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

Energiatakarékosság



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

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

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

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

Újrahasznosítás



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

Csak kínai felhasználás esetén

回收和再循环

为了保护环境，我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。

中国能效标识

型号	能效等级	典型能耗 (kW·h)
ML-3750ND	1	1.80

依据国家标准 : GB 25956-2010



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

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



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

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

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

Csak az Amerikai Egyesült Államokban

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



Csak tajvani felhasználás esetén

低功率電波輻射性電機管理辦法

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

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



Csak oroszországi felhasználás esetén



AB57



Csak németországi felhasználás esetén

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



Csak Törökország esetén

- **RoHS**

EEE Yönetmeliğine Uygundur.

This EEE is compliant with RoHS.

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



A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

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

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

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



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

Fontos figyelmeztetés



A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetékeket az alábbi színek jelölik:

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

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

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

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

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

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



Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások



A Samsung Electronics ezennel kijelenti, hogy a jelen [ML-375x Series] termék teljesíti az alacsony feszültségű berendezésekről szóló 2006/95/EK és az elektromágneses kompatibilitásról szóló 2004/108/EK irányelv követelményeit és egyéb vonatkozó rendelkezéseit.

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

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

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

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

EK tanúsítvány

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

A jelen Samsung terméket a Samsung házon belül ellenőrizte az analóg kapcsolt vonali telefonhálózatra (PSTN) egy végponttal történő csatlakozás tekintetében az 1999/5/EK 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 átment a TBR21 teszten. A szabványnak megfelelő végberendezések használatát és alkalmazását elősegíti, 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 és megjegyzéseknek.



Csak Kínában.

产品中有害有毒物质或元素的名称及含量

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

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

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

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



Csak Izraelben.

מספר אישור אלחוטי של משרד התקשורת 51-24146
אסור להחליף את האנטנה המקורית של המכשיר ולא
לעשות בו כל שינוי טכני אחר

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

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

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

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

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

REV. 1.00

A

a súgó használata	44
alapértelmezett beállítások	
tálcabeállítás	40

Á

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

B

betöltés	
különleges nyomathordozó	34
papír a többcélú tálcában	32
papír az 1 tálcába	31
biztonság	
információk	10
jelölés	10

E

Eco gomb	19
előlnézet	17

F

Festékkazetta	
festék újraelosztása	53
festékkazetta	

kazetta cseréje	55
-----------------	----

G

gazdaságos nyomtatás	45
----------------------	----

H

hálózat	
telepítési környezet	90
hátulnézet	18
helyi	
illesztőprogram telepítése	21
illesztőprogram újratelepítése	22
hibaüzenet	75

J

jelölések	9
-----------	---

K

karbantartási alkatrészek	52
kedvencek beállítása nyomtatásra	43
kellékanyagok	
a kellékanyagok élettartamának figyelése	59
elérhető kellékanyagok	49
festékkazetta cseréje	55
rendelés	49

kezelőpult	19
készülék tisztítása	61
kijelző	19

L

Linux	
rendszerkövetelmények	89

M

Macintosh	
rendszerkövetelmények	87
memória	
memória bővítés	57
memóriamodul beszerelése	57
menük áttekintése	24
műszaki adatok	81
nyomathordozó	83

N

Nyomtat	41
nyomathordozó	
a papír méretének beállítása	40
a papír típusának beállítása	40
boríték	36
címkék	38

előnyomott papír	39
írásvetítő fólia	37
különleges nyomathordozó	34
laptartó	83
levelezőlap	39
nyomtatás	
dokumentum nyomtatása	
Windows	41
O	
opcionális tálca	50
papír behelyezése	31
rendelés	50
P	
Párhuzamos	
rendelés	51
papírelakadás	
tippek a papírelakadás elkerüléséhez	65
tisztítópapír	66
S	
StopClear gomb	19
szabályozási információk	91
szolgáltatások	5
nyomathordozó tulajdonságai	83

T	
Tálca	
a papír méretének és típusának beállítása	40
a tálcaméret módosítása	29
opcionális tálca rendelése	50
szélesség és a hosszúság beállítása	29
Többcélnélű tálca	
betöltés	32
használati tippek	32
különleges nyomathordozó használata	34
tartozékok	
rendelés	50
tálca	
behelyezés a többcélnélű tálcába	32
tisztítás	
Behúzóörgő	63
belső	61
külső	61
tudnivalók az állapotjelző LEDről	73
U	
Unix	
rendszerkövetelmények	88

W	
Windows	
illesztőprogram telepítése USBkábellel	
csatlakozó készülékhez	21, 22
rendszerkövetelmények	86

Felhasználói kézikönyv Speciális

imagine the possibilities

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

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



1. Szoftverek telepítése

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



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

- 12 Hasznos hálózati programok
- 13 Vezetékes hálózat beállítása
- 17 Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül
- 25 IPv6 konfigurálása



3. Hasznos beállítási menük

- 29 Mielőtt elkezdené olvasni egy fejezetet
- 30 Információ
- 31 Elrendezés
- 33 Papír
- 34 Grafikus

- 35 A rendszer üzembe helyezése
- 38 Emuláció
- 39 Hálózat
- 40 Admin beáll



4. Különleges szolgáltatások

- 42 Magasságkorrekció
- 43 A betűtípus módosítása
- 44 Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
- 45 A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként
- 46 Speciális nyomtatási funkciók használata
- 54 Nyomtatás Macintosh rendszeren
- 57 Nyomtatás Linux rendszeren
- 60 Nyomtatás UNIX alól



5. Karbantartás

- 63 A festékkazetta tárolása
- 65 A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok
- 66 Hasznos kezelőeszközök



6. Hibaelhárítás

- 79 Papíradagolási problémák
- 81 Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák
- 82 Nyomtatási problémák
- 87 Problémák a nyomtatás minőségével
- 95 Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák

Contact SAMSUNG worldwide

Szójegyzék

1. Szoftverek telepítése



Ebben a fejezetben az olyan környezetben használt fontos és hasznos szoftverek telepítéséhez talál utasításokat, amelyekben kábellel csatlakoztatott készülék működik. A helyi nyomtató USB kábellel csatlakozik közvetlenül a számítógéphez. Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével (lásd: Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül¹⁷).

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



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

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

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

- Mac OS X 10.5-10.7 esetén nyissa meg az **Applications > System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.

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

- Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson a „+” ikonra; ekkor felugrik egy ablak.

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

- Mac OS X 10.4 esetén kattintson a **Default Browser** lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.
- Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson a **Default** lehetőségre, és keresse meg az USB kapcsolatot.

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

- Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.
- Mac OS X 10.5-10.7 esetén ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

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

18 Kattintson a **Add** gombra.

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

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

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

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



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

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



A Unified Linux Driver telepítése

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



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

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

6

Az üdvözlőképernyőn kattintson a **Next** gombra.

7

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

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



A Smart Panel telepítése

1

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

2

Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.



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

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

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



A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése

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



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

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

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

2 Amikor megjelenik az **Administrator Login** ablak, írja be felhasználónévként a **Login** mezőbe, hogy „root”, majd írja be a rendszergazda jelszavát.

A nyomtató-illesztőprogram telepítésének eltávolításához szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

3 Kattintson az Asztal alján levő ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

4 Kattintson az **Uninstall** gombra.

5 Kattintson a **Next** gombra.

6 Kattintson a **Finish** gombra.



2. Egy hálózathoz csatlakoztatott készülék használata

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

- **Hasznos hálózati programok** 12
- **Vezetékes hálózat beállítása** 13
- **Illesztőprogram telepítése a hálózaton keresztül** 17
- **IPv6 konfigurálása** 25

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



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



SyncThru™ Web Service

A hálózatra csatlakoztatott webkiszolgáló a következő funkciókat bocsátja a rendelkezésére (lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 27. oldal):

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



SyncThru™ Web Admin Service

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



SetIP

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


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



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

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



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

- Olyan készülékek esetében, amelyek nem rendelkeznek kijelzővel, használja a SyncThru™ Web Service vagy SetIP programot.
 - Lásd: „A SyncThru™ Web Service használata”, 66. oldal.
 - Lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal.
- Olyan készülékek esetében, amelyek rendelkeznek kijelzővel, állítsa be a hálózatot úgy, hogy megnyomja kezelőpulton a  **(Menü)** gombot, majd kiválasztja a **Hálózat** lehetőséget (lásd: „Hálózat”, 39. oldal).



Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

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

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

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

Például

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




IP-cím beállítása

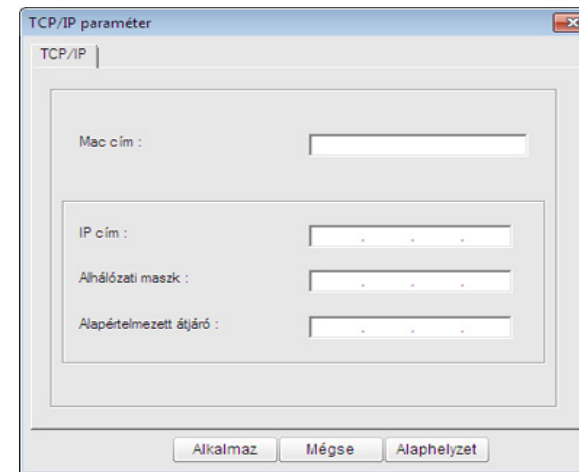
Először be kell állítania egy IP-címet a hálózati nyomtatáshoz és kezeléshez. Az új IP-címet a legtöbb esetben a hálózaton található DHCP-kiszolgáló (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) automatikusan osztja ki.

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Windows)

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

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

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



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


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

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Macintosh)

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



A következő utasítások típustól függően eltérőek lehetnek.

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

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



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

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

IPv4 beállítása a SetIP program segítségével (Linux)

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



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

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



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

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



Windows

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal).



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

- 2 Helyezze be a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.

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

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



Az **Egyéni telepítés** teszi lehetővé a készülék kapcsolódási módjának és az egyes telepítendő összetevők kiválasztását. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

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

A program keresést végez a számítógépen.



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

- **Jelölje be, ha a szoftvert nyomtatókapcsolat nélkül kívánja telepíteni.**

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

- **Keresés újra**

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

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

- **Közvetlen bevitel**

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

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

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

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

- **Súgó**

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

- **SNMP közösségi név**

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

- 5** A keresett készülékek megjelennek a képernyőn. Válassza ki a használni kívánt készüléket, és kattintson az **OK** gombra.



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

- 6** Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat.



Macintosh

- 1** Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is (lásd: „IP-cím beállítása”, 14. oldal).
- 2** Helyezze be a mellékelt szoftvereket tartalmazó CD-t a CD-ROM meghajtóba.
- 3** Kattintson duplán a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4** Kattintson kétszer a **MAC_Installer** mappa **Installer OS X** ikonjára.
- 5** Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- 6** Kattintson a **Continue** gombra.

- 7 Olvassa el a licencszerződést, és kattintson a **Continue** gombra.
- 8 Kattintson **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
- 9 Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A készülék műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.
A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
- 10 Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** elemre.
- 11 Válassza ki a **Typical installation for a network printer** opciót, majd kattintson a **OK** gombra.
- 12 A SetIP program automatikusan elindul.
- 13 Kattintson az **OK** gombra telepítés folytatásához.
- 14 Kattintson a **Continue** opcióra a **Read me** ablakban.
- 15 Amikor a telepítés véget ért, kattintson az **OK** gombra.

- 16 Nyissa meg az **Applications > Utilities >** mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.
 - Mac OS X 10.5-10.7 esetén nyissa meg az **Applications > System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.
- 17 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.
 - Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson a „+” ikonra. Megjelenik egy ablak.
- 18 Mac OS X 10.3 esetén válassza ki az **IP Printing** fület.
 - MAC OS X 10.4 esetén kattintson az **IP Printer** lehetőségre.
 - Mac OS X 10.5-10.7 esetén kattintson az **IP** elemre.
- 19 Válassza ki a **HP Jetdirect - Socket** elemet a **Protocol** alatt.



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

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

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

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

- Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.
- Mac OS X 10.5-10.7 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select Printer Software** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

23 Kattintson a **Add** gombra.

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



Linux

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



Más szoftver telepítése:

- Lásd: „A Smart Panel telepítése”, 8. oldal.
- Lásd: „A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése”, 9. oldal.

Linux illesztőprogram telepítése és hálózati nyomtató hozzáadása

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

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

Hálózati nyomtató hozzáadása

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



UNIX



- A UNIX nyomtató-illesztőprogram telepítése előtt ellenőrizze, hogy a készülék támogatja ezt az Ön által használt UNIX operációs rendszert (lásd az Egyszerű útmutatót).
- A parancsokat idézőjel („”) közé tettük, beírásukkor az idézőjeleket ne írja be.

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

A UNIX nyomtató-illesztőprogram csomag telepítése

A telepítési folyamat ugyanúgy történik mindegyik UNIX operációs rendszer esetében.

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



Részletekért lásd a UNIX OS rendszerfelügyeleti útmutatóját.

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

6 Futassa a telepítő scriptet.

„./install”

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

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

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

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



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

```
“accept <printer_name>”
```

```
„enable <printer_name>”
```

A nyomtató-illesztőprogram csomag eltávolítása



Ezzel az eszközzel törölheti a rendszerből a telepített nyomtatót.

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

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

A telepített nyomtatókat a legördülő lista tartalmazza.

b Válassza ki a törölni kívánt nyomtatót.

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

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

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

Az újratelepítéshez használja a „./install” parancsot.

A nyomtató beállítása

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

- 1 Írja be a nyomtató nevét.
- 2 Válassza ki a megfelelő nyomtatót a típuslistából.
- 3 Adjon meg egy a nyomtató típusának megfelelő leírást a **Type** mezőben. Ez opcionális.
- 4 A **Description** mezőben határozza meg a nyomtató leírását. Ez opcionális.
- 5 A **Location** mezőben adja meg a nyomtató leírását.
- 6 A hálózathoz csatlakozó nyomtatók esetében a **Device** szövegdobozban adja meg a nyomtató IP-címét vagy DNS nevét. IBM AIX rendszeren **jetdirect Queue type** esetén csak DNS nevet állíthat be, numerikus IP-címet nem.
- 7 A **Queue type** a megfelelő lista mezőben a csatlakozást mutatja **lpd** vagy **jetdirect** formában. Sun Solaris operációs rendszereken az **usb** típus is elérhető.
- 8 A példányszám megadásához válassza a **Copies** elemet.
- 9 Jelölje be a **Collate** opciót, ha a másolatokat sorba rendezve szeretné megkapni.
- 10 Jelölje be a **Reverse Order** opciót, ha az oldalakat fordított sorrendben szeretné megkapni.
- 11 Jelölje be a **Make Default** opciót a nyomtató alapértelmezettként való beállításához.
- 12 A nyomtató hozzáadásához kattintson az **OK** gombra.



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



Ha az IPv6-hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra a **Beall. torlese**, és próbálkozzon újra (lásd: „Hálózat”, 39. oldal).

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

- 1 Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- 2 Kapcsolja be a készüléket.
- 3 Az IPv6 címek ellenőrzéséhez nyomtasson ki egy **Hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőpultjáról (lásd: „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 13. oldal).
- 4 Válassza a **Indítás > Vezérlőpult > Nyomtatók és faxok** elemét.

5

A **Nyomtatók és faxok** bal oldalán kattintson a **Nyomtató hozzáadása** gombra.

6

A **Nyomtató hozzáadása** részen kattintson a **Helyi nyomtató hozzáadása** gombra.

7


Megjelenik a **Nyomtató hozzáadása varázsló** ablak. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.



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



Az IPv6 aktiválása

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




IPv6 címek beállítása

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

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

DHCPv6 cím konfigurálása (Stateful)

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

- 1 Nyomja meg a  (**Menü**) gombot a kezelőpulton.
- 2 Nyomja meg: **Hálózat > OK > TCP/IP (IPv6) > OK > DHCPv6 konfigur.**

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

Cím kézi konfigurálása

- 1 Indítson el egy, az IPv6 címezést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorert.
- 2 Amikor megnyílik a **SyncThru™ Web Service** ablak, vigye a kurzort a felső menüsáv **Beállítások** elemére, majd kattintson a **Hálózati beállítások** gombra.
- 3 Kattintson a **TCP/IPv6** gombra a weblap bal oldalán.
- 4 Jelölje be a **Kézi cím** négyzetet. A **Cím/előtag** szövegdoboz ezzel aktiválódik.
- 5 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).
- 6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.



A SyncThru™ Web Service használata

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



A címet szögletes zárójelbe „[]” kell tenni.



3. Hasznos beállítási menük

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



- **Mielőtt elkezdené olvasni egy fejezetet** 29
- **Információ** 30
- **Elrendezés** 31
- **Papír** 33
- **Grafikus** 34
- **A rendszer üzembe helyezése** 35
- **Emuláció** 38
- **Hálózat** 39
- **Admin beáll** 40

Ez a fejezet bemutatja ennek a készüléktípusnak az összes funkcióját, így segítve készüléke használatát. A készüléktípus alapvető funkcióinak leírását az Egyszerű útmutatóban találhatja. Az alábbiakban a jelen fejezet használatával kapcsolatos tanácsokat találhat.

- A kezelőpult a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést. A menük a  (**Menü**) gomb megnyomásával érhetők el.
- A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.
- Olyan készülékre, amelynek kezelőpultján nincs  (**Menü**), ez a funkció nem érvényes.
- Bizonyos menünevek a funkcióktól és modelltől függően eltérhetnek az ön készülékén megjelenőktől.



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

Összetevő	Leírás
Menüterkep	Kinyomtatja a menüterképet, amely az elrendezést és a készülék aktuális beállításait mutatja.
Konfiguracio	Jelentést nyomtat ki a készülék általános konfigurációjáról.
Kellek info	Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.
Bemutato oldal	Kinyomtathat egy bemutató oldalt a nyomtatási minőség ellenőrzésére.
PCL betűtípus (PCL betű lista)	Kinyomtathatja a PCL betűtípuslistát.
PS betűtípus (PS betűtípus lista)	Kinyomtathatja a PS betűtípuslistát.
EPSON betutip. (EPSON betűtípuslista)	Kinyomtathatja az EPSON betűtípuslistát.
KSC5843 bet. lista	Kinyomtathatja a KS betűtípuslistát.

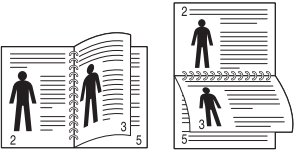
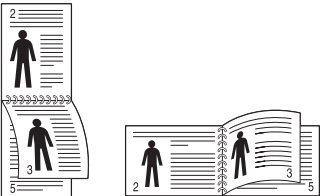
Összetevő	Leírás
KSC5895 bet. lista	Kinyomtathatja a KS5895 betűtípuslistát.
KSSM betut. I.	Kinyomtathatja a KSSM betűtípuslistát.
Tárolt feladatok listája	Kinyomtathatja az opcionális memórián vagy a merevlemezen tárolt nyomtatási feladatokat.
Haszn. száml.	Kinyomtatja a használati statisztikát tartalmazó oldalt. A használati statisztikák oldalon megtalálja a nyomtatott oldalak összesített számát.
Feladat kész	Kinyomtathatja a befejezett feladatok listáját.
Fiók	Csak akkor érhető el, ha a SyncThru™ Web Admin Service programban engedélyezi a Feladat-fiókkezelést. Adott felhasználókra bontva kinyomtathatja a nyomatok számát.



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


Összetevő	Leírás
Tajolas	Kiválaszthatja a nyomtatási kép tájolásának beállítását.
Közös margó	<ul style="list-style-type: none"> • Egyold. margó: A margót egyoldalas nyomtatáshoz állítja be. • Ketoldalal: A margót kétoldalal nyomtatáshoz állítja be. • Kotes: Amikor a lap mindkét oldalára nyomtat, az A oldal kötéshez közelebbi margója ugyanakkora lesz, mint a B oldal kötéshez közelebbi margója. Hasonlóképpen pedig a kötéstől távolabb eső margók is egyforma méretűek lesznek
MP talca	<p>Beállíthatja a többcélú talca papírszélességét.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szimplex: A margót egyoldalas nyomtatáshoz állítja be. • Ketoldalal: A margót kétoldalal nyomtatáshoz állítja be.

Összetevő	Leírás
X talca	<p>Beállíthatja a tálcák papírszélességét.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Szimplex: A margót egyoldalas nyomtatáshoz állítja be. • Ketoldalal: A margót kétoldalal nyomtatáshoz állítja be.
Emulacio margo (Emuláció margója)	Beállíthatja az emulációs nyomtatási lap papírszélességét.

Összetevő	Leírás
<p>Kétoldalas</p>	<p>Ha a lap mindkét oldalára kíván nyomtatni, válassza ki a kötőélet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ki: Letilthatja ezt a funkciót. • Hosszanti el: Ez a kötéstípus a könyvkötésben használt hagyományos álló formátum.  <ul style="list-style-type: none"> • Rovidebb el: Ez a kötéstípus a könyvkötésben használt hagyományos fekvő formátum. 
<p>Fekvo tuzesi poz.</p>	<p>Kiválaszthatja a kapocs helyét.</p>



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

Összetevő	Leírás
Peldanyszám	A példányszám megadására szolgál.
[<x> tálca]	<ul style="list-style-type: none"> • Papírméret: Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet. • Papírtípus: Kiválaszthatja a tálcába behelyezett papír típusát.
Papirforras	Kiválaszthatja, hogy melyik tálcából adagolja a papírt.
Tálca összefuz (Auto tálca kapcsoló)	<p>Ha az Automatikus helyett más beállítást választ a Papirforras menüből, és a kiválasztott tálca üres, beállíthatja, hogy a készülék automatikusan más tálcákból nyomtasson.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Amennyiben a Automatikus menüből az Papirforras lehetőséget választja, ez az üzenet nem jelenik meg.</p> </div>

Összetevő	Leírás
Tálca jóváhagyása	Aktiválja a tálca jóváhagyást kérő üzenetét. Amikor kinyit és becsuk egy tálcát, megjelenik egy ablak, amelyben kiválaszthatja, hogy az éppen kinyitott tálcára akarja-e beállítani a papírméretet és papírtípust.



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

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




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

Összetevő	Leírás
Datum es ido	Beállíthatja a dátumot és az időt.
Ora mod	A megjelenített idő választható formátuma 12 órás vagy 24 órás.
Űrlap menü	<ul style="list-style-type: none">• Ki: Nyomtatás normál módban.• Egyetlen minta: Az összes oldal nyomtatása az első minta használatával.• Kettős minta: Az első oldal nyomtatása az első minta használatával, illetve a hátsó oldal nyomtatása a második minta használatával.
Űrlapválasztás	A mintasablon egy speciális formátumú fájlban, a nyomtató merevlemez meghajtóján (HDD) tárolt kép, mely rétegek formájában bármely dokumentumra rányomtatható.
Nyelv	Beállíthatja a kezelőpult kijelzőjén megjelenő szöveg nyelvét.
Alapértelm. papírméret	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet.

Összetevő	Leírás
Energiatakarék	<p>Itt állítható be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon energiatakarékos üzemmódra.</p> <p>Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás automatikusan lecsökken.</p>
Ebred.esem.	<p>Beállíthatja az energiatakarékos módból való ébresztés feltételét. Aktiválja az elemet.</p> <ul style="list-style-type: none">• Gomb lenyomas: A készülék bármilyen gomb megnyomására felébred az energiatakarékos üzemmódból, kivéve a főkapcsolót.• Nyomtato: A készülék a papírtálca kinyitáskor vagy becsukáskor ébred fel az energiatakarékos üzemmódból.
Autom. folyt.	<p>Beállíthatja, hogy a nyomtató folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér a megadottól.</p> <ul style="list-style-type: none">• Ki: Ha a papírtípus nem egyezik, a nyomtató vár a megfelelő papírtípus behelyezéséig.• Be: Ha a papír típusa nem megfelelő, hibaüzenet jelenik meg. A készülék 30 másodpercet vár, majd automatikusan törli az üzenetet, és folytatja a nyomtatást.

Összetevő	Leírás
Papir helyett.	Automatikusan módosítja a nyomtató illesztőprogram papírméretét, hogy megelőzze a Letter és az A4 formátum eltéréséből adódó problémákat. Például, ha a tálcában A4 papír található, de az illesztőprogram beállítása Letter, a gép A4 papírra nyomtat, és fordítva.
Papírhiba	Megadhatja, hogy figyelmen kívül hagyja-e az eltérő papírt vagy sem. Ha a Ki lehetőséget választja, a készülék nem áll le eltérő papír esetén.
Magasság beall	Nyomtatás minőségének optimalizálása a készüléktípusnak megfelelően:
Auto CR	Ez a menü lehetővé teszi a kívánt kocsivissza funkció beállítását minden soremeléshez – ez a UNIX- és DOS-felhasználók számára hasznos.
Fel. idotullep	Ha egy adott ideig nem végez semmilyen műveletet, akkor a készülék törli az aktuális feladatot. Beállíthatja hogy a készülék mennyi ideig várjon a feladat törlése előtt.
Tobb rekesz	<ul style="list-style-type: none"> • Mod: Kiválaszthatja a használni kívánt többrekeszes üzemmódot. • Alapért. rekesz: Kiválaszthatja az alapértelmezettként használandó rekeszt.

Összetevő	Leírás
Karbantartás	<ul style="list-style-type: none"> • Dob tisztítás: Egy oldal kinyomtatásával megtisztítja a kazetta OPC-dobját. • Levil. tiszt.: Egy oldal kinyomtatásával megtisztítja a beégető egységet. • CLR üresüzenet: A festékkazetta kiürülésére figyelmeztet. • Kellek info: Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában. • Fest.al.figy.: Ha a kazettából kifogyott a festék, megjelenik egy üzenet, amely figyelmezteti a felhasználót a festékkazetta cseréjének szükségességére. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e. • Papírkötegelés: Ha párás helyen használja a készüléket, vagy magas páratartalom miatt nedves lapot használ, a kimeneti tálcán a nyomatok élei hullámosak lehetnek, és a csomag széteshet. Ebben az esetben beállíthatja a készüléken, hogy ezt a funkciót használva megfelelően rendezze a nyomtatásokat. Ezen funkció használata azonban lelassítja a nyomtatást.
	Beall. import

Összetevő	Leírás
Beall. export	Exportálja az USB memórián tárolt adatokat a készülékre.
Festektak. mod	Ennek az üzemmódnak az aktiválása meghosszabbítja a festékkazetta élettartamát, és csökkenti az oldalankénti nyomtatási költséget a normál üzemmódhoz képest, de csökken a nyomtatási minőség is.
Csendes mód	Ennek a funkciónak a bekapcsolásával csökkentheti a nyomtatás zaját. A nyomtatás gyorsasága és minősége romolhat.
Eco beallitas	<p>Erőforrásokat takarít meg, és környezetbarát nyomtatást tesz lehetővé.</p> <ul style="list-style-type: none">• Alapert. mod: Az Eco üzemmód bekapcsolása és kikapcsolása. <div data-bbox="358 1053 1097 1316"><p>Ero eseten: Jelszóval látja el az Eco üzemmódot. Ha egy felhasználó az Eco üzemmódot akarja ki- vagy bekapcsolni, meg kell adnia a jelszót.</p></div> <ul style="list-style-type: none">• Sablón módosítása: Kiválaszthatja a SyncThru™ Web Service programban beállított Eco sablont.

Összetevő	Leírás
Beall. torlese	Visszaállítja a készülék a gyári alapértékeit.




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

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



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

Beállítás	Leírás
TCP/IP (IPv4)	<p>Válassza ki a megfelelő protokollt, és konfigurálja a paramétereket a hálózati környezet használatához.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Számos paramétert be kell állítani. Ha nem biztos a dolgában, ne változtasson, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával. </div>
TCP/IP (IPv6)	Válassza ezt a lehetőséget, ha a hálózati környezetet IPv6-on keresztül kívánja használni (lásd: „IPv6 konfigurálása”, 25. oldal).
Ethernet seb.	A hálózati adatátvitel sebességének beállítása.
802.1x	Kiválaszthatja a felhasználó hitelesítését a hálózati kommunikációhoz. A részletekért forduljon a hálózati rendszergazdához.

Beállítás	Leírás
Beall. torlese	Visszaállítja a hálózati beállításokat az alapértelmezett értékekre.
Haloz. konfigur. (Hálózati konfiguráció)	A lista a készülék hálózati kapcsolatát és konfigurációját jeleníti meg.
Haloz. aktival	Ethernet használatának engedélyezése vagy tiltása.
Http aktival	A SyncThru™ Web Service használatának engedélyezése vagy tiltása.



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

Összetevő	Leírás
Jelszovedelem	Beállíthatja az Admin beall. menü jelszavát. Nyomja meg a Be gombot a funkció engedélyezéséhez, és adjon meg egy jelszót.
Jelszó módosítás	Módosítja a készülék Admin beall. jelszavát.

Összetevő	Leírás
Karbantartás	<ul style="list-style-type: none">• Levilágító tisztítás: Egy oldal kinyomtatásával megtisztítja a beégető egységet. A kinyomtatott lapon szennyeződések vannak.• CLR üres üzenet: Megakadályozza, hogy a Fest.al.figy. üzenet megjelenjen a kijelzőn.• Kellék info: Itt ellenőrizheti, hogy hány oldalt nyomtatott ki eddig, és még mennyi festék van a kazettában.• Fest.al.figy.: Ha a kazettából kifogyott a festék, megjelenik egy üzenet, amely figyelmezteti a felhasználót a festékkazetta cseréjének szükségességére. Beállíthatja, hogy ez az üzenet megjelenjen-e.• Mem. megh.: Engedélyezi/letiltja a memóriameghajtókat a feladatkezelésben. A kiegészítő memória méretétől függően a memóriameghajtó mérete 32 és 64 MB között lehet. Ez a lehetőség nem jelenik meg, ha merevlemez szerelt a készülékbe.

4. Különleges szolgáltatások



Ez a fejezet a speciális nyomtatási funkciókat mutatja be.

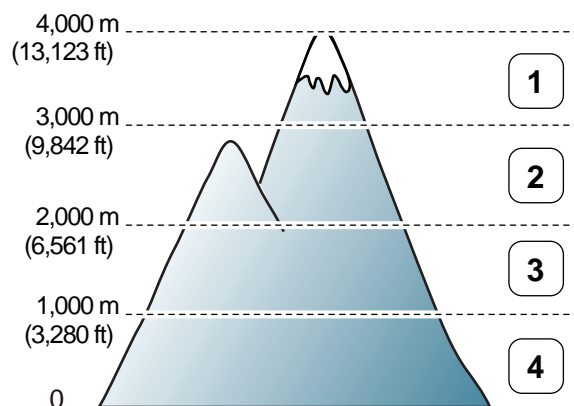
- **Magasságkorrekció** 42
- **A betűtípus módosítása** 43
- **Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása** 44
- **A berendezés beállítása alapértelmezett nyomtatóként** 45
- **Speciális nyomtatási funkciók használata** 46
- **Nyomtatás Macintosh rendszeren** 54
- **Nyomtatás Linux rendszeren** 57
- **Nyomtatás UNIX alól** 60



A fejezetben ismertetett eljárások nagyrészt Windows 7 rendszeren alapulnak.

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

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



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

- Windows felhasználók esetén lásd „Eszközbeállítások”, 71. oldal.
- Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszerek esetén lásd „A Smart Panel használata (csak Macintosh és Linux operációs rendszereken)”, 73. oldal.



- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a tengerszint feletti magasságot a SyncThru™ Web Service alkalmazásban is beállíthatja.
- A tengerszint feletti magasságot a készülék kijelzőjén navigálva a **Rendszerbeall.** menüpontban is beállíthatja.

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

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

- Windows felhasználók esetén lásd „Eszközbeállítások”, 71. oldal.
- Macintosh, Linux vagy Unix operációs rendszerek esetén lásd „A Smart Panel használata (csak Macintosh és Linux operációs rendszereken)”, 73. oldal.



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

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



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

- 5 Végezze el a beállításokat a fűleken.
- 6 Kattintson az **OK** gombra.



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

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



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



XPS nyomtató-illesztőprogram: XPS fájlformátumba való nyomtatáshoz.

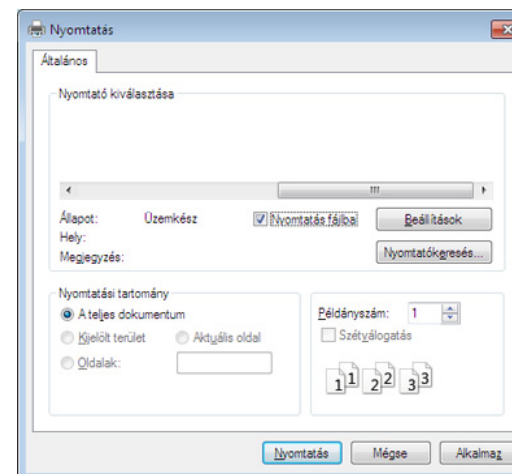
- Az XPS nyomtató-illesztőprogram Windows Vista vagy újabb operációs rendszerekre telepíthető.
- Az XPS nyomtató-illesztőprogramot a szoftvereket tartalmazó CD-ről telepítheti.
- Amennyiben az XPS feladatot elégtelen memóriára hivatkozva nem sikerül kinyomtatni, szereljen be kiegészítő memóriát.



Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

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



- 2 Kattintson a **Nyomtatás** gombra.
- 3 Adja meg a célkönyvtár elérési útvonalát és a fájlnevet, majd kattintson az **OK** gombra.
Például: **c:\Temp\ fájlnev.**





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






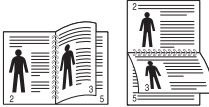
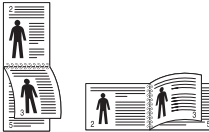
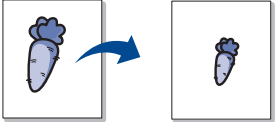

A speciális nyomtatási funkciók magyarázata

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

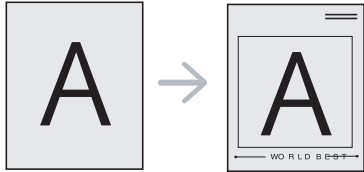
A nyomtató illesztőprogramja által nyújtott nyomtatási funkciók kihasználása érdekében a nyomtatási beállítások módosításához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt készüléktől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

Összetevő	Leírás
<p>Több oldal laponként</p> 	<p>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>
<p>Poszternyomtatás</p> 	<p>Egyoldalas dokumentumot nyomtathat 4 (Poszter 2x2), 9 (Poszter 3x3) vagy 16 (Poszter 4x4) lapra, amelyeket aztán egyetlen poszterméretű dokumentummá állíthat össze.</p> <p>Válassza ki a Poszterlap-átfedés értékét. Adja meg a Poszterlap-átfedés értékét milliméterben vagy hüvelykben az Alapbeállítások lap jobb felső sarkában látható választókapcsolókkal a lapok könnyebb összeillesztéséhez.</p>


Összetevő	Leírás
<p data-bbox="53 403 327 440">Füzetnyomtatás</p> 	<p data-bbox="465 276 2181 360">A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon.</p> <p data-bbox="465 384 1917 421">Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon.</p> <div data-bbox="465 475 2190 759"><p data-bbox="613 512 2107 596">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="613 624 2101 708">Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon (⚠ vagy ✖ jel nélküli papír).</p></div>
<p data-bbox="53 1002 427 1038">Kétoldalas nyomtatás</p>	<p data-bbox="465 791 2130 876">A papír mindkét oldalára nyomtathat (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását.</p> <div data-bbox="465 930 2190 1249"><ul data-bbox="613 967 2181 1203" style="list-style-type: none"><li data-bbox="613 967 1980 1003">• Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja.<li data-bbox="613 1023 2181 1145">• 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.<li data-bbox="613 1165 2136 1203">• Az Üres oldalak kihagyása funkció nem működik, amikor a kétoldalas nyomtatás mód aktív.</div>

Összetevő	Leírás
<p>Kétoldalas nyomtatás (opcionális)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtató alapértelmezett beállítása: Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpultján beállítottak szerint működik ez a funkció. Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL/XPS illesztőprogramot használja. • Nincs: Letiltja ezt a funkciót. • Hosszanti él: A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi.  <ul style="list-style-type: none"> • Rövidebb él: A lehetőség a naptáraknál használt hagyományos megoldást követi.  <ul style="list-style-type: none"> • Fordított kétoldalas nyomtatás: Jelölje be ezt a lehetőséget, ha duplex nyomtatás esetén meg kívánja fordítani a nyomtatási sorrendet.
<p>Papírbeállítások</p> 	<p>A százalék emelésével vagy csökkentésével módosítja a dokumentum méretét a kinyomtatott oldalakon.</p>
<p>Vízjel</p> 	<p>A vízjel nyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Előfordulhat, hogy például nagy, szürke betűs „VÁZLAT”, vagy „BIZALMAS” feliratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.</p>

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

Összetevő	Leírás
<p data-bbox="53 459 174 496">Sablon</p> 	<p data-bbox="463 276 1753 312">Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL illesztőprogramot használja.</p> <p data-bbox="463 336 2175 563">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="463 584 1933 620">Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie.</p> <div data-bbox="463 676 2197 895" style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px;"> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="488 715 577 794"> <li data-bbox="613 708 2152 788">• A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet. <li data-bbox="613 810 1921 847">• A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentumével. </div>
<p data-bbox="53 1086 264 1230">Sablon (Új sablon létrehozása)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="463 927 1868 963">a Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a Nyomtatási beállítások menübe. <li data-bbox="463 975 2181 1054">b A Speciális lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Szöveg legördülő listából. Megjelenik a Sablon szerkesztése ablak. <li data-bbox="463 1070 1599 1107">c Az Sablon szerkesztése ablakban kattintson a Létrehozás gombra. <li data-bbox="463 1118 2186 1246">d A Mentés ablakban a Feladatkív mezőbe írjon be egy maximum nyolc karakter hosszúságú nevet, ez lesz a sablon neve. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges (az alapértelmezett elérési út: C:\Formover). <li data-bbox="463 1257 1659 1294">e Kattintson a Mentés gombra. A név megjelenik a Sablon lista mezőben. <li data-bbox="463 1305 2192 1390">f Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

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

Összetevő	Leírás
Nyomtatási mód	 <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 > Memória meghajtó.• A beállításoktól és a típustól függően előfordulhat, hogy néhány menü nem jelenik meg. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére. <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 adattömegek 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.• Feladatnév: Ezt a lehetőséget akkor célszerű használni, ha a mentett fájlt a kezelőpulton keresztül meg szeretné találni.



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



Dokumentum nyomtatása

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

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

- 6 Kattintson a **Print** gombra.



Nyomtatóbeállítások módosítása

A készülék használatakor speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

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



Nyomtatás több oldal egy lapra

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

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

- 3 Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
- 4 Kattintson a **Print** gombra.
A készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.



Kétoldalas nyomtatás



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

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

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

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

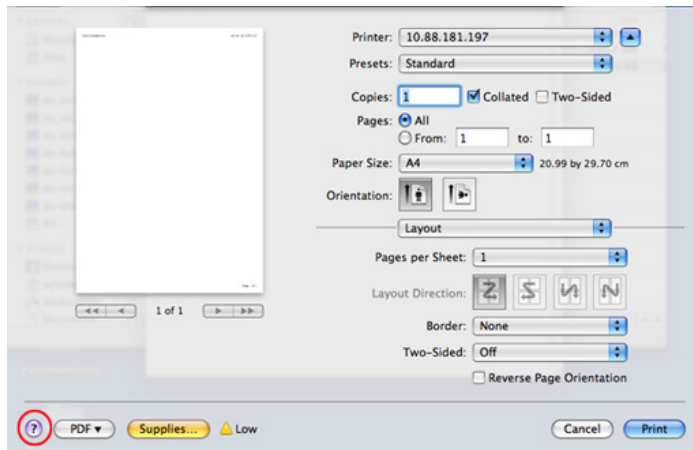


Ha kettőnél több példányt nyomtat, előfordulhat, hogy az első és a második példányt ugyanarra a papírlapra nyomtatja a készülék. Kerülje a papír mindkét oldalára történő nyomtatást, amikor egynél több példányt nyomtat.



A Súgó használata

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





Elképzelhető, hogy bizonyos funkciók a készülék típusától vagy ennek lehetőségeitől függően nem érhetőek 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 Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből.
- 2 Válassza a **Print** közvetlenül az lpr használatával lehetőséget.
- 3 Az LPR GUI-panelén válassza ki saját készüléktípusa nevét a nyomtatók listájából, majd kattintson a **Properties** gombra.

4

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

- **General:** Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentumok tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímekeket, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.



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.

- **Text:** Az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak megadása, például sortávolság vagy oszlopok.
- **Graphics:** Itt történik a képfájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadása, pl. színkezelés, kép mérete és pozíciója.
- **Advanced:** Itt adhatja meg a nyomtatás felbontását, a papírforrást és a kimenetet.

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

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

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

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



Fájlok nyomtatása

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

Dokumentumfájlok nyomtatása.

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

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

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

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



A nyomtatóbeállítások megadása

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

1 Nyissa meg a **Unified Driver Configurator** alkalmazást. Szükség esetén váltson át a **Printers configuration** panelre.

2 Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd kattintson a **Properties** gombra.

3 Megnyílik a **Printer Properties** ablak.

Az alábbi öt fül jelenik meg a panel tetején:

- **General:** A nyomtató nevének és helyének módosítása. Az itt megadott név fog szerepelni a **Printers configuration** ablak nyomtatólistájában.
- **Connection:** A port megtekintése vagy másik port megadása. Ha használat közben USB-portról párhuzamos portra vagy visszafelé módosítja a nyomtatási portot, ezen a lapon ismételten be kell állítani a nyomtatási portot.
- **Driver:** Ez a lap lehetővé teszi az illesztőprogram megtekintését vagy másik illesztőprogram kiválasztását. Az **Options** gombra kattintva megadhatja a készülék alapértelmezett beállításait.
- **Jobs:** Megjeleníti a nyomtatási feladatok listáját. A kijelölt feladat visszavonásához kattintson a **Cancel job** lehetőségre. Ha a feladatok listájában korábban szereplő feladatokat kívánja megtekinteni, jelölje be a **Show completed jobs** megjelenítése jelölőnégyzetet.
- **Classes:** Megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a nyomtató tartozik. Ha a nyomtatót hozzá szeretné adni valamelyik osztályhoz, kattintson az **Add to Class** gombra, ha pedig el szeretné távolítani egy bizonyos osztályból, a **Remove from Class** gombra.

4 A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Printer Properties** ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.



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



Az illesztőprogram nyújtotta funkciók előnyeinek kihasználásához nyomja meg a **Properties** gombot (lásd: „Nyomtatóbeállítások módosítása”, 54. oldal).



A nyomtatási feladat végrehajtása

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

- 1 Hajtsa végre a „**printui <file_name_to_print>**” parancsot. Ha például a „**document1**” fájlt nyomtatja

```
printui document1
```

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

- 2 Válasszon egy már hozzáadott nyomtatót.
- 3 Válassza ki a nyomtatási beállításokat az ablakból, mint például **Page Selection**.
- 4 A **Number of Copies** ablakban válassza ki, hogy hány példányra van szükség.

- 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 érhetőek el.
- **Paper Source:** Válassza ki a használni kívánt tálcát. Ez alapértelmezésben az **Auto Selection**.

- **Orientation:** Válassza ki a nyomtatási kép tájolásának beállítását.
- **Duplex:** Papírtakarékosságból nyomtasson a papír mindkét oldalára.



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.

HPGL/2 fül

- **Use only black pen:** Az összes grafika fekete színben való nyomtatása.
- **Fit plot to page:** Az összes grafika egyetlen oldalra illesztése.
- **Pen Width:** Változtassa meg az értéket a tollvonalak vastagságának növeléséhez. Ez alapértelmezett módon 1000.

Margins fül

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

Printer-Specific Settings fül

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

5. Karbantartás

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelőeszközöket mutatja be. Ezenkívül a festékkazetta karbantartásával kapcsolatos információkat is tartalmaz.

- **A festékkazetta tárolása** **63**
- **A berendezés szállításával és tárolásával kapcsolatos tanácsok** **65**
- **Hasznos kezelőeszközök** **66**



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 biztosításáért 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 felhasználás előtt felbontott csomagolás nagy mértékben csökkenti a tárolási időt és az élettartamot. 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 és 80%-ot meghaladó relatív páratartalom mellett.
 - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett környezetben.

- Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
- Poros helyeken.
- Gépkocsiban hosszú időn át.
- Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
- Sós levegős környezetben.



Kezelés

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



Használható festékkazetták

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



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



A festékkazetta becsült élettartama

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

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



Samsung AnyWeb Print

Ez az eszköz a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé. Kattintson a **Indítás > Összes program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** elemre – ezzel megjeleníti azt az oldalt, ahol letöltheti ezt az eszközt.



A SyncThru™ Web Service használata



- A SyncThru™ Web Service minimális igénye Internet Explorer 6.0 vagy újabb.
- A SyncThru™ Web Service eszköz jelen leírása a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhet az Ön által választott készüléktől.
- Csak hálózati képességekkel rendelkező készülékek esetében.

A SyncThru™ Web Service használata

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

2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

► Bejelentkezés a SyncThru™ Web Service szolgáltatásba.

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

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

2 Írja be az **ID** és a **Jelszó** értékét, majd kattintson a **Bejelentkezés** gombra.

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

SyncThru™ Web Service áttekintése



Típustól függően esetleg néhány fül nem lesz látható.

► Információ lap

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

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

► Beállítások lap

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

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

► Biztonság lap

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

- **Rendszerbiztonság:** Beállíthatja a rendszergazda adatait, valamint engedélyezheti és letilthatja a készülék funkcióit.
- **Hálózati Biztonság:** Megadhatja 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 tudnivalók:** Itt található a kapcsolatfelvételi információkat.
- **Hivatkozás:** Hasznos webhelyek címei, ahonnan adatokat tölthet le, vagy ahol adatokat ellenőrizhet.

E-mail értesítés beállítása

Ennek az opciónak a beállításával a készülék állapotáról szóló e-maileket kaphat. Olyan információk beállítása után, mint az IP-cím, kiszolgálónév, e-mail cím és SMTP szerver információ, a készülék az állapotára (a festékkazetta állapota vagy készülékhiba) vonatkozó információkat automatikusan elküldi egy adott személy e-mail címére. Ez a lehetőség elsősorban a készülék rendszergazdája számára hasznos.

1 Windows rendszerben indítson el egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

Írja be a készülék IP-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

2 Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

3 A **Beállítások** lapon válassza ki a **Készülékbeállítások > E-mail értesítés** lehetőséget.



Ha nem állította be a kimeneti kiszolgáló környezetet, menjen a **Beállítások > Hálózati beállítások > Kimenő levelek kiszolgálója(SMTP)** menübe a hálózati környezet konfigurálásához az e-mail értesítés beállítása előtt.

4 Jelölje be az **ENGEDLYEZZ** négyzetet, amennyiben használni szeretné az **E-mail értesítés** funkciót.

5 Kattintson a **Hozzáadás** gombra az e-mail értesítést kapó felhasználók hozzáadásához.

Állítsa be a címzett(ek) nevét és e-mail címét, és azokat az eseményeket, amelyekről értesítést kíván kapni.

6 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Ha a tűzfal aktiválva van, nem biztos, hogy az e-mail küldése sikerül. Ebben az esetben lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

A rendszergazda adatainak beállítása

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

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



A Samsung Easy Printer Manager használata (csak Windows operációs rendszerek esetén)

A Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő olyan Windows-alapú alkalmazás, amely egy helyre gyűjti össze a Samsung készülékek beállításait. A Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő 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 Egyszerű Nyomtatókezelő két felhasználói felülettel is rendelkezik: egy egyszerűvel és egy speciálissal. A két felület között könnyedén, egy gombnyomással válthat.



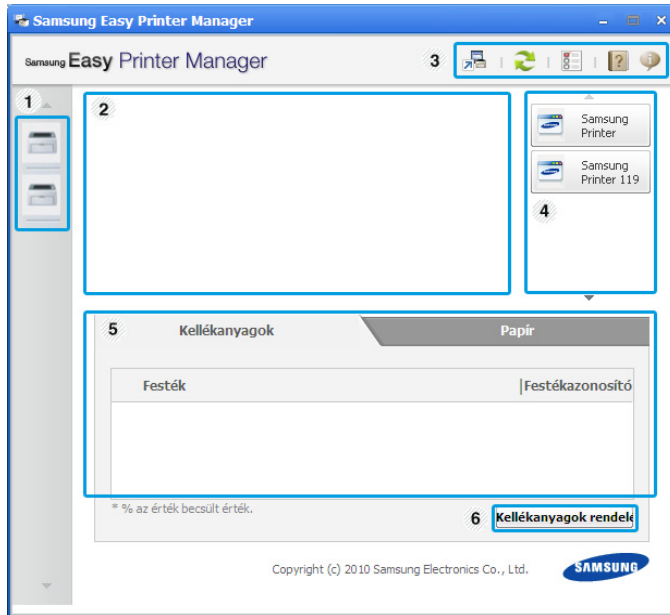
A Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő minimális igénye Internet Explorer 6.0 vagy újabb.

A Samsung Easy Printer Manager áttekintése




A program megnyitásához:

Válassza a **Indítás > Programok** vagy **Összes program > Samsung Printers > Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő > Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő** lehetőséget.

A Samsung Egyszerű Nyomtatókezelő felület több részből áll, amelyek leírását a következő táblázatban találhatja:



1	Nyomtatók listája	A nyomtatólista megjeleníti a számítógépre telepített nyomtatók ikonjait.
---	--------------------------	---

2	Nyomtató adatai	<p>Ezen a részen a készülékek kapcsolatos általános információkat láthatja, így a készülék típusjelölését, IP címét (vagy a port nevét) és állapotát.</p> <div data-bbox="1456 430 2195 798">  <p>Felhasználói útmutató gomb: Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Hibaelhárítási útmutatót. Megnyomásával közvetlenül a felhasználói kézikönyv vonatkozó részét nyitja meg.</p> </div>
3	Alkalmazások információi	<p>Itt olyan hivatkozásokat találhat, amelyeket követve módosíthatja a speciális beállításokat, valamint elérheti a súgót és a névjegyet.</p> <div data-bbox="1456 1005 2195 1197">  <p>A  gombbal válthat a speciális felhasználói felületre.</p> </div>
4	Gyors hivatkozások	<p>Megjeleníti a készülék egyes funkciót elindító Gyorshivatkozások. Ezen a részen érheti el a készülék speciális beállításaira mutató hivatkozásokat is.</p>

5	Tartalmak	A választott készülékkel, a festékkazetta töltésével és a papírral kapcsolatos információkat jelenít meg. Az itt megjelenő információk a választott készüléktől függően változnak. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
6	Kellékanyagok rendelése	Kellékanyagok rendeléséhez kattintson a Rendelés gombra. Festékkazettát online is rendelhet.



Kattintson az ablak jobb felső sarkában látható **Súgó** (?) gombra, majd arra a lehetőségre, amelyről többet szeretne tudni.

A speciális felhasználói felület áttekintése

A speciális felhasználói felületet a hálózatot és készüléket kezelő felhasználók számára szántuk.

► Eszközbeállítások

Itt módosíthatja a készülék beállításait, így például a készülék, papír, elrendezés, emuláció, hálózat és nyomtatási információk paramétereit.

► Riasztási beállítások

Ebben a menüben találhatja a riasztások beállításait.

- **Nyomtató riasztása:** A riasztások megjelenítésével kapcsolatos beállításokat tartalmazza.
- **E-mail riasztás:** Az e-mailes értesítők beállításait tartalmazza.
- **Riasztások előzményei:** Itt találhatja a készülékkel és festékkazettával kapcsolatos riasztások előzményeit.

► Feladat-fiókkezelés

A megadott fiókkal kapcsolatos kvótaadatokat tartalmazza. Ezeket a kvótaadatokat feladat-fiókkezelési szoftverekkel lehet létrehozni és a készülékekre alkalmazni, így például a SyncThru™ és CounThru™ kezelőszoftverek.



A Samsung Nyomtató Állapota használata (csak Windows operációs rendszerek esetén)

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



- A felhasználói kézikönyvében található Samsung Nyomtató Állapota ablak és annak tartalma a használt készüléktől és operációs rendszertől függően eltérhet.
- Ellenőrizze, hogy milyen operációs rendszerek kompatibilisek a nyomtatóval (lásd az Egyszerű útmutatót).

A Samsung Nyomtató Állapota áttekintése

Ha működés közben hiba lép fel, a Samsung Nyomtató Állapota programban megtekintheti a hibát. A Samsung Nyomtató Állapota automatikusan települ a nyomtatószoftverrel együtt.

A Samsung Nyomtató Állapota programot kézzel is elindíthatja. Lépjen a **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.
	Figyelmeztetés	A készülék olyan állapotban van, amely miatt a jövőben hiba léphet fel. Így például az „alacsony festékszint” állapotból idővel „festék kifogyóban” állapot lehet.
	Hiba	A készülékben legalább egy hiba lépett fel.



1	Festékszint	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, berendezést és a festékkazetta-számot bemutató ablak a használt berendezéstől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
---	--------------------	--

2	Riasztási beállítások	Válasza ki a kívánt beállításokat az Opciók ablakban.
3	Segédanyag rendelés	Festékkazettát online is rendelhet.
4	Hibaelhárítás	Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
5	Bezárás	Zárja be az ablakot.



A Smart Panel használata (csak Macintosh és Linux operációs rendszereken)



A Smart Panel program figyeli a nyomtató állapotát, és arról értesítést küld a felhasználónak, valamint lehetővé teszi a nyomtató beállításainak testreszabását. Macintosh rendszeren a Smart Panel a nyomtatószoftverrel együtt automatikusan települ. Linux rendszeren a Samsung webhelyről töltheti le és telepítheti a Smart Panel programot (lásd: „A Smart Panel telepítése”, 8. oldal).

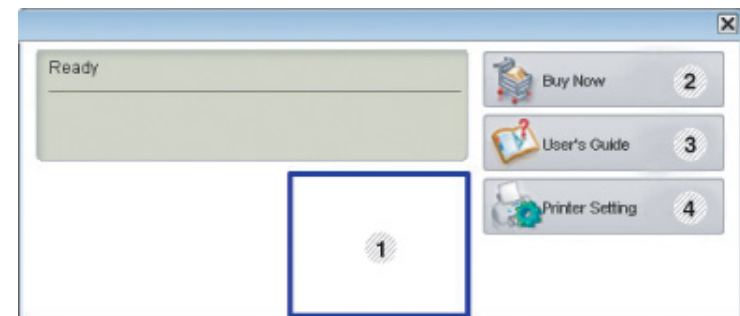


- A szoftver felhasználói kézikönyvében található Smart Panel ablak és annak tartalma a használt berendezéstől vagy operációs rendszertől függően eltérhet.
- Ellenőrizze, hogy milyen operációs rendszerek kompatibilisek a nyomtatóval (lásd az Egyszerű útmutatót).


A Smart Panel áttekintése

Ha hiba történik működés közben, ellenőrizheti a hibát a Smart Panel programból. A Smart Panelt kézzel is elindíthatja.

Macintosh		A menüsorban kattintson a Smart Panel ikonra.
Linux		Kattintson duplán az értesítési területen a Smart Panel ikonra.



1	Festékszint	Megtekintheti az egyes festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, berendezést és a festékkazetta-számot bemutató ablak a használt berendezéstől függően eltérő lehet. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.
2	Buy Now	Festékkazettát online is rendelhet.
3	User's Guide	<p>Megtekintheti az online felhasználói kézikönyvet.</p> <div data-bbox="392 783 1084 1098" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Hiba esetén ezzel a gombbal nyithatja meg a Troubleshooting Guide. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.</p> </div>

4	Printer Setting	<p>A Nyomtatóbeállító segédprogram ablakban a készülék különféle beállításait konfigurálhatja. Egyes berendezésekben ez a funkció nem található meg.</p> <div data-bbox="1503 435 2199 751" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;">  <p>Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatja, a Nyomtatóbeállító segédprogram helyett a SyncThru™ Web Service ablak fog megjelenni.</p> </div>
---	------------------------	--

A Smart Panel beállításainak módosítása

Linux vagy Mac rendszeren kattintson a jobb egérgombbal a Smart Panel ikonra, és válassza az **Options** lehetőséget. Válassza ki a beállításokat az **Options** ablakban.



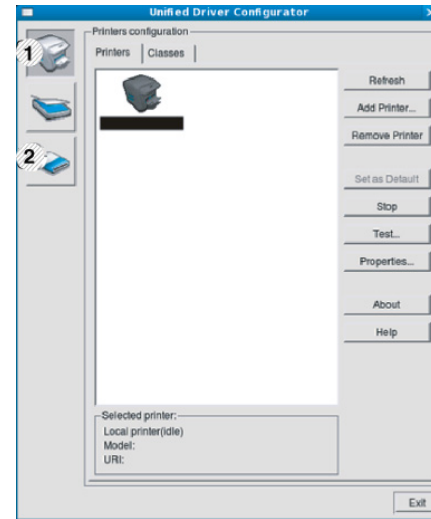
A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

A Unified Driver Configurator elsősorban a nyomtatók és a többfunkciós készülékek konfigurálására szolgáló eszköz. A Unified Driver Configurator használatához telepítenie kell a Unified Linux Driver illesztőprogramot (lásd: „Telepítés Linux operációs rendszerre”, 8. oldal).

Miután telepítette az illesztőprogramot a Linux rendszerre, automatikusan létrejön a Unified Driver Configurator ikonja az asztalon.

A Unified Driver Configurator megnyitása

- 1** Kattintson duplán az asztalon látható **Unified Driver Configurator** ikonra.
Ugyanezt az eredményt éri el, ha a **Startup** menü ikonjára kattint, és kiválasztja a **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** elemet.
- 2** Kattintson a balra található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs ablak megjelenítéséhez.



- 1** Printer Configuration
- 2** Port Configuration



A képernyőn megjelenő súgó használatához kattintson a **Help** gombra.

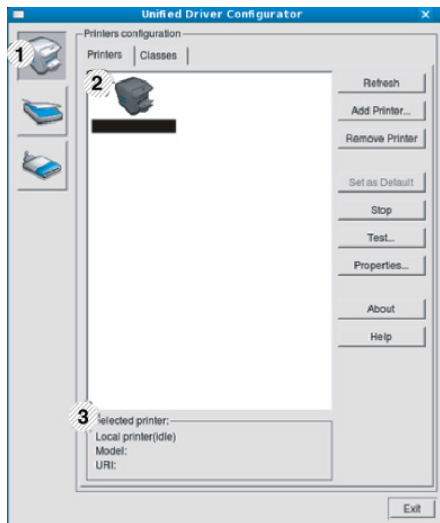
- 3** A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be az **Unified Driver Configurator** programot.

Nyomtató konfiguráció

A **Printers configuration** két fülrel rendelkezik: **Printers** és **Classes**.

► Printers lap

Az aktuális rendszer nyomtatóbeállításait a **Unified Driver Configurator** ablakának bal oldalán elhelyezkedő, a készüléket ábrázoló ikont tartalmazó gombra kattintva tekintheti meg.



1 Átvált a **Printers configuration** elemre.

2 Megjeleníti az összes telepített készüléket.

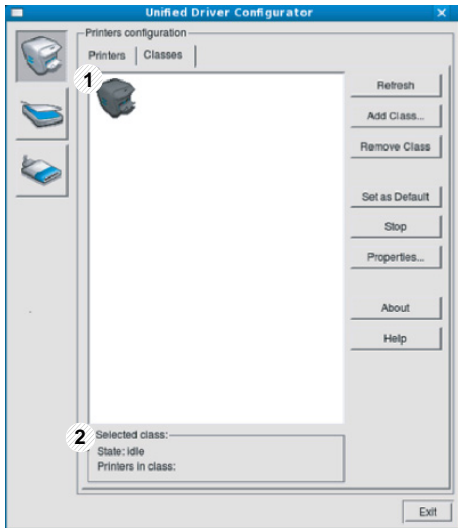
3 A készülék állapota, típusneve és URL címe.

A nyomtatóvezérlő gombok az alábbiak:

- **Refresh:** Az elérhető készülékek listájának frissítése.
- **Add Printer:** Új készülék hozzáadása.
- **Remove Printer:** A kijelölt készülék eltávolítása.
- **Set as Default:** Az aktuális készülék beállítása alapértelmezett nyomtatóként.
- **Stop/Start:** A berendezés leállítása/el–a.
- **Test:** Tesztoldal nyomtatásával ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- **Properties:** Megtekintheti és módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.

► Classes lap

A Classes fül a használható nyomtatóosztályokat tartalmazza.



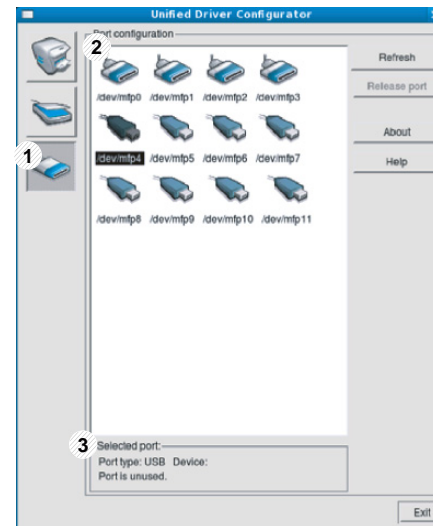
1 Itt látható az összes berendezésosztály.

2 Itt látható az osztály állapota, illetve az osztályhoz tartozó berendezések száma.

- **Refresh:** Frissíti az osztályok listáját.
- **Add Class:** Új készülékosztály hozzáadása.
- **Remove Class:** A kijelölt készülékosztály eltávolítása.

Ports configuration

Ebben az ablakban megtekintheti az elérhető portokat, ellenőrizheti az egyes portok állapotát, illetve felszabadíthatja az olyan portokat, melyek tulajdonosával valamilyen okból megszakadt a kapcsolat, amikor éppen adatküldés volt folyamatban.



1 Átvált a **Ports configuration** elemre.

2 Megjeleníti az összes használható portot.

3 Megjeleníti a port típusát, a porthoz csatlakozó eszközt és a port állapotát.

- **Refresh:** A használható portok listájának frissítése.
- **Release port:** A kijelölt port felszabadítása.

6. Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

- **Papíradagolási problémák** 79
- **Energiaellátási és kábelcsatlakozási problémák** 81
- **Nyomtatási problémák** 82
- **Problémák a nyomtatás minőségével** 87
- **Operációs rendszerhez kapcsolódó problémák** 95




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

Állapot	Javasolt megoldások
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.




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

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

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. 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.

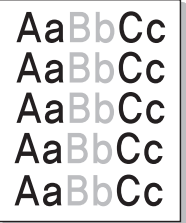
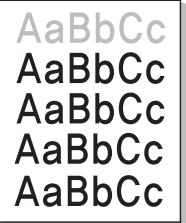
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Távolítsa el, majd telepítse újra a készülék illesztőprogramját.
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a kezelőpulton megjelenő üzenetben, hogy a készülék rendszerhibát 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.

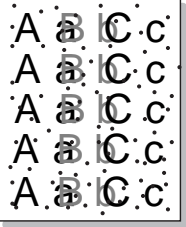
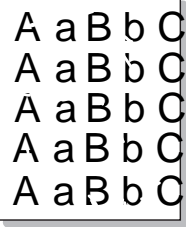
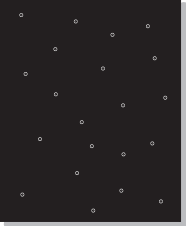
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik a tálcában található papíréval, vagy győződjön meg róla, hogy az éppen használt alkalmazás papírkiválasztása megegyezik a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal.
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A csatolókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik, biztosan jól működő számítógéphez, és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új csatolókábelt.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
	Ha DOS környezetet használ, a készülék betűtípus-beállítása nem biztos, hogy megfelelően van konfigurálva.	Lásd: „A betűtípus módosítása”, 43. oldal.

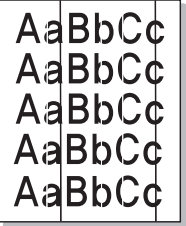
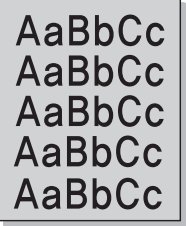
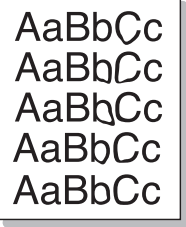
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	<p>A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.</p> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; background-color: #f9f9f9;">  <p>A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.</p> </div>
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.

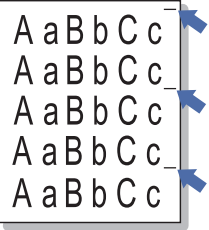
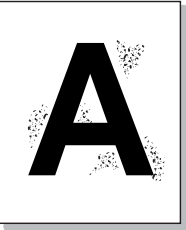
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a papírméret beállítása nem egyezik.	A megfelelő méretet a Nyomtatási beállítások Papír fülének Egyedi pontjában állíthatja be.
Nyomtatott számla papírja hullámos.	Nem egyezik a papírtípus beállítása.	Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre.

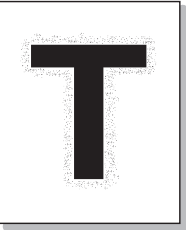
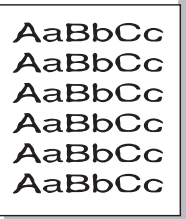
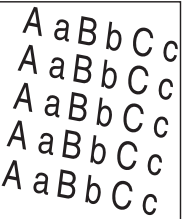
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

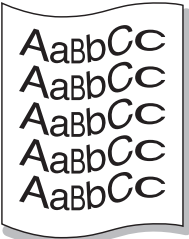
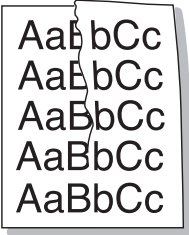
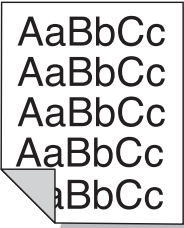
Állapot	Javasolt megoldások
<p>Világos, halvány nyomtatás.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Helyezzen be egy új festékkazettát.• A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves 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 nyomtatás halványabb, mint a többi részén</p> 	<p>A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Újrahasznosított értékre.

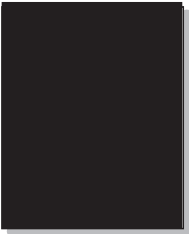
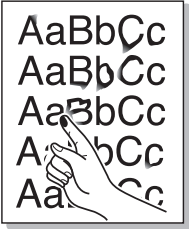
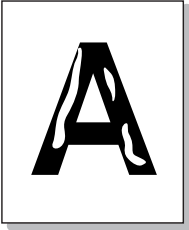
Állapot	Javasolt megoldások
<p>Festékfoltok.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű.• A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét.• Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Lépjen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

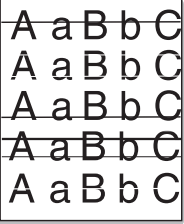
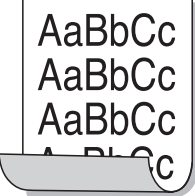
Állapot	Javasolt megoldások
<p>Függőleges vonalak.</p> 	<p>Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none">• A gépen belül a festékkazetta felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. <p>Ha függőleges fehér sávok láthatók 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.
<p>Fekete háttér.</p> 	<p>Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű:</p> <ul style="list-style-type: none">• Használjon könnyebb papírt.• Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy magas páratartalmú (80%-nál magasabb relatív páratartalom) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét.• Távolítsa el a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat.
<p>Elkenődött festék.</p> 	<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.

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.• Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Foltos háttér.</p> 	<p>A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpór okozza.</p> <ul style="list-style-type: none">• Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába.• Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat.• Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverből vagy a Nyomtatási beállítások menüben. Ellenőrizze, hogy a megfelelő papírtípust választotta ki. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de Sima papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomtatás minőségének romlását.

Állapot	Javasolt megoldások
<p data-bbox="51 276 472 408">A vastagbetűs szövegben a betűk körül festékpontok láthatók</p> 	<p data-bbox="506 276 1413 316">A festék esetleg nem tapad megfelelően az ilyen papírra.</p> <ul data-bbox="506 336 2186 507" 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. Például Ha a Vastagabb papír értéket választotta, de Sima papírt használ, a túlterhelés okozhatja a nyomtatás minőségének romlását.
<p data-bbox="51 715 331 754">Torz karakterek.</p> 	<ul data-bbox="506 715 2186 799" style="list-style-type: none">• Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral.
<p data-bbox="51 1058 297 1098">Ferde oldalak.</p> 	<ul data-bbox="506 1058 2123 1214" style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve.• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét.• Győződjön meg róla, hogy a vezetőket se nem túl szorosan, se nem túl lazán érnek a papírköteghez.

Állapot	Javasolt megoldások
<p data-bbox="49 276 322 355">Meghajlás vagy hullámosodás.</p> 	<ul data-bbox="504 276 2107 475" style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy a papír megfelelően van-e betöltve.• Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt.• Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
<p data-bbox="49 683 456 722">Ráncok és gyűrődések.</p> 	<ul data-bbox="504 683 2107 834" 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.
<p data-bbox="49 1034 349 1169">Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján.</p> 	<ul data-bbox="504 1034 1771 1074" style="list-style-type: none">• Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét.

Állapot	Javasolt megoldások
<p data-bbox="51 276 427 355">Egyszínű színes vagy fekete oldalak</p> 	<ul data-bbox="506 276 2123 427" 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.
<p data-bbox="51 671 394 708">Nem tapad a festék.</p> 	<ul data-bbox="506 671 1442 823" 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 data-bbox="506 842 2130 879">Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</p>
<p data-bbox="51 1018 315 1054">Karakterlyukak</p> 	<p data-bbox="506 1018 2175 1054">A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük:</p> <ul data-bbox="506 1074 2152 1273" 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.

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 1 000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemesek tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot (lásd „Magasságkorrekció”, 42. oldal).</p>



Általános Windows-problémák


Állapot	Javasolt megoldások
„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépési hibája” üzenetek jelennek meg.	Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.



A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Microsoft Windows 2000/XP/2003/Vista számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvet.



Gyakori problémák Macintosh rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	<p>A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.</p> <div> A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.</div>
A dokumentum kinyomtatásra került, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a nyomtatásütemezőből Mac OS X 10.3.2 esetén.	<p>Frissítse a Mac OS-t Mac OS X 10.3.3 vagy újabb verzióra.</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 Macintosh 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 Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.



Gyakori problémák Linux rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	<ul style="list-style-type: none">Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Indítsa el a Unified Driver Configurator alkalmazást, majd a Printers configuration ablakban kattintson a Printers fülre, és nézze át a rendelkezésre álló készülékek listáját. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem, az eszköz telepítéséhez indítsa el az Add new printer wizard programot.Ellenőrizze, hogy a berendezés elindult-e. Nyissa meg a Printers configuration ablakot, és a nyomtatólistában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a Selected printer panelen megjelenő leírást. Ha az állapota „Stopped” karakterláncot tartalmaz, nyomja meg a Start gombot. Ez nagy valószínűséggel helyre fogja állítani a nyomtató normál működését. A „stopped” állapot aktiválásra kerül, ha valamilyen nyomtatási hiba történik.Ellenőrizze, hogy nincs-e megadva speciális nyomtatási beállítás (például „-oraw”) az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. A Gimp felület esetén válassza a „print” -> „Setup printer” lehetőséget, majd a print parancsnál módosítsa a parancssori paramétert.
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	<p>Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha színes készüléket használ a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verziója esetén, 64 bites Linux operációs rendszeren. A hibát a bugs.ghostscript.com oldalon 688252 számon rögzítették. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.</p>

Állapot	Javasolt megoldások
Dokumentum nyomtatásakor megjelenik a „Cannot open port device file” hibaüzenet.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR grafikus felhasználói felülettel). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újratekinteni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállításakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a Port configuration ablakban található Release port lehetőség kiválasztásával.



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



Gyakori PostScript problémák

Az alábbi helyzetek kifejezetten a PS nyelvre jellemzőek, és akkor fordulhatnak elő, ha több nyomtatónyelvet használ.

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A PostScript fájl nem lehet kinyomtatni.	Nincs megfelelően feltelepítve a PostScript-illesztőprogram.	<ul style="list-style-type: none">• Telepítse a PostScript illesztőprogramot (lásd: „Szoftverek telepítése”, 4. oldal).• Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt, és ellenőrizze, hogy a PS-verzió használható-e nyomtatáshoz.• Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
A Korlátellenőrzési hiba üzenet jelenik meg.	A nyomtatási feladat túl bonyolult volt.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy bővítse a nyomtató memóriáját.
A nyomtató kinyomtatott egy PostScript hibaoldalt.	A nyomtatási feladat nem PostScript feladat lehetett.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat PostScript feladat-e. Ellenőrizze, nem vár-e a szoftveralkalmazás a gépnek elküldendő beállítást vagy PostScript fejléc fájlt.
Az illesztőprogramban nincs kiválasztva az opcionális tálcá.	Az illesztőprogram úgy lett beállítva, hogy ne ismerje fel az opcionális tálcát.	Nyissa meg a PostScript illesztőprogram tulajdonságait, válassza ki az Eszközbeállítások lapot, majd állítsa be a tálcá lehetőségeit.

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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ALBANIA	42 27 5755	
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	
BAHRAIN	8000-4726	www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com /be (Dutch) www.samsung.com /be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	www.samsung.com
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com
EGYPT	0800-726786	www.samsung.com
EIRE	0818 717100	www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	
GREECE	IT and Mobile : 80111-SAMSUNG (80111 7267864) from land line, local charge/ from mobile, 210 6897691 Cameras, Camcorders, Televisions and Household Appliances From mobile and fixed 2106293100	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698-4698	www.samsung.com /hk www.samsung.com /hk_en/

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	www.samsung.com
IRAN	021-8255	www.samsung.com
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com
JORDAN	800-22273	www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM:7799)	www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	
KUWAIT	183-2255	www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	
MONTENEGRO	020 405 888	
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com
NIGERIA	080-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PANAMA	800-7267	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
PERU	0-800-777-08	www.samsung.com
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 726 7864) only from landline, local network Romtelecom - local tariff /021 206 01 10 for landline and mobile, normal tariff.	www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
SAUDI ARABIA	9200-21230	www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/ min)	www.samsung.com /ch www.samsung.com /ch_fr/
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.K	0330 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com /ua www.samsung.com /ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com



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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Hozzáférési pont

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

ADF

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

AppleTalk

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

Bitmélység

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

BMP

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

BOOTP

Rendszertöltő protokoll Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „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 fogy.

CSV

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

DADF

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

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

DHCP

A DHCP (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) egy ügyfélszolgáltató-alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáltató 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 névkiszolgáltató) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

Mátrixnyomtató

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

DPI

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

DRPD

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

Kétoldalas

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

Terhelhetőség

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

ECM

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

Emuláció

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

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Beégető egység

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

Átjáró

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

Szürkeárnyalat

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

Féltónus

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

HDD

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

IEEE

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

IEEE 1284

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

Intranet

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

IP-cím

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

IPM

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

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

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

ITU-T

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

ITU-T 1. sz. táblázat

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

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

MAC-cím

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

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

Eredetik

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

OSI

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

PABX

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

PCL

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

PDF

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

PostScript

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

Nyomtató-illesztőprogram

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

Nyomathordozó

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

PPM

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

PRN-fájl

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

Protokoll

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

PS

Lásd: PostScript.

PSTN

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

RADIUS

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

Felbontás

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

SMB

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

SMTP

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

SSID

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

Alhálózati maszk

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

TCP/IP

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

TCR

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

TIFF

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

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolóknak por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomatokon. A festék a beégető egység hőjének és nyomásának segítségével égethető be, és így hozzátapad a papír rostjaihoz.

TWAIN

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

UNC elérési út

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

URL

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

USB

Az USB (Univerzális soros busz) az USB Implementers Forum, Inc. által kifejlesztett szabványos csatolófelület, amely számítógépek és 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.

A

A	43
a gép elhelyezése	
a tengerszint feletti magasság beállítása	42
a súgó használata	56

Á

általános beállítások	31, 33, 34, 38
-----------------------	----------------

B

betűtípus beállítása	43
----------------------	----

D

dokumentum nyomtatása	
Linux	57
Macintosh	54
UNIX	60

F

festékkazetta	
kezelés	63
nem Samsung és utántöltött	64
tárolás	63
várható élettartam	64

G

general settings	35
------------------	----

H

hálózat	
általános beállítások	39
hálózati programok bemutatása	12
IPv6 konfigurálása	25
illesztőprogram telepítése	
Linux	20
Macintosh	18
UNIX	22
Windows	17
SetIP program	14, 15

I

illesztőprogram telepítése	
Unix	22

J

jelentések	
készülék adatai	30, 35

K

kellékanyagok	
a festékkazetta becsült élettartama	64

készülék adatai	30
készülék beállítása	
a gép állapota	30

L

LCDkijelző	
készülék állapotának megtekintése	30
Linux	
egységes illesztőprogramkonfigurálás	75
gyakori problémák Linux rendszeren	97
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	20
illesztőprogram telepítése USBkábellel csatlakozó készülékhez	8
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	10
nyomtatás	57
nyomtató tulajdonságai	58
SetIP használata	15

M

Macintosh	
gyakori problémák Macintosh rendszeren	96
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	18
illesztőprogram telepítése USBkábellel	

csatlakozó készülékhez	5
illesztőprogram újratelepítése USB kábellel csatlakozó készülék esetén	7
nyomtatás	54
SetIP használata	15

N

Nup nyomtatás	
Macintosh	54
Nyomtató állapota	
általános információk	71, 73
nyomtatás	
Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása	44
Linux	57
Macintosh	54
nyomtatás a papír mindkét oldalára	
Macintosh	55
nyomtatás fájlba	46
több oldal nyomtatása egy lapra	
Macintosh	54
UNIX	60
nyomtatási felbontás beállítása	
Linux	57
nyomtató beállításai	
Linux	58

P

PostScript illesztőprogram	
hibaelhárítás	99
problémák	
energiaellátási problémák	81
nyomtatási problémák	82
papíradagolási problémák	79
problémák a nyomtatás minőségével	87

S

SetIP program	14
SyncThru Web Service	
általános információk	66
sablon nyomtatása	
készítés	51
nyomtatás	52
törlés	52
service contact numbers	100
speciális nyomtatási funkciók	41
szolgáltatások	
a készülék főbb szolgáltatásai	28
szójegyzék	104

U

UNIX	
------	--

illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	22
nyomtatás	60
USB kábel	
illesztőprogram telepítése	5, 8
illesztőprogram újratelepítése	7, 10

V

vízjel	
készítés	50
szerkesztés	50
törlés	50

W

Windows	
általános Windowsproblémák	95
illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén	17
SetIP használata	14