

SCX-4600 Series
SCX-4623 Series

Többfunkciós nyomtató

Felhasználói kézikönyv

képzélje el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy ezt a Samsung terméket
választotta.

SAMSUNG

Szerzői jog

© 2009 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 azzal kapcsolatos.

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

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

REV. 1.02

Tartalom

SZERZŐI JOG

2

TARTALOM

3

BEVEZETÉS

26

- 9 Biztonsági információk
- 14 Szabályozási információk
- 22 A felhasználói kézikönyv bemutatása
- 24 Új készüléke szolgáltatásai

- 26 A készülék áttekintése
 - 26 Előlnézet
 - 27 Hátulnézet
- 28 A vezérlőpult áttekintése (SCX-4623 sorozat esetén)
- 29 A vezérlőpult áttekintése (SCX-4600 sorozat esetén)
- 30 Az állapotjelző Status LED-ek jelzései
- 30 A hasznos gombok bemutatása
 - 30 Menu gomb
 - 30 Power gomb
 - 30 Print Screen gomb
- 30 A készülék bekapcsolása

KEZDETI LÉPÉSEK

31

- 31 A hardver beállítása
- 31 Mellékelt szoftver
- 32 Rendszerkövetelmények
 - 32 Windows
 - 33 Macintosh
 - 33 Linux
- 33 USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése
 - 33 Windows
 - 34 Macintosh
 - 35 Linux
- 36 A gép helyi megosztása
 - 36 Windows
 - 36 Macintosh

HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS

37

- 37 Hálózati környezet
- 37 Hasznos hálózati programok bemutatása
 - 37 SyncThru™ Web Service
 - 37 SyncThru™ Web Admin Service
 - 37 Samsung AnyWeb Print
 - 37 SetIP
- 37 Vezetékes hálózat használata
 - 37 Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása
 - 38 Az IP-cím beállítása
 - 39 Hálózati paraméterek beállítása
 - 39 Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása
- 40 Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése
 - 40 Windows
 - 41 Macintosh
 - 41 Linux
- 42 IPv6 konfigurálása
 - 42 Az IPv6 aktiválása

Tartalom

ALAPVETŐ BEÁLLÍTÁSOK

44

- 42 IPv6 címek beállítása
- 43 A SyncThru™ Web Service csatlakoztatása
- 44 **Magasságkorrekció**
- 44 **A kijelző nyelvének módosítása**
- 44 **A dátum és az idő beállítása**
- 45 **Az óra kijelzési módjának megváltoztatása**
- 45 **Az alapértelmezett üzemmód módosítása**
- 45 **Hangjelzések beállítása**
 - 45 Hangszóró, csengőhang, billentyűhang és figyelmeztető hangjelzés
 - 45 Hangszóró hangereje
- 45 **Betűk beírása a számbillentyűk segítségével**
 - 45 Alfajnumerus karakterek beírása
 - 46 A billentyűzeten található betűk és számok
 - 46 Számok vagy nevek kijavítása
 - 46 Szünet beillesztése
- 46 **Takarékos üzemmódok használata**
 - 46 A festéktakarékos funkció használata
 - 46 Az energiatakarékos mód használata
- 46 **Az alapértelmezett tálca és papír beállítása**
 - 46 A kezelőpulton keresztül
 - 47 A számítógépen keresztül
- 47 **Feladat időtűllépésének beállítása**

NYOMATHORDOZÓ ÉS TÁLCA

48

- 48 **Az eredeti előkészítése**
- 48 **Eredeti dokumentumok betöltése**
 - 48 A szkennervegre
 - 49 A lapadagolóban
- 49 **Nyomathordozó kiválasztása**
 - 49 Útmutatások a nyomathordozó kiválasztásához
 - 49 Az egyes üzemmódokban támogatott méretek
- 50 **Tálcaméret módosítása**
- 50 **Papír betöltése a tálca**
 - 50 1. tálca
 - 51 Kézi adagoló
- 51 **Nyomtatás különleges nyomathordozóra**
 - 52 Boríték
 - 52 Írásvetítő-fólia
 - 53 Címkék
 - 53 Levelezőlap/egyedi papírméret
 - 53 Fejléces papír/előnyomott papír
 - 53 Fotó
 - 53 Fényes
- 54 **A papír méretének és típusának beállítása**
 - 54 A papír méretének beállítása
 - 54 A papír típusának beállítása
 - 54 A papír forrásának beállítása
- 54 **A laptartó használata**
 - 54 A lapok szoros oszlopban történő elhelyezése
 - 55 Kisméretű nyomat

NYOMTATÁS

56

- 56 **A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai**
 - 56 Nyomtató-illesztőprogram
- 56 **Alapvető nyomtatási feladatok**
 - 57 Nyomtatási feladat törlése

Tartalom

57	A nyomtató beállításainak megnyitása
57	Kedvenc beállítás használata
58	A Súgó használata
58	Különleges nyomtatási lehetőségek használata
58	Több oldal nyomtatása egy papírlapra
58	Posztterek nyomtatása
59	Füzetek nyomtatása (kézi)
59	Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)
59	Dokumentum méretének módosítása
59	A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően
60	Vízjelek használata
60	Sablon használata
61	Speciális beállítások
61	Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
61	A készülék beállítása alapértelmezettként
62	Nyomtatás fájlba (PRN)
62	Macintosh nyomtatás
62	Dokumentum nyomtatása
62	Nyomtatóbeállítások módosítása
63	Több oldal nyomtatása egy papírlapra
63	Nyomtatás Linux rendszeren
63	Nyomtatás alkalmazásból
64	Fájlok nyomtatása
64	A nyomtatóbeállítások megadása

MÁSOLÁS

65

65	Alapvető másolás
65	Beállítások módosítása minden másolatnál
65	A sötétítés használata
65	Az eredeti típusának a megadása
65	Másolatok nagyítása vagy kicsinyítése
66	Az alapértelmezett másolási beállítások módosítása
66	Különleges másolási lehetőségek használata
66	Névjegykártya másolása
66	2 lapos vagy 4 lapos másolás (N lap/oldal)
67	Posztermásolás
67	Klónozásos másolás
67	Háttérképek törlése
67	A másolat formátumának meghatározása
68	Másolási időtűllépés beállítása

SZKENNELÉS

69

69	Alapvető szkennelési mód
69	Eredeti beszkennelése a számítógépbe (Képolvasás PC)
69	USB-vel csatlakoztatott készülék esetén
70	Hálózati kapcsolat esetén
70	A Samsung Lapolvasás Kezelő használata
70	A Szkennelés gomb beállítása lap
71	Port módosítása lap
71	Szkennelés TWAIN-kompatibilis szoftverrel
71	Szkennelés WIA-illesztőprogram használatával
71	Windows XP
71	Windows Vista
72	Windows 7
72	Szkennelés Macintosh rendszeren
72	Szkennelés USB-vel
72	Szkennelés hálózattal

Tartalom

- 73 Szkennelés Linux rendszeren**
- 73 Szkennelés
- 73 Feladattípus-beállítások hozzáadása
- 74 Az Image Manager használata

FAXOLÁS

75

- 75 Előkészületek faxoláshoz**
- 75 Fax használata a számítógépen**
- 75 Fax küldése
- 76 Fax fogadása
- 76 Fax küldése a számítógépről**
- 76 A faxfejléc beállítása
- 77 Fax küldése
- 77 Fax kézi küldése
- 77 Adás nyugtázása
- 77 Automatikus újratárcsázás
- 77 Utolsónak hívott szám újratárcsázása
- 77 Faxüzenet küldése több célállomásra
- 78 Faxküldés késleltetése
- 78 Elsőbbségi fax küldése
- 79 Fax fogadása a számítógépen**
- 79 Fogadási módok módosítása
- 79 Kézi fogadás Telefon módban
- 79 Automatikus fogadás Üzenetrögzítő/Fax módban
- 79 Manuális faxfogadás mellék telefonkészülék használatával
- 79 Faxüzenetek vétele DRPD módban
- 80 Vétel biztonságos vételi módban
- 80 A biztonságos vételi mód bekapcsolása
- 80 Faxüzenetek vétele a memóriába
- 80 A dokumentum beállításainak módosítása**
- 80 Felbontás
- 81 Sotetites
- 81 Fogadott fax továbbítása egy másik célállomásra**
- 81 Küldött fax továbbítása egy másik célállomásra
- 81 Fogadott fax továbbítása egy másik célállomásra
- 82 A címjegyzék beállítása**
- 82 Gyorshívó számok
- 82 Csoporthívó számok
- 83 Cím keresése a Címjegyzékben
- 83 Automatikus forgalmi napló nyomtatás**

A KÉSZÜLÉK ÁLLAPOTA ÉS A SPECIÁLIS BEÁLLÍTÁSOK

84

- 84 Faxbeállítás**
- 84 A faxbeállítások módosítása
- 84 Küldés
- 85 Fogadás
- 86 Alapértelmezett beállítások módosítása
- 86 Automatikus jelentés
- 86 Másolási beállítás**
- 86 A másolási beállítások módosítása
- 86 Alapértelmezett beállítások módosítása
- 87 Jelentés kinyomtatása**
- 87 A memória törlése**
- 88 Hálózat**
- 88 A menü áttekintése**

Tartalom

KEZELŐ ESZKÖZÖK	90	Hasznos kezelő eszközök bemutatása
	90	A SyncThru™ Web Service használata
	90	A SyncThru™ Web Service elérése:
	90	A SyncThru™ Web Service áttekintése
	90	A kapcsolat adatok beállítása
	91	A Smart Panel program használata
	91	A Smart Panel működése
	91	A Smart Panel program beállításainak módosítása
	92	SmarThru
	92	A SmarThru elindítása
	92	A SmarThru használata
	93	A SetIP program használata
	93	Windows
	93	Macintosh
	93	Linux
	94	A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata
	94	A Unified Driver Configurator megnyitása
	94	Printers configuration
	95	Scanners configuration
	95	Ports configuration
KARBANTARTÁS	96	Készülékjelentés kinyomtatása
	96	A kellékanyagok élettartamának figyelése
	96	A Kevés festék riasztás használata
	96	A készülék sorozatszámának ellenőrzése
	96	A készülék tisztítása
	97	A külső felület tisztítása
	97	A készülék belsejének tisztítása
	97	A szkennertisztítás
	98	A festékkazetta tárolása
	98	Kezelési utasítások
	98	Nem Samsung és utántöltött festékkazetta használata
	98	A festékkazetta becsült élettartama
	98	Tippek a berendezés szállításához és tárolásához
HIBAELHÁRÍTÁS	99	A festék újraelosztása
	99	Dokumentumelakadások elhárítása
	100	Tippek a papír hullámosodásának elkerüléséhez
	101	Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
	101	Papírelakadás megszüntetése
	101	Az 1. tálcában
	101	A kézi adagolóban
	102	A gép belsejében
	102	A papírkiadási területen
	103	A kijelző üzeneteinek magyarázata
	103	A kijelző üzeneteinek ellenőrzése
	106	Egyéb problémák megoldása
	106	Energiaellátási problémák
	106	Papíradagolási problémák
	107	Nyomtatási problémák
	108	Problémák a nyomtatás minőségével
	111	Másolási problémák
	111	Szkennelési problémák
	112	Faxolási problémák
	112	Samsung Lapolvasás Kezelő problémák

Tartalom

- 112 Gyakori problémák Windows rendszeren
- 113 Általános Linux-problémák
- 114 Általános Macintosh-problémák

KELLÉKEK ÉS TARTOZÉKOK RENDELÉSE

115

- 115 Vásárlás módja
- 115 Elérhető kellékanyagok
- 115 Elérhető karbantartási alkatrészek
- 116 A festékkazetta cseréje
- 117 A kellékanyagok élettartamának ellenőrzése

MŰSZAKI ADATOK

118

- 118 Hardver adatok
- 119 Környezetvédelmi adatok
- 119 Elektromos adatok
- 120 Nyomathordozók műszaki adatai

CONTACT SAMSUNG WORLDWIDE

121

SZÓJEGYZÉK

123

TÁRGYMUTATÓ

129

Biztonsági információk










A figyelmeztetések és óvintézkedések Ön és mások sérülésének, valamint a készülék esetleges károsodásának megelőzésére kerültek a kézikönyvbe. A készülék használatba vétele előtt feltétlenül olvassa el és értelmezze ezeket az utasításokat.

Járjon el a józan ész szabályai szerint minden villamos berendezés, valamint a készülék használatakor. Emellett kövesse a készüléken és a hozzá tartozó dokumentációban található figyelmeztetéseket és utasításokat. Miután elolvasta ezt a szakaszt, tegye biztonságos helyre, mert később szüksége lehet rá.

Fontos biztonsági jelölések

Ez a fejezet a felhasználói kézikönyvben előforduló ikonok és jelek jelentését ismerteti. A biztonsági jelölések sorrendben, a kockázat foka szerint következnek egymás után.

A használati utasításban előforduló ikonok és jelek 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.
	NE szerelje szét.
	NE érintse meg.
	Húzza ki a tápkábelt a fali aljzatból.
	Az áramütés elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy a berendezés földelt-e.
	Kérjen segítséget a szervizközponttól.
	Pontosan kövesse az utasításokat.

Figyelmeztetés



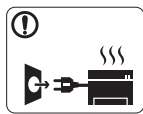
Ne használja, ha a tápkábel sérült, vagy ha a tápcsatlakozó-aljzat földesetlen.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



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

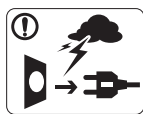
► Ha rálép a tápkábelre, vagy ha egy nehéz tárgy összeroncsolja, áramütés érheti, vagy tűz keletkezhet.



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

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat



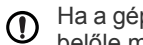
Elektromos vihar vagy hosszabb üzemszünet esetén húzza ki a tápkábel a fali aljzattól.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



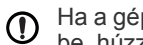
Legyen óvatos, a papírkiadó rész forró.

► Megégetheti magát.



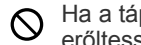
Ha a gép leesett, vagy a készülékház sérültnek tűnik, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



Ha a gép teljesítményében hirtelen nagymértékű változás állna be, húzzon ki belőle minden csatlakozót, és kérje szakember segítségét.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



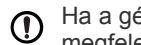
Ha a tápcsatlakozó dugó nehezen megy be az aljzatba, ne erőltesse.

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



Akadályozza meg, hogy háziállatok megrágnák a tápkábel, a telefonvezetéket vagy a számítógép csatlakozókábeleit.

► Ezzel áramütést, tűzveszélyt és/vagy háziállata sérülését kockáztatja.



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

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.


Vigyázat




Nyomtatás alatt ne húzza ki erővel a papírt.
▶ A berendezés ettől megsérülhet.



Ügyeljen arra, hogy a keze ne kerüljön a gép és a papírtálca közé.
▶ Ez sérülést okozhat.

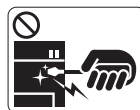
 Ne fedje el a szellőzőnyílásokat, és ne tegyen beléjük semmit.
▶ Ettől a berendezés egyes alkatrészei túlhevülhetnek, ami károsodást vagy tüzet okozhat.

 Óvatosan járjon el papírcserénél vagy elakadt papír eltávolításánál.
▶ Az új papírnak éles lehet a széle és fájdalmas vágási sérülést okozhat.




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


▶ Megégetheti magát.



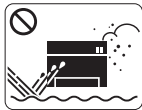
Elakadt papír eltávolításakor ne használjon csipeszt vagy egyéb fémtárgyat.

▶ Ez a készülék sérülését okozhatja.

 Ne hagyjon túl sok papírt felgyülni a papírkiadó tálcában.
▶ Ez a készülék sérülését okozhatja.

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

Figyelmeztetés



Ne tegye a gépet olyan helyre, ahol por, nedvesség vagy vízszivárgás érheti.

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

Vigyázat



A készülék áthelyezése előtt kapcsolja ki a gépet és húzzon ki minden kábelt.

Ezután emelje fel a készüléket:

•Ha a készülék tömege 20 kg-nál kevesebb, 1 ember emelje meg.


•Ha a készülék tömege 20 kg - 40 kg, 2 ember emelje meg.

•Ha a készülék tömege 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 Önénél 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 tegyen burkolatot a gépre, és ne helyezze a gépet zárt rekeszbe, például szekrénybe.


► Ha nem szellőzik megfelelően, a berendezés tüzet okozhat.

 A tápkábelt feltétlenül földelt villamos csatlakozóaljzatba csatlakoztassa.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.

 Kerülje a fali villamos 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 140 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

Vigyázat



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

► Ezzel áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



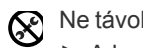
Amikor a készülék belsejében dolgozik, fogyóeszközt cserél vagy tisztítja, ne kapcsolja be.

► Sérülést okozhat.



! A tápkábelt és a csatlakozódugó érintkezőfelületét tartsa portól, víztől tisztán.

► Egyéb esetben áramütést vagy tűzveszélyt kockáztat.



! Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat.

► A berendezést kizárólag a Samsung szerelője javíthatja.



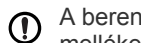
A tisztítószeret tartsa gyermekektől távol.

► A gyermekek megsérülhetnek.



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

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



! A berendezés 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 festékpórbelégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



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

► Robbanáshoz vagy kiszámíthatatlan tüzesethez vezethet.



! Festékkazetta-csere vagy elakadt papír eltávolítása esetén ügyeljen arra, hogy ne kerüljön festékpórbelégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.

► A festékpórbelégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



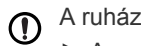
A festékkazettákat és egyéb kellékanyagokat gyermekek elől elzárva tárolja.

► A festékpórbelégzés vagy lenyelés esetén veszélyes lehet.



! Az újrahasznosított fogyóanyagok, például festékpórbelégzés 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 festékpórbelégzést. Használjon hideg vizet.

Szabályozási információk

A készülék számos, különböző szabályozásokat teljesítő tanúsítvánnyal rendelkezik.

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 825 szerinti I. osztályba tartozó lézertermékek minőségű.

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 nyomtaton 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 FAISCEAU.

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 LASERSTRALLEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES, UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

WARNING - 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.

Ózonbiztonság



Normál üzemi körülmények mellett a berendezés ózont termel. A képződött ózon nem veszélyezteti a nyomtató használatjának egészségét. Ennek ellenére javasolt a nyomtatót jól szellőző helyen elhelyezni.

Ha további információra van szüksége az ózonkibocsátással kapcsolatban, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung márkakereskedővel.

PERKLORÁTTAL KAPCSOLATOS FIGYELMEZTETÉS

Ez a perklorát jelenlétére utaló figyelmeztetés KIZÁRÓLAG Kaliforniában (USA) értékesített termékekben található, elsődleges CR (mangán-dioxid) lítium gombelemekre vonatkozik.

Perklorátot tartalmazó anyag – különleges kezelést igényelhet.

Lásd: www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate (csak USA).

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 Kína esetén

回收和再循环

为了保护环境，我们公司已经为废弃的产品建立了回收和再循环系统。

我们会为您无偿提供回收同类废旧产品的服务。

当您要废弃您正在使用的产品时，请您及时与工厂取得联系，

我们会及时为您提供服务。

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



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

A terméken, tartozékokon vagy kézikönyvön szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltő, fejhallgató, USB kábel) nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy a környezet ne terhelődjön feleslegesen, és ne legyen veszélyes az ember egészségére, kérjük, az ilyen hulladékot különítse el a többi hulladéktól, és kellő felelősséggel gondoskodjon az erre alkalmas anyagok újrahasznosításáról.

Az otthoni felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy a helyi felelős szervekkel, és tudakolják meg, miként hasznosíthatják újra biztonságosan és környezetbarát módon a keletkezett ilyen típusú hulladékokat.

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba szállítójukkal, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. Ezt a terméket és elektronikus tartozékait hulladékként tilos más kereskedelmi hulladékkal keverni.

A termékhez tartozó akkumulátorok megfelelő ártalmatlanítása



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

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

Csak tajvani felhasználás esetén

警告

本電池如果更換不正確會有爆炸的危險
請依製造商說明書處理用過之電池

Rádiófrekvenciás kibocsátás


FCC tudnivalók a felhasználók részére

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

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

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

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

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

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

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

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

Csak oroszországi felhasználás esetén

AB57



AB57

Минсвязи России



Csak németországi felhasználás esetén

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

Faxok eredetigazolása

Az 1991-ben kiadott Telefonos Fogyasztóvédelmi Törvény kimondja, hogy törvényellenes számítógép vagy más elektronikus eszköz használatával olyan telefonvonalon továbbított dokumentumüzenetet küldeni, ami nem tartalmazza az első vagy minden egyes elküldött oldal alsó és felső margóján az alábbi adatokat:

1. Az üzenettovábbítás idejét és dátumát.
2. Az üzenetet küldő vállalat, illetve egyéb jogi vagy természetes személy azonosítására alkalmas adatot.
3. Az üzenetet küldő készülék, vállalat, illetve egyéb jogi vagy természetes személy telefonszámát.


A telefontársaságok módosíthatják kommunikációs rendszerüket, berendezéseik működését, valamint a szerződési feltételeket, ha és amennyiben ezek a módosítások a szolgáltatás zavartalansága miatt szükségesek, és ha nem ellentétesek az FCC 68. fejezet előírásaival és rendelkezéseivel. Abban az esetben, ha számítani lehet rá, hogy az ilyen jellegű módosítások következtében az ügyfél végberendezése a telefontársaság kommunikációs hálózatával nem fog tudni együttműködni, vagy erre csak bizonyos átalakítás után lesz képes, esetleg a végberendezés használhatósága vagy teljesítménye romlik, a telefontársaság köteles az ügyfeleit írásban tájékoztatni a szolgáltatás folyamatosságát biztosító helyettesítő megoldásokról.

Csengetési egyenértékszám

A készülék csengetési egyenértékszámát és FCC regisztrációs számát az alul vagy a hátlapon elhelyezett címke tartalmazza. Előfordulhat, hogy ezeket a számokat közölni kell a telefontársasággal.

A csengetési egyenértékszám (REN) a telefonvonalra eső elektromos terhelést fejezi ki, melynek segítségével megállapítható, hogy egy adott előfizető okozza-e a vonal túlterhelését. Ha több különböző típusú készülék csatlakozik egy közös telefonvonalra, különféle problémák adódhatnak a telefonhívások kezdeményezése és fogadása során, különösen a vonalra érkező hívások hangjelzéseivel kapcsolatban. A telefontársaság által biztosított szolgáltatás zavartalansága érdekében a telefonvonalra csatlakoztatott berendezések csengetési egyenértékszámainak összege nem lehet több ötnél. Előfordulhat, hogy az adott vonalon már az ötös érték is zavarokat okoz. Amennyiben a vonali berendezések bármelyike nem működik megfelelően, haladéktalanul válassza le a telefonvonalról, mivel kárt tehet a telefonos hálózatban.

A jelen berendezés megfelel az FCC előírások 68. részének és az ACTA által elfogadott követelményeknek. A készülék hátsó részén egy címke található, melyen többek között a termékazonosító is olvasható, US:AAAEQ##TXXXXX formátumban. Kérésre ezt a számot meg kell adni a telefontársaságnak.

 Az FCC előírásai kimondják, hogy a gyártó által kifejezetten nem engedélyezett módosítások végrehajtása következtében a felhasználó elvesztheti a jogot a berendezés üzemeltetésére. Ha valamely végberendezés kárt okoz a telefonhálózatban, a telefontársaságnak tájékoztatnia kell az ügyfeleket a szolgáltatás esetleges leállításáról. Abban az esetben, ha az előzetes értesítés gyakorlati szempontból nem lehetséges, a telefontársaság ideiglenesen szüneteltetheti is a szolgáltatást, az alábbi feltételekkel:

- a) A lehető leghamarabb értesítenie kell az ügyfelet.
- b) Lehetőséget kell biztosítani az ügyfél számára a hibás berendezés kijavítására.
- c) Tájékoztatnia kell az ügyfelet, hogy jogorvoslatért fordulhat a Szövetségi Kommunikációs Testülethez (Federal Communication Commission) az FCC rendelkezések 68. fejezet E pontjában foglalt eljárásrend szerint.

További tudnivalók

- A készülék műszaki kialakítása nem teszi lehetővé a digitális alközpontokhoz való csatlakoztatást.
- Ha számítógépes vagy faxmodemet szeretne a készülékkel közös telefonvonalra kapcsolni, minden érintett eszköznél küldési és fogadási hibák fordulhatnak elő. A készüléket nem tanácsos semmiféle más eszközzel közös vonalra csatlakoztatni, kivéve a hagyományos telefonkészülékeket.
- Ha az adott területen gyakori a villámlás vagy az áramingadozás, az elektromos hálózatot és a telefonvonalat is érdemes feszültségvédelemmel ellátni. Túlfeszültség-védelmi eszközök beszerezhetők a készülék forgalmazójától, illetve telefonos vagy elektronikai szaküzletekben.
- A segélykérő számok beprogramozása, illetve tesztívása esetében egy nem segélyhívásra szolgáló számon értesítse szándékáról a segélyszolgálat diszpécserét. A diszpécser majd további útmutatással fog szolgálni a segélykérő számok tesztelésének menetéről.
- A készülék nem csatlakoztatható érmés vagy emelt díjas vonalra.
- A készülék mágneses csatolást biztosít a hallókészülékekhez.

A készülék USOC szabványú RJ-11C moduláris jack csatlakozóval biztonságosan csatlakoztatható a telefonhálózathoz.

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 öntött csatlakozót, azonnal dobja ki. A csatlakozó nem köthető be újra és áramütést szenvedhet, ha bedugja egy aljzatba.

Fontos figyelmeztetés:



A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetékeket az alábbi színek jelölik:

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

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

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

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

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

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

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások



A terméken levő CE jelölés azt jelzi, hogy a Samsung Electronics Co., Ltd. Megfelelőségi Nyilatkozata megfelel az Európai Unió hatályos 93/68/EGK irányelvének, az alábbi dátumok szerint:

A Samsung Electronics nyilatkozik, hogy a termék megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és következő előírásoknak:

SCX-4600 Series: Alacsony feszültségű berendezésekről szóló irányelv (2006/95/EK), elektromágneses összeférhetőségről (EMC) szóló irányelv (2004/108/EK).

SCX-4623 Series: rádió- és távközlő végberendezésekre vonatkozó irányelv (1999/5/EK).

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 (92/31/EGK) irányelve az elektromágneses összeférhetőségre vonatkozó tagállami jogszabályok közelítéséről.

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

EK tanúsítás

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

A jelen Samsung terméket a Samsung belsőleg ellenőrizte az analóg kapcsolt vonali telefonhálózatra (PSTN) egy végponttal történő csatlakozásra az 1999/5/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 elsőként a Samsung Electronics Co., Ltd. európai QA laboratóriumával vegye fel a kapcsolatot.

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

OpenSSL licenc

Szerzői jog © 1998 - 2001 The OpenSSL Project. Minden jog fenntartva.

A forrásként vagy bináris formátumban bármilyen módosítással vagy módosítás nélkül történő továbbterjesztés és felhasználás csak az alábbi feltételek teljesülése esetén engedélyezett:

1. A forráskód továbbterjesztése esetén fenntartandó a fenti szerzői jogi nyilatkozat, ez a feltétellista és az alábbi felelősségkizárási nyilatkozat.
2. A bináris formátumban történő továbbterjesztés esetén a dokumentációban és/vagy egyéb anyagokban reprodukálni kell a fenti szerzői jogi nyilatkozatot, ezt a feltétellistát, valamint az alábbi felelősségkizárási nyilatkozatot is.
3. A szoftver szolgáltatásait vagy használatát említő minden reklámanyagban meg kell jelennie az alábbi elismervénynek: „A termék az OpenSSL Project által tervezett az OpenSSL Toolkit segédprogramban való használatra tervezett szoftvert tartalmaz. (<http://www.openssl.org/>)”.
4. Az „OpenSSL Toolkit” és az „OpenSSL Project” nevek előzetes írásbeli engedély nélkül nem használhatóak fel a szoftverből származó termékek
5. támogatására vagy reklámozására. Írásbeli engedélyért kérjük írjon az openssl-core@openssl.org címre.
6. A szoftverből származó termékek az OpenSSL Project előzetes írásbeli engedélye nélkül nem nevezhetők el „OpenSSL” néven, és nevükben sem jelenhet meg az „OpenSSL” név.
7. A bármilyen formában történő újraelosztásnak tartalmaznia kell az alábbi elismervényt: „A termék az OpenSSL Project által az OpenSSL Toolkit segédprogramban való használatra tervezett szoftvert tartalmaz (<http://www.openssl.org/>)”.

AZ OpenSSL PROJECT A PROGRAMOT „VÉTELI ÁLLAPOTÁBAN” SZÁLLÍTJA, A TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN NEM VÁLLAL SEMMILYEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, ÉS KIZÁRJA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ BELEÉRTETT GARANCIÁT. Az OpenSSL PROJECT ÉS PARTNEREI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TEHETŐEK FELELŐSSÉ SEMMINEMŰ KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES, KIEMELKEDŐEN NAGY VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE A CSEREÁRUK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT, A HASZNÁLHATATLANSÁGOT, AZ ADATVESZTÉST, AZ ELMARADT ÜZLETI HASZNOT VAGY AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁT), LEGYEN AZ ALAPJUK AKÁR A SZERZŐDÉSEN BELÜLI VAGY AZON KÍVÜLI KÁROKOZÁS, ILLETVE SÉRELEM (AKÁR GONDATLANSÁGBÓL, AKÁR MÁS OKBÓL TÖRTÉNT), MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA AZ OpenSSL PROJECT FIGYELMÉT ELŐZETESEN FELHÍVTÁK A LEHETSÉGES KÁRESEMÉNYRE.

A termék Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt titkosító szoftvert is tartalmaz. A termék Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által írt szoftvert is tartalmaz.

Szerzői jog © 1995 - 1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com). Minden jog fenntartva.

A csomag egy Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt SSL alkalmazás. Az alkalmazás úgy íródott, hogy megfeleljen a Netscape SSL-nek.

A könyvtár az alábbi feltételekkel szabad kereskedelmi és nem kereskedelmi felhasználású engedélyekkel rendelkezik. A disztribúcióban található minden kódra az alábbi feltételek vonatkoznak, legyen az RC4, RSA, lhash, DES stb. kód; nem csak az SSL kód. A disztribúcióhoz tartozó SSL dokumentációra ugyanezek a szerzői jogok vonatkoznak, kivéve, hogy a jog birtokosa Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com). A szerzői jogok birtokosa továbbra is Eric Young, így a kódból semmilyen szerzői jogi megjegyzés nem távolítható el. Ha a csomag termékben felhasználásra kerül, a könyvtár felhasznált részének tulajdonságaiban Eric Youngot kell szerzőként feltüntetni. Ez lehet a program indításakor megjelenő szöveges üzenetben, vagy történhet a csomaghoz mellékelte dokumentáció (online vagy szöveges) részeként.

A forrásként vagy bináris formátumban bármilyen módosítással vagy módosítás nélkül történő továbbterjesztés és felhasználás csak az alábbi feltételek teljesülése esetén engedélyezett:

1. A forráskód újraelosztása esetén fenntartandó a szerzői jog, ez a feltétel lista és az alábbi felelősség elhárító nyilatkozat.
2. A bináris formátumban történő továbbterjesztés esetén a dokumentációban és/vagy egyéb anyagokban reprodukálni kell a fenti szerzői jogi nyilatkozatot, ezt a feltétellistát, valamint az alábbi felelősségkizárási nyilatkozatot is.
3. A szoftver szolgáltatásait vagy használatát említő minden reklámanyagban meg kell jelennie az alábbi elismervénynek: „A termék Eric Young (eay@cryptsoft.com) által írt titkosító szoftvert tartalmaz”. A „titkosító” kifejezés kimaradhat, ha a könyvtárból felhasználásra megmaradt rész nem titkosítási vonatkozású.
4. Ha az apps (alkalmazási kód) könyvtárból Windows specifikus (vagy abból derivált) kód került felhasználásra, meg kell jelennie az alábbi elismervénynek: „A termék Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com) által írt szoftvert is tartalmaz”.

ERIC YOUNG A PROGRAMOT „VÉTELI ÁLLAPOTÁBAN” SZÁLLÍTJA, A TERMÉKKEL KAPCSOLATBAN NEM VÁLLAL SEMMILYEN EGYÉB KIFEJEZETT VAGY VÉLELMEZETT GARANCIÁT, ÉS KIZÁRJA AZ ÉRTÉKESÍTHETŐSÉGRE ÉS AZ ADOTT CÉLRA VALÓ MEGFELELŐSÉGRE VONATKOZÓ BELEÉRTETT GARANCIÁT. A SZERZŐ ÉS PARTNEREI SEMMILYEN KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT NEM TEHETŐEK FELELŐSSÉ SEMMINEMŰ KÖZVETLEN, KÖZVETETT, ESETI, KÜLÖNLEGES, KIEMELKEDŐEN NAGY VAGY KÖVETKEZMÉNYES KÁRÉRT (BELEÉRTVE A CSEREÁRUK ÉS SZOLGÁLTATÁSOK BESZERZÉSÉT, A HASZNÁLHATATLANSÁGOT, AZ ADATVESZTÉST, AZ ELMARADT ÜZLETI HASZNOT VAGY AZ ÜZLETMENET MEGSZAKADÁSÁT), LEGYEN AZ ALAPJUK AKÁR A SZERZŐDÉSEN BELÜLI VAGY AZON KÍVÜLI KÁROKOZÁS, ILLETVE SÉRELEM (AKÁR GONDATLANSÁGBÓL, AKÁR MÁS OKBÓL TÖRTÉNT), MÉG ABBAN AZ ESETBEN SEM, HA AZ OpenSSL PROJECT FIGYELMÉT ELŐZETESEN FELHÍVTÁK A LEHETSÉGES KÁRESEMÉNYRE.

A kód bármely nyilvánosan elérhető verziójára vagy az abból származó elemekre vonatkozó licenc és a disztribúciós jogok nem módosíthatók. Azaz ezt a kódot nem szabad lemásolni és más disztribúciós licenc alá bevonnai [beleértve a GNU Public Licencet is].

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

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


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

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

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

A felhasználói kézikönyv bemutatása

Ez a felhasználói kézikönyv tartalmazza a készülék használatával kapcsolatos információkat. Kezdő és haladó felhasználók egyaránt használhatják ezt az útmutatót a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez.



-  A készülék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági információkat.
- Ha a berendezéssel problémája adódna, lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó fejezethez (lásd „Hibaelhárítás”, 99. oldal).
- A kézikönyvben használt szakkifejezések magyarázatát a Szójegyzék fejezet tartalmazza (lásd „Szójegyzék”, 123. oldal).
- A felhasználói kézikönyvben szereplő illusztrációk a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az ön által választott készüléktől.
- A felhasználói kézikönyvben ismertetett eljárások nagyrészt Windows XP rendszeren alapulnak.

Jelölések

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

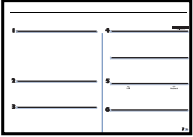
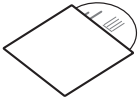

- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak is.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak is.
- A berendezés megfelel a nyomtatónak vagy MFP-nek.

Az alábbi táblázat további információt nyújt az útmutatóban található jelölésekkel kapcsolatban:

Jelölések	Leírás	Példa
Félkövér	A kijelzőn látható szövegeket és a készüléken lévő gombneveket jelöli.	Indítás
Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.	 A dátumformátum országról országra változhat.
Vigyázat	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.	 Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez.
Lábjegyzet	Még részletesebb információkat közöl az adott szavakról vagy kifejezésekről.	a. oldal percenként.
(„Kereszthivatkozás”)	A felhasználókat egy hivatkozási oldalra vezeti, ahol további részleteket olvashat.	(Lásd További információk keresése.)

További információk keresése

A berendezés beállításával és használatával kapcsolatos információkat nyomtatott vagy a kijelzőn olvasható formában az alábbi forrásokból nyerhet.

Forrás neve	Leírás
Gyors telepítési útmutató 	Az útmutató a készülék beállításáról szolgáltat információt.
Felhasználói kézikönyv 	Lépésről lépésre megismerteti a felhasználóval a készülék összes szolgáltatásának használatát, valamint tartalmazza a készülék karbantartásával, hibaelhárításával és a kellékanyagok cseréjével kapcsolatos információkat.
Az illesztőprogram súgója 	A súgó a nyomtató-illesztőprogramról közöl súgó információkat, valamint a nyomtatási beállításokkal kapcsolatos utasításokat (lásd „A Súgó használata”, 58. oldal).
Samsung webhely	Ha rendelkezik Internet hozzáféréssel, segítséget, támogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési információkat érhet el a Samsung weboldalon, www.samsung.com/printer .
Letölthető szoftverek	Hasznos szoftvereket tölthet le a Samsung honlapról. <ul style="list-style-type: none">• SyncThru™ Web Admin Service: hasznos eszköz olyan hálózati rendszergazdák számára, akiknek egyszerre kell számos készüléket felügyelniük. Ez a program csak a hálózati modellhez használható (http://solution.samsungprinter.com).• Samsung AnyWeb Print: ez a szoftver segít a felhasználóknak, hogy egyszerűen rögzíthessék a weboldalak képét a Windows Internet Explorerben (http://solution.samsungprinter.com/personal/anywebprint).

Új készüléke szolgáltatásai

Új készüléke számos, a nyomtatandó dokumentumok minőségét javító speciális szolgáltatással rendelkezik.

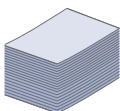
Különleges szolgáltatások

Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás



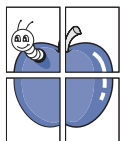
- Akár 1 200 x 1 200 dpi tényleges felbontással is nyomtathat.
- A készülék nyomtatási sebessége A4 méretű papír esetén 22 oldal/perc, letter méretű esetén pedig akár 23 oldal/perc is lehet.

Nyomtatható anyagok különböző típusainak kezelése



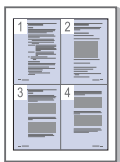
- A kézi adagolóban elhelyezhetők különféle méretű sima és fejleces papírok, borítékok, címkék, egyedi méretű nyomathordozók, levelezőlapok és nehéz papírok.
- A 250 lapos tálca normál papír adagolására alkalmas.

Professzionális dokumentumok készítése



- Vízjelek nyomtatása. Egyedivé teheti dokumentumait vízjelek – például a „Bizalmas” felirat – használatával (lásd „Vízjelek használata”, 60. oldal).
- Poszter nyomtatása. A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek egymáshoz ragasztva poszterre állíthatók össze (lásd „Poszterek nyomtatása”, 58. oldal).
- Használhat előnyomott űrlapokat sima papírral (lásd „Sablón használata”, 60. oldal).

Takarítson meg időt és pénzt



- A papírral való takarékoskodást segíti, ha egyetlen lapra több oldalt nyomtat (lásd „Több oldal nyomtatása egy papírlapra”, 58. oldal).
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- A papír mindkét oldalára nyomtathat (kézi beállítással), így takarékoskodhat a papírfelhasználással (lásd „Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)”, 59. oldal).

Nyomtatás különböző szoftverkörnyezetekben



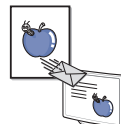
- Nyomtatást számos operációs rendszerből végezhet, legyen az Windows, Linux vagy Macintosh (lásd „Rendszerkövetelmények”, 32. oldal).
- A készülék USB- és hálózati csatolóval rendelkezik.

Eredeti dokumentumok másolása számos formátumban



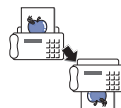
- A készülék az eredeti dokumentumot több példányban is képes egy oldalra másolni (lásd „2 lapos vagy 4 lapos másolás (N lap/oldal)”, 66. oldal).
- A nyomtatás minősége és a képméret egyidejűleg beállítható.

Eredetik szkennelése és azonnali küldése



- Szkennelhet színesben, és használhatja a JPEG, TIFF és PDF tömörítési formátumot.
- A hálózati szkenneléssel gyorsan szkennelheti és küldheti el az eredeti dokumentumokat számos célhoz (lásd „Hálózati kapcsolat esetén”, 70. oldal).

Idő beállítása a fax átviteléhez



- Megadhatja a fax küldésének időpontját, és a faxot több címzettnek is elküldheti.
- A küldés után a készülék faxjelentést nyomtathat a beállításoktól függően.

IPv6

Ez a készülék támogatja az IPv6-ot.



Az egyes modellek szolgáltatásai

A készülék a dokumentummal kapcsolatos minden igényt kielégít – a nyomtatástól és másolástól kezdve az üzleti igényeknek megfelelő speciális hálózati megoldásokig.

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

Modellekre jellemző tulajdonságok közé tartozik:

SZOLGÁLTATÁSOK	SCX-4600(K) SCX-4605K SCX-4610K	SCX-4623F(K)	SCX-4623FN	SCX-4623FH
Nyomtatás	•	•	•	•
Kétoldalas (duplex) nyomtatás (manuális)	•	•	•	•
Másolás	•	•	•	•
FAX		•	•	•
Hálózati PC fax		•	•	•
Fax továbbítása számítógépre (Samsung lapolvasás és fax kezelő)		•	•	•
Kihangosított tárcsázás		•	•	•
Telefonkagyló				•
USB 2.0	•	•	•	•
Ethernet 10/100 Base TX vezetékes LAN-kártya			•	
IPv6			•	
SyncThru™ Web Service			•	
Képernyőtartalom-nyomtatás	•	•		•
Lapadagoló		•	•	•

(●: tartalmazza, ○: opcionális, üres: nincs)

Bevezetés

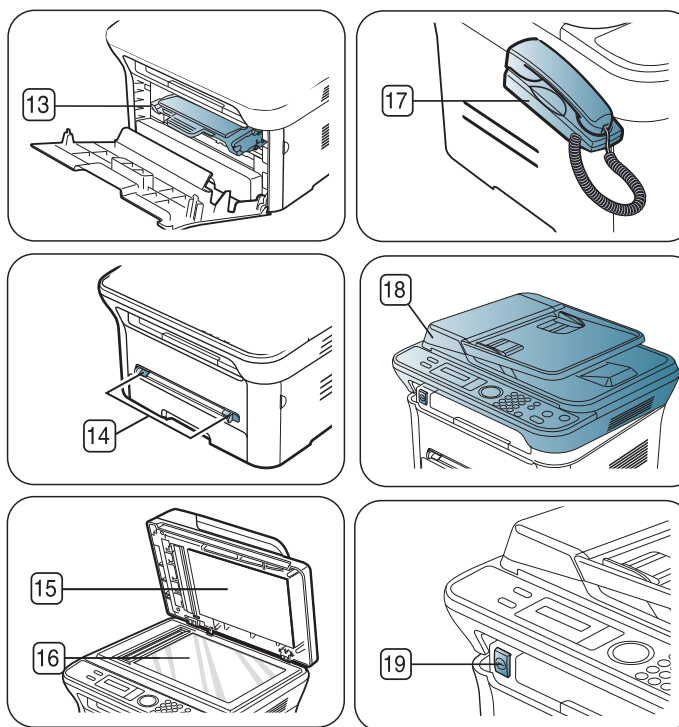
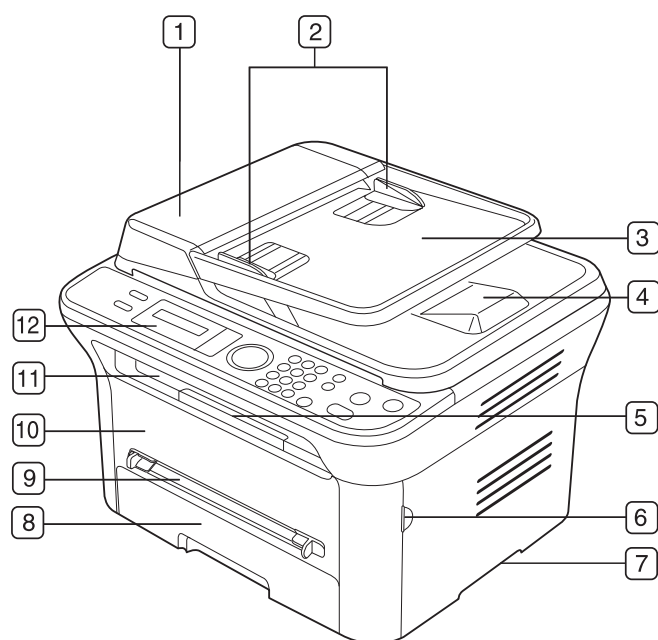
Ebben a fejezetben átfogó képet kap a készülékről.

A fejezet tartalma:

- A készülék áttekintése
- A vezérlőpult áttekintése (SCX-4623 sorozat esetén)
- A vezérlőpult áttekintése (SCX-4600 sorozat esetén)
- Az állapotjelző Status LED-ek jelzései
- A hasznos gombok bemutatása
- A készülék bekapcsolása

A készülék áttekintése

Előlnézet



A felhasználói útmutató illusztrációi a modell függvényében nem feltétlenül illenek az Ön készülékére.

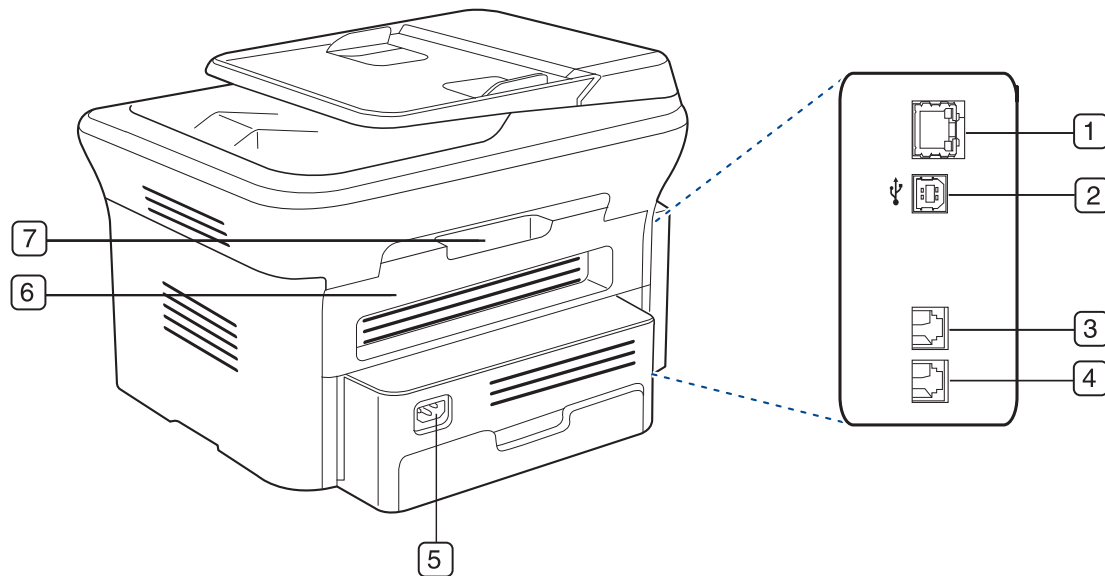
1 Dokumentumadagoló fedél ^a	6 Elülső ajtó fogantyúja	11 Dokumentumkimeneti tálca	16 Szkennerüveg
2 Dokumentumadagoló a papírvetőkkel ^a	7 Fogantyú	12 Vezérlőpult	17 Telefonkagyló ^b
3 Dokumentumadagoló bemeneti tálca ^a	8 1. tálca	13 Festékkazetta	18 Szkenelő egység
4 Dokumentumadagoló kimeneti tálca ^a	9 Kézi adagoló	14 Kézi adagoló papírvetőkkel	19 Szkenelő egység zárógomb ^c
5 Laptartó	10 Elülső ajtó	15 Szkennerfedél	

a. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH.

b. SCX-4623FH.

c. Ezt a gombot a szkennelő egység lezáráshoz használhatja.

Hátulnézet



A felhasználói útmutató illusztrációi a modell függvényében nem feltétlenül illenek az Ön készülékére.

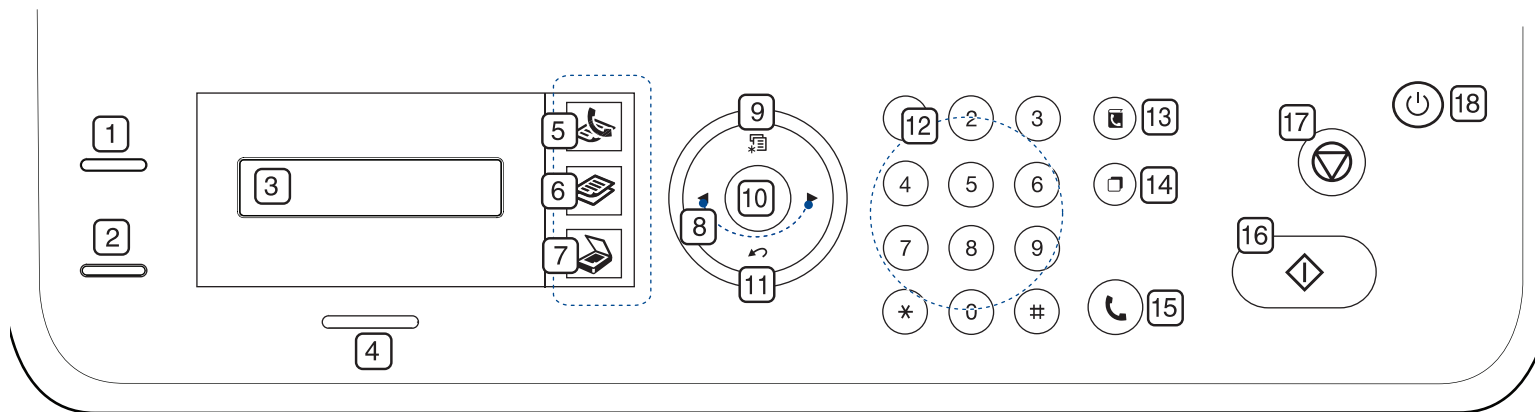
1	Hálózati port ^a	5	Hálózati csatlakozó
2	USB-port	6	Hátsó ajtó
3	Telefonvonal aljzat ^b	7	Hátsó ajtó fogantyúja
4	Mellék-telefonkészülék aljzata (EXT) ^b		

a. SCX-4623FN.

b. SCX-4623F(K), SCX-4623FN, SCX-4623FH.

A vezérlőpult áttekintése (SCX-4623 sorozat esetén)

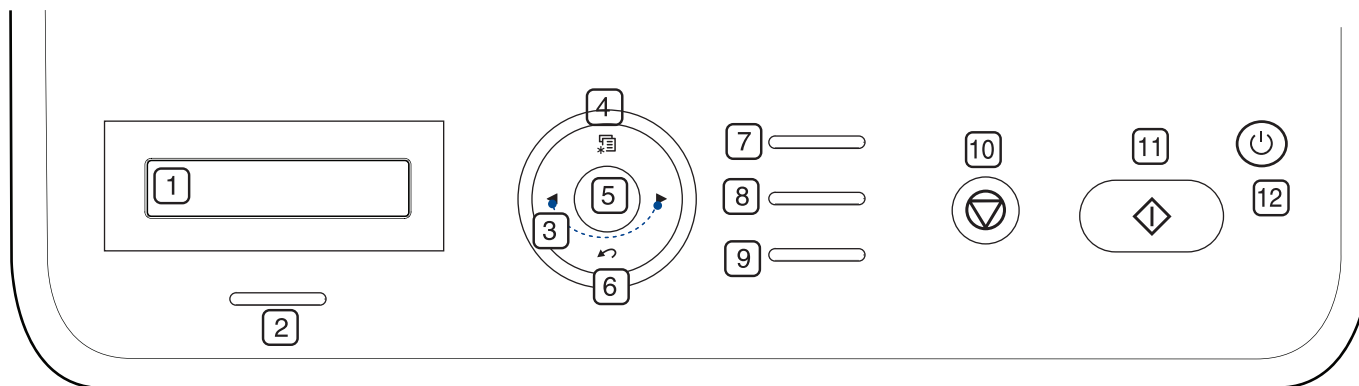
A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől.



1	ID Copy	Ezel a beállítással az azonosító kártya, például a vezetői engedély mindkét oldalát egyetlen oldalra nyomtathatja (lásd „Névjegykártya másolása”, 66. oldal).
2	Print Screen	Kinyomtatja a monitoron aktuálisan megjelenített képernyőtartalmat (lásd „Print Screen gomb”, 30. oldal). (Csak SCX-4623F(K), SCX-4623FH esetén.)
	Reduce/Enlarge	Segítségével kicsinyített vagy nagyított másolat készíthető az eredetiről. (Csak SCX-4623FN esetén.)
3	Kijelző	Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
4	Status	A készülék állapotát jeleníti meg (lásd „Az állapotjelző Status LED-ek jelzései”, 30. oldal).
5	(Fax)	A fax üzemmódot aktiválja.
6	(Másolás)	A másolás üzemmódot aktiválja.
7	(Szkennelés)	A Szkennelés üzemmódot aktiválja.
8	Nyíl	A kiválasztott menü opciói között történő navigációra, az értékek növelésére, csökkentésére szolgál.
9	Menu	A Menü módba történő belépésre és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál (lásd „A készülék állapota és a speciális beállítások”, 84. oldal).
10	OK	A kijelzőn látható választás megerősítésére szolgál.
11	Back	Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
12	Számbillentyűzet	Tárcsázza a faxszámokat, és megadja a dokumentumok másolatainak számát, valamint egyéb lehetőségeket.
13	Address Book	Lehetővé teszi a gyakran használt faxszámok tárolását és azok keresését.
14	Redial/Pause	Készenléti üzemmódban újratárcsázza az utolsónak hívott számot. Szerkesztés üzemmódban egy szünetet iktat be a faxszámba.
15	On Hook Dial	Lehetővé teszi számok tárcsázását, miközben ki van hangosítva.
16	Start	Feladat elindítása.
17	Stop/Clear	Az aktuális művelet leállítására szolgál. Az előugró ablakban látható az aktuális feladat, amelyet a felhasználó leállíthat vagy folytathat.
18	Power	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket (lásd „Power gomb”, 30. oldal).

A vezérlőpult áttekintése (SCX-4600 sorozat esetén)

A kezelőpult kialakítása a modell függvényében eltérhet az Ön készülékétől.



1	Kijelző	Az aktuális állapotot és a szükséges műveletet jelzi ki.
2	Status	A készülék állapotát jeleníti meg (lásd „Az állapotjelző Status LED-ek jelzései”, 30. oldal).
3	Nyíl	A kiválasztott menü opciói között történő navigációra, az értékek növelésére, csökkentésére szolgál.
4	Menu	A Menü módba történő belépésre és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál (lásd „A készülék állapota és a speciális beállítások”, 84. oldal).
5	OK	A kijelzőn látható választás megerősítésére szolgál.
6	Back	Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
7	ID Copy	Ezen lehetőség segítségével az azonosító kártya, például a vezetői engedély mindkét oldalát egyetlen oldalra nyomtathatja (lásd „Névjegykártya másolása”, 66. oldal).
8	Scan to	A szkennelt adatok küldése (lásd „Eredeti beszkennelése a számítógépbe (Képolvasás PC)”, 69. oldal).
9	Print Screen	Kinyomtatja a monitoron aktuálisan megjelenített képernyőtartalmat (lásd „Print Screen gomb”, 30. oldal).
10	Stop/Clear	Az aktuális művelet leállítására szolgál. Az előugró ablakban látható az aktuális feladat, amelyet a felhasználó leállíthat vagy folytathat.
11	Start	Feladat elindítása.
12	Power	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket (lásd „Power gomb”, 30. oldal).


Az állapotjelző Status LED-ek jelzései

Az állapot LED színe a készülék aktuális állapotát mutatja.

Status	Leírás
Nem világít	<ul style="list-style-type: none">A készülék hálózatról lekapcsolt állapotban van.A készülék energiatakarékos üzemmódban van. Ha adat érkezik, vagy valaki megnyom egy gombot, a készülék automatikusan online (hálózatba kapcsolt) állapotra vált.
Zöld	Villog <ul style="list-style-type: none">A fény lassú villogása azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad a számítógéptől.A gyors villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat nyomtat.
	Bekapcsolva A készülék online állapotban van és használható.
Vörös	Villog <ul style="list-style-type: none">Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik.A festékkazettában már csak kevés festék maradt. A festékkazetta várható élettartama^a a vége felé jár. Készítse elő az új festékkazettát a cseréhez. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával. (Lásd: „A festék újraelosztása”, 99. oldal.)
	Bekapcsolva <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”, 116. oldal).Papírelakadás történt (lásd „Papírelakadás megszüntetése”, 101. oldal).Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza az előlapot.Nincs papír az adagolótálcában. Tegyen papírt a tálcába.A gép súlyos hiba miatt leállt. Ellenőrizze a kijelzőn megjelenő üzenetet (lásd „A kijelző üzeneteinek magyarázata”, 103. oldal).

a. A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19752 szabványnak megfelelően. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő, a nyomathordozó típusa és mérete. Amikor az **Elettart.lejart kazettacsere** felirat jelenik meg a kijelzőn és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában. (Aktuális információkért lásd a www.samsung.com/printer honlapot.)

! A Samsung nem tanácsolja nem Samsung márkájú, mint például az utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Samsung nem tudja garantálni a nem eredeti Samsung festékkazetták minőségét. A nem eredeti Samsung festékkazetták használatából eredő szervizekre és javításokra nem terjed ki a készülék szavatossága.

 Ellenőrizze az üzenetet a kijelzőn. Kövesse az üzenetben olvasható utasításokat, vagy lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó részhez (lásd „A kijelző üzeneteinek magyarázata”, 103. oldal). Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

 Minden nyomtatási hiba megjelenik a Smart Panel programablakban. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

A hasznos gombok bemutatása

Menu gomb


Ha meg szeretné ismerni a készülék állapotát és speciális beállításokat szeretne használni, kattintson a **Menu** gombra (lásd „A készülék állapota és a speciális beállítások”, 84. oldal).

Power gomb

A készülék kikapcsolásához addig nyomja ezt a gombot, amíg meg nem jelenik a **Kikapcsolás** ablak. Válassza a **Igen** értéket a készülék kikapcsolásához. A nyomógomb egyben a készülék bekapcsolására is szolgál.


Állapot	Leírás
Nem világít	<ul style="list-style-type: none">A készülék készenlét üzemmódban van.A készülék ki van kapcsolva.
Bekapcsolva	A készülék energiatakarékos üzemmódban van.

Print Screen gomb

 A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

Nyomja meg a **Print Screen** gombot:


Üzenet	Leírás
Aktuális	Kinyomatja a monitoron aktuálisan megjelenített képernyőtartalmat.
Teljes	Kinyomatja a monitoron megjelenített teljes képernyőtartalmat.



- Az oldalt a készülék az alapértelmezett lapméretre, mint pl. A4 vagy Letter nyomtatja ki.
- Ezt a funkciót csak USB-csatlakozással rendelkező készülékkel használhatja.
- A **Print Screen** csak Windows és Mac OS rendszerben használható.
- A funkciót csak akkor lehet használni, ha telepítve van a készülék illesztőprogramja.

A készülék bekapcsolása

Csatlakoztassa az elektromos tápvezetékét, és a nyomtató bekapcsol.


 A készülék kikapcsolásához addig nyomja a **Power** gombot, amíg a kijelzőn meg nem jelenik a **Kikapcsolás** jelzés.

Kezdeti lépések

Ez a fejezet az USB-kábellel csatlakoztatott készülék, illetve a szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

A fejezet tartalma:

- A hardver beállítása
- Mellékelt szoftver
- Rendszerkövetelmények

 A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

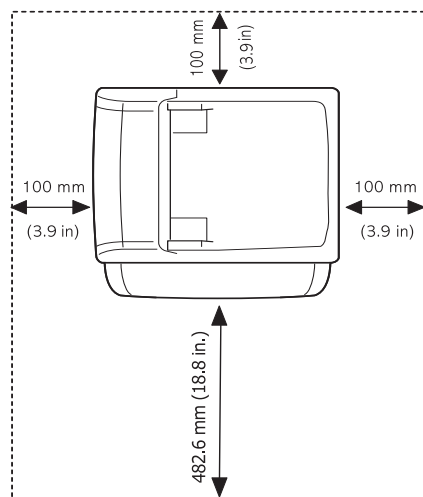
A hardver beállítása

Ez a szakasz bemutatja a hardver Gyors telepítési útmutatóban ismertetett beállításának lépéseit. Először is olvassa el a Gyors telepítési útmutatót, majd kövesse az alábbi lépéseket:

1. Válasszon egy stabil helyet.

Válasszon sima, stabil felületet elegendő hellyel a készülék szellőzéséhez. Legyen elég hely a fedelek felnyitására és lapadagolók számára is.

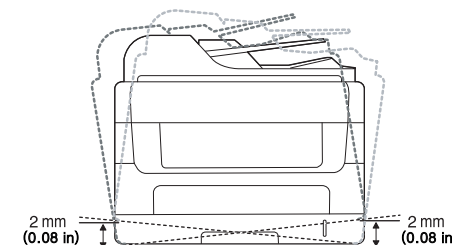
A hely legyen megfelelően szellőző, ne legyen kitéve közvetlen napfénynek, sugárzó hőnek, hidegnek és nedvességnek. Ne tegye a készüléket túl közel az asztal széléhez.



A nyomtatás 1000 m tengerszint feletti magasságig lehetséges. A nyomtatás optimalizálásához tanulmányozza a tengerszint feletti magassági beállítást (lásd „Magasságkorrekció”, 44. oldal).

Helyezze a készüléket vízszintes, stabil felületre, amely nem lejt 2 mm-nél többet. Más esetben a nyomtatási minőség romolhat.

- USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése
- A gép helyi megosztása



2. Csomagolja ki a készüléket és ellenőrizzen minden tartozékot.
3. Távolítsa el az összes szalagot.
4. Helyezze be a festékkazettát.
5. Helyezzen be papírt (lásd „Papír betöltése a tálcába”, 50. oldal).
6. Ellenőrizze a kábelek megfelelő csatlakozását.
7. Kapcsolja be a készüléket.



A készülék nem működik, ha megszakad a tápellátás.

Mellékelt szoftver

Miután összeállította a készüléket és csatlakoztatta a számítógéphez, telepítenie kell a készülék szoftverét. Ha Windows vagy Macintosh operációs rendszert használ, telepítse a készülékhez kapott CD-t, illetve, ha Ön Linux operációs rendszert használ, töltsse le majd telepítse a szoftvert a Samsung honlapjáról (www.samsung.com/printer).



A készülék szoftverét alkalmanként frissítik új operációs rendszer megjelenése, stb. miatt. A legújabb verziót - szükség esetén - a Samsung weboldaláról (www.samsung.com/printer) töltheti le.

Operációs rendszer	Tartalom
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtató-illesztőprogram: Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. • Szkenner-illesztőprogram: A dokumentumoknak a számítógépre történő beolvasásához TWAIN- és Windows Image Acquisition- (WIA) illesztőprogramok állnak rendelkezésre. • Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik. • SmarThru^a: A program a többfunkciós készülék Windows rendszeren használható kísérőszoftvere. • Samsung lapolvasás és fax kezelő: Megtekintheti a Lapolvasás és fax kezelő program adatait és a telepített szkenner-illesztőprogram állapotát. • SetIP: Ennek a programnak a segítségével állíthatja be készüléke TCP/IP címét.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtató-illesztőprogram: Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. • Szkenner-illesztőprogram: A TWAIN-illesztőprogram a dokumentumoknak a számítógépre történő beolvasására szolgál. • Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik. • Samsung Scan & Fax Manager: Megtekintheti a Scan & Fax Manager program adatait és a telepített szkenner-illesztőprogram állapotát. • SetIP: Ennek a programnak a segítségével állíthatja be készüléke TCP/IP címét.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Unified Linux Driver: Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. • SANE: Ezzel az illesztőprogrammal szkennelheti be dokumentumait. • Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik. • SetIP: Ennek a programnak a segítségével állíthatja be készüléke TCP/IP címét.

a. Segítségével a beszkennelt kép a fejlett képszerkesztőnek köszönhetően különféle módon átalakítható, illetve akár e-mailben is elküldhető. A SmarThru programból egyéb képszerkesztő program, például az Adobe Photoshop is elindítható. További tudnivalókat a SmarThru program képernyőn megjelenő súgóijából tudhat meg (lásd „SmarThru”, 92. oldal).

Rendszerkövetelmények

Mielőtt elkezdené a telepítést, ellenőrizze, hogy rendszere megfelel-e az alábbi követelményeknek:

Windows

A készülék az alábbi operációs rendszereket támogatja.

OPERÁCIÓS RENDSZER	Követelmény (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 - 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	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 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához). • DVD-R/W meghajtó
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) vagy 1,4 GHz (x64) processzor (2 GHz vagy gyorsabb)	512 MB (2 048 MB)	10 GB




- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 5.5-s vagy újabb verziója.
- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.
- A **Windows Terminal Services** kompatibilis ezzel a készülékkel.

Macintosh

OPERÁCIÓS RENDSZER	Követelmények (javasolt)		
	Processzor	Memória	Szabad lemezterület
Mac OS X 10.3 - 10.4	<ul style="list-style-type: none">Intel processzorokPowerPC 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 processzorok867 MHz 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


Linux

Összetevő	Követelmények
Operációs rendszer	RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bites) Fedora Core 2 - 10 (32/64 bites) SuSE Linux 9.1 (32 bites) OpenSuSE 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2, 10.3, 11.0, 11.1 (32/64 bites) Mandrake 10.0, 10.1 (32/64 bites) Mandriva 2005, 2006, 2007, 2008, 2009 (32/64 bites) Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04, 7.10, 8.04, 8.10 (32/64 bites) SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bites) Debian 3.1, 4.0, 5.0 (32/64 bites)
Processzor	Pentium IV 2,4 GHz (IntelCore2)
Memória	512 MB (1 024 MB)
Szabad lemezterület	1 GB (2 GB)

-  Szükség van egy legalább 300 MB-os ideiglenes partícióra a nagy beolvasott képek kezeléséhez.
- A szkennert Linuxhoz készült illesztőprogramja a maximális optikai felbontást támogatja.

USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése



A helyi nyomtató USB-kábel használatával közvetlenül csatlakozik a számítógéphez. Ha a berendezés hálózathoz csatlakozik, hagyja ki az alábbi lépéseket, lépjen közvetlenül a hálózathoz csatlakoztatott berendezés illesztőprogramjának telepítéséhez (lásd „Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése”, 40. oldal).

-  Az **Egyedi telepítés** elemre kattintva kiválaszthatja a telepítendő programokat.
- Legfeljebb 3 m hosszú USB-kábelt használjon.

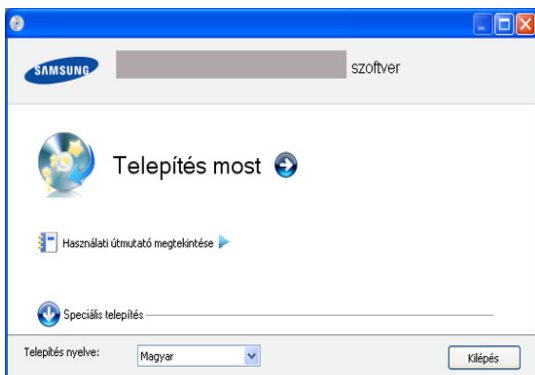
Windows

A gép szoftvereit szokásos és egyéni módon telepítheti.

Az alábbi lépéseket arra az esetre javasoljuk, ha a berendezés közvetlenül csatlakozik számítógéphez. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

- Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
 -  Ha az **Új hardver varázsló** ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a jobb felső sarokban lévő  gombra, vagy kattintson a **Mégse** gombra.
- Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
 - A CD-lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
 - Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Futtatás** menüpontra. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja. Kattintson az **OK** gombra.
 - Ha Windows Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 2008 Server R2 rendszert használ, kattintson a **Indítás > Minden program > Kellékek > Futtatás** pontra. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.
 - Ha Windows Vista esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe Futtatás** opcióra a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.
 - Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 2008 Server R2 esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe Futtatás** opcióra a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson az **Igen** gombra a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.

3. Válassza a **Telepítés most** opciót.



Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listáról.

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

A program keresést végez a számítógépen.

 Ha a készülék nincs a számítógéphez csatlakoztatva, hibaüzenet jelenik meg.

- A készülék csatlakoztatása után kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha még nem akarja csatlakoztatni a nyomtatót, kattintson a **Ellenőrizze, hogy a szoftvert a nyomtató hálózathoz csatlakoztatása nélkül vagy helyi nyomtatóként szeretné-e telepíteni** lehetőség melletti jelölőnégyzetre. Ebben az esetben a tesztoldal nyomtatása ablak nem jelenik meg, és a telepítés befejeződik.
- A Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek a használt készüléktől és kezelőfelülettől függően.


5. Amikor megjelenik a nyomtató csatlakozási módjának jóváhagyását kérő ablak, ellenőrizze a nyomtató nevét, és kattintson a **Tovább** gombra.

6. A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, kattintson a megfelelő gombra majd a **Tovább** gombra.

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

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

9. Kattintson a **Befejezés** gombra.

 Ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, próbálja meg a következő lépésekkel újratelepíteni vagy megjavítani az illesztőprogramot.

- a) Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez van csatlakoztatva és be van kapcsolva.
- b) A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Minden program > Samsung Printers > a nyomtató-illesztőprogram neve > Karbantartás** elemet.
- c) Válassza a kívánt lehetőséget, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Macintosh

A géphez kapott CD-ROM tartalmazza azokat az illesztőprogram fájlokat, amelyek lehetővé teszik a CUPS-illesztőprogram, illetve a PostScript-illesztőprogram használatát a (feltéve ha a nyomtató támogatja a PostScript-illesztőprogramokat) Macintosh számítógépen való nyomtatáshoz.

Ezenkívül a Macintosh számítógépek esetén a képolvasás funkció használatára egy TWAIN illesztőprogram is rendelkezésre áll.


1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
3. Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
4. Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
5. Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
6. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
7. Megjelenik a Samsung telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
8. Olvassa el a licencszerződést, majd kattintson a **Continue** gombra.
9. Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
10. Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

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

11. Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.

 Ha a telepítés típusára rákérdező ablak jelenik meg, kattintson a **Typical installation for a local printer** lehetőségre, majd kattintson az **OK** gombra.

12. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

 Ha szkennert-illesztőprogramot telepített, kattintson a **Restart** lehetőségre.

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

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

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

- Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén válassza ki a „+” ikont; egy ablak jelenik meg.

15. Mac OS X 10.3 esetén válassza az **USB** fület.


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

16. Mac OS X 10.3 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Printer Model** menüpontban, és a készülék nevét a **Model Name** menüpontban.

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

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

17. Kattintson az **Add** gombra.

-  Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.
Ha el kívánja távolítani az illesztőprogramot, Macintosh esetén kövesse az alábbi lépéseket.
- Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
 - Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
 - Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
 - Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
 - Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
 - Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
 - Megjelenik a Samsung telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
 - Válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
 - Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
 - Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a **Quit** gombra.


Linux

A nyomtató szoftverének telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagokat a Samsung honlapjáról.


A szoftver telepítéséhez kövesse az alábbi eljárást.

A Unified Linux Driver telepítése


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

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

- Töltse le és csomagolja ki a Unified Linux Driver programcsomagot a számítógépére a Samsung honlapjáról.

- Kattintson a  gombra az asztal alján. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

```
[root@localhost root]#tar xzf [ElérésiÚtvonal]/UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [ElérésiÚtvonal]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```


 Ha nem grafikus illesztőfelületet használ, vagy a szoftver telepítése sikertelen, akkor azt szöveges módban kell használnia. Kövesse a 3-4.lépéseket, majd ezután kövesse a terminálképernyőn megjelenő utasításokat.

- Az üdvözlőképernyőn kattintson a **Next** gombra.
- Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Finish** gombra.

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


A SmartPanel telepítése

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

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


- Töltse le és csomagolja ki a Smart Panel programcsomagot a számítógépére a Samsung honlapjáról.
- Kattintson a  gombra az asztal alján. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

```
[root@localhost root]#tar xzf [ElérésiÚtvonal]/SmartPanel.tar.gz[root@localhost root]#cd [ElérésiÚtvonal]/cdroot/Linux/smartpanel[root@localhost smartpanel]#./install.sh
```


 Ha nem grafikus illesztőfelületet használ, vagy a szoftver telepítése sikertelen, akkor azt szöveges módban kell használnia. Kövesse a 3-4.lépéseket, majd ezután kövesse a terminálképernyőn megjelenő utasításokat.

A Nyomtatóbeállító segédprogram telepítése


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

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

- Töltse le és csomagolja ki a Printer Setting Utility programcsomagot a számítógépére a Samsung honlapjáról.

- Kattintson a  gombra az asztal alján. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

```
[root@localhost root]#tar xzf [ElérésiÚtvonal]/PSU.tar.gz[root@localhost root]#cd [ElérésiÚtvonal]/cdroot/Linux/psu[root@localhost psu]#./install.sh
```

 Ha nem grafikus illesztőfelületet használ, vagy a szoftver telepítése sikertelen, akkor azt szöveges módban kell használnia. Kövesse a 3-4.lépéseket, majd ezután kövesse a terminálképernyőn megjelenő utasításokat.

- Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.
Az illesztőprogram eltávolításához Linux esetén kövesse az alábbi lépéseket.

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

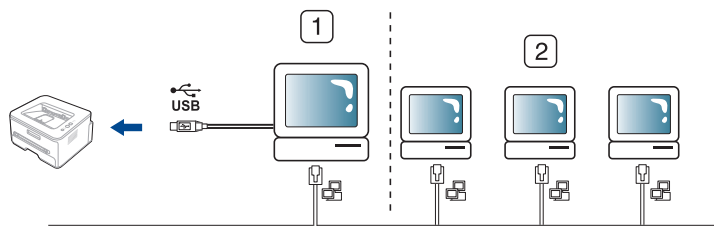
- c) Kattintson az asztal alján levő ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- d) Kattintson az **Uninstall** gombra.
- e) Kattintson a **Next** gombra.
- f) Kattintson a **Finish** gombra.

A gép helyi megosztása

Kövesse az alábbi lépéseket a berendezés helyi megosztásához.

Ha a gazdagép közvetlenül, USB-kábellel csatlakozik a berendezéshez, emellett a helyi hálózathoz is kapcsolódik, a hálózathoz kapcsolódó kliens számítógép a megosztott berendezést a gazdagépen keresztül szintén használhatja nyomtatáshoz.




1	Gazdaszámítógép	A berendezéshez USB kábellel közvetlenül csatlakozó számítógép.
2	Kliens számítógépek	A berendezést a gazdagépen keresztül használó számítógépek.

Windows

Gazdaszámítógép beállítása


1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot (lásd „USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése”, 33. oldal).
2. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
3. Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások > Nyomtatók** elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók**.
 - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók**.
 - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver > Eszközök és nyomtatók**.
4. Kattintson jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára.
5. Windows XP/2003/2008/Vista esetén válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomtató tulajdonságok** lehetőséget.

 Ha a **Nyomtató tulajdonságok** elemnél a ► jelölés látható, a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.
6. Válassza a **Megosztás** fület.
7. Jelölje ki a **Megosztási beállítások módosítása** lehetőséget.
8. Jelölje be az **A nyomtató megosztása** elemet.
9. Töltse ki a **Megosztási név** mezőt. Kattintson az **OK** gombra.

Kliens számítógép beállítása


1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot (lásd „USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése”, 33. oldal).
2. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
3. Válassza a **Minden program > Kellékek > Windows Intéző** parancsot.
4. Gépelje be a gazdaszámítógép IP címét, majd nyomja meg a billentyűzet Enter gombját.



 Ha a gazdagéphez meg kell adni a **Felhasználónév** és **Jelszó** értéket, töltsé ki a megfelelő mezőket a gazdagépfűk alapján.

5. Kattintson az egér jobb gombjával a kívánt nyomtató ikonjára, és válassza ki a **Kapcsolódás** elemet.
6. Ha megjelenik a telepítés befejezését jelző üzenet, kattintson az **OK** gombra.
7. Nyissa meg a nyomtatni kívánt fájlt, és kezdje el a nyomtatását.

Macintosh

 Az alábbi lépések Mac OS X 10.5 - 10.6 rendszerre vonatkoznak. Egyéb operációs rendszerek esetén olvassa el a Mac Help fájlt.

Gazdaszámítógép beállítása

1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot (lásd „Macintosh”, 34. oldal).
2. Az **Applications > System Preferences** menüben kattintson a **Print & Fax** gombra.
3. Válassza ki a megosztani kívánt nyomtatót a **Printers list** mappából.
4. Válassza a **Share this printer** lehetőséget.

Kliens számítógép beállítása


1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot (lásd „Macintosh”, 34. oldal).
2. Az **Applications > System Preferences** menüben kattintson a **Print & Fax** gombra.
3. Kattintson a „+” ikonra.
Megjelenik a megosztott nyomtató nevét tartalmazó ablak.
4. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson az **Add** gombra.

Hálózati beállítás

Ez a fejezet a hálózatra csatlakozó készülék és szoftver beállításának lépéseit ismerteti.

A fejezet tartalma:

- Hálózati környezet
- Hasznos hálózati programok bemutatása
- Vezetékes hálózat használata

 A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

Hálózati környezet


Ha hálózati készülékként szeretné használni, be kell állítania rajta a hálózati protokollokat. Az alapvető hálózati beállítások a nyomtató kezelőpultján adhatók meg.

Az alábbi táblázat a készülék által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza:

Összetevő	Követelmények
Hálózati kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• Ethernet 10/100 Base-TX
Hálózati operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista• Különböző Linux operációs rendszerek• Mac OS X 10.3 - 10.6
Hálózati protokollok	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IPv4• DHCP, BOOTP• DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP• Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP• SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec• TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP(S), IPSec) (lásd „IPv6 konfigurálása”, 42. oldal).

Hasznos hálózati programok bemutatása

Számos program áll rendelkezésre a hálózati beállítások egyszerű elvégzésére a hálózatos környezetben. A hálózati adminisztrátor számára lehetséges több készülék hálózaton keresztüli kezelése.

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

SyncThru™ Web Service

Hálózati készülékbe beágyazott webkiszolgáló, amelynek segítségével:

- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.
- Testre szabhatja a gép beállításait. (Lásd „A SyncThru™ Web Service használata”, 90. oldal.)

- Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése
- IPv6 konfigurálása

SyncThru™ Web Admin Service


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

Samsung AnyWeb Print

Ez az eszköz a hagyományos programokhoz képest a Windows Internet Explorer képernyők egyszerűbb rögzítését, előnézetének megtekintését, kiválogatását és kinyomtatását teszi lehetővé. Kattintson a **Indítás > Minden program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** elemre, hogy arra a webhelyre lépjen, ahol az eszköz elérhető a letöltéshez. Ez az eszköz csak Windows operációs rendszerek számára elérhető.

SetIP

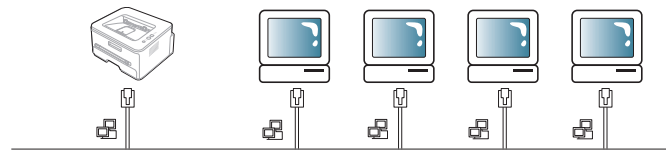
Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra (lásd „IP-beállítás a SetIP program (Windows) segítségével”, 38. oldal vagy „IP-beállítás a SetIP program (Macintosh) segítségével”, 39. oldal).

 A TCP/IPv6-ot nem támogatja ez a program.

Vezetékes hálózat használata

A hálózaton történő használathoz a készüléken be kell állítania a hálózati protokollokat. A fejezet bemutatja ennek egyszerű elvégzését.

A hálózatot a hálózati kábel készülék megfelelő portjába való csatlakoztatása után használhatja.



Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

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

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyilgombot, amíg meg nem jelenik a **Hálózat info.** pont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

4. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki az **Igen** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

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

Az 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.

Néhány esetben viszont az IP-címet manuálisan kell beállítani. Ezt statikus IP-nek nevezik és biztonsági okokból gyakran alkalmazzák a vállalatok belső hálózataiban.

- **DHCP IP-cím hozzárendelés:** Csatlakoztassa a készüléket a hálózatra, és várjon néhány percig, hogy a DHCP szerver kiosszon egy IP-címet a készüléknek. Ezt követően a fent ismertetett módon nyomtassa ki a **Hálózati konfigurációs jelentést**. Ha a jelentésben az látható, hogy az IP-cím megváltozott, a kiosztás sikeres volt. A jelentésben megtalálható lesz az új IP-cím.
- **Statikus IP-cím hozzárendelés:** Ha az IP-címet a számítógépéről szeretné megváltoztatni, használja a SetIP programot. Ha a készülékén van kezelőpult, az IP-címet a készülék kezelőpultjáról is megváltoztathatja.

Irodai környezetben javasoljuk, hogy a cím beállításához lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.

Az IP beállítása a kezelőpult segítségével

1. Csatlakoztassa a berendezést a hálózathoz egy hálózati kábellel.
2. Kapcsolja be a készüléket.
3. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
4. Nyomja le a jobb/bal nyílakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **TCP/IP (IPv4)** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomkodja a balra/jobbra nyíl gombot addig, amíg a **Statikus** felirat meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Nyomkodja a balra/jobbra nyíl gombot addig, amíg az **IP cím** felirat meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Írja be az IP-cím értéket a számbillentyűzet segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.



Adjon meg egy értéket a számbillentyűzeten 0 és 255 között. A bájttértékek között a balra/jobbra nyíl gombokkal lépkedhet.

Ismételje meg a műveletet a cím teljes megadásához az elsőől a negyedik bájttértékig.

9. Adja meg az egyéb paramétereket, például az **Alhal. maszk** és az **Atjaro** értékét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. Miután megadta az összes paramétert, a készenléti üzemmódba való visszatéréshez nyomja meg a **Stop/Clear** gombot.

Ugorjon a következő témakörre: „Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése”, 40. oldal.

IP-beállítás a SetIP program (Windows) segítségével

Ez a program a készülék hálózati IP-címének manuális beállítására szolgál, a MAC-címet használva a készülékkel való kommunikációra. A MAC-cím a hálózati interfész hardveres sorozatszám, amely a **Hálózati konfigurációs jelentésben** található.


A SetIP program használatához kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a következő módon:

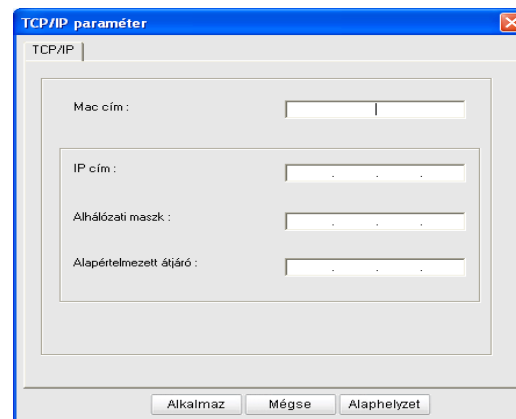
1. Nyissa meg a **Vezérlőpult**.
2. Kattintson duplán a **Biztonsági központ** menüre.
3. Kattintson a **Windows tűzfal** gombra.
4. Kapcsolja ki a tűzfalat.

A program telepítése

1. Helyezze be a készülékhez kapott Nyomtató szoftver CD-ROM-ot. Ha az illesztőprogramokat tartalmazó CD automatikusan fut, zárja be az ablakot.
2. Indítsa el a Windows Intézőt és nyissa meg az X meghajtót (az X a CD-ROM-meghajtót jelenti).
3. Kattintson duplán az **Application > SetIP** elemre.
4. A program telepítéséhez kattintson kétszer a **Setup.exe** fájlra.
5. Válassza ki a nyelvet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
6. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséhez.

A program indítása

1. Csatlakoztassa a berendezést a hálózathoz egy hálózati kábellel.
2. Kapcsolja be a készüléket.
3. A Windows **Indítás** menüjében válassza ki a **Minden program > Samsung Printers > SetIP > SetIP** elemet.
4. A TCP/IP konfigurációs ablak SetIP ablakában kattintson a  ikonra (balról a harmadik).
5. Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba az alábbi módon. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájának kell megadni mielőtt továbblépne.



- **Mac cím:** Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfigurációs jelentés** részen, és adja meg kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja ezt: 0015992951A8.
 - **IP cím:** Adjon meg egy új IP-címet a nyomtatóhoz. Például ha a számítógép IP-címe 192.168.1.150, adja meg a 192.168.1.X értéket (az X egy 1 és 254 közötti, de a számítógép címétől eltérő szám).
 - **Alhálózati maszk:** Adja meg az alhálózati maszkot.
 - **Alapértelmezett átjáró:** Adja meg az alapértelmezett átjárót.
6. Kattintson az **Alkalmaz**, majd az **OK** gombra. A készülék automatikusan kinyomtatja a **Hálózati konfigurációs jelentést**. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e.
 7. Kattintson az **Kilépés** gombra a SetIP program bezárásához.
 8. Szükség esetén indítsa újra a számítógép tűzfalát.


IP-beállítás a SetIP program (Macintosh) segítségével

A SetIP program használatához kapcsolja ki a számítógép tűzfalát a következő módon:

1. Nyissa meg a **System Preferences** menüt.
2. Kattintson a **Security** gombra.
3. Kattintson a **Firewall** menüre.
4. Kapcsolja ki a tűzfalat.

 A következő utasítások típusonként eltérhetnek.

1. Csatlakoztassa a berendezést 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 kétszer a fájlra, a **Safari** automatikusan megnyílik, ezután válassza a **Trust** elemet. A böngésző megnyitja a **SetIPApplet.html** lapot, amelyen a nyomtató neve és IP-címe látható.
4. Emelje ki a nyomtató információs sort és válassza a **Setup** ikont, ami az alkalmazás menüsáv balról a második ikonja. Megjelenik a TCP/IP konfigurációs ablak.


 Ha a nyomtató nem jelenik meg az információs sorban, válassza ki a Manual Setting ikont (balról a harmadik) a TCP/IP konfigurációs ablak megjelenítéséhez.

5. Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba az alábbi módon. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájának kell megadni mielőtt továbblépne.
 - **Mac cím:** Keresse meg a készülék MAC-címét a **Hálózati konfiguráció jelentés** részen, és adja meg kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja ezt: 0015992951A8.
 - **IP cím:** Adjon meg egy új IP-címet a nyomtatóhoz. Például ha a számítógép IP-címe 192.168.1.150, adja meg a 192.168.1.X értéket (az X egy 1 és 254 közötti, de a számítógép címétől eltérő szám).
 - **Alhálózati maszk:** Adja meg az alhálózati maszkot.
 - **Alapértelmezett átjáró:** Adja meg az alapértelmezett átjárót.
6. Válassza az **Apply**, majd **OK**, végül megint az **OK** elemet. A készülék automatikusan kinyomtatja a konfigurációs jelentést. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e. Lépjen ki a **Safari**-ból. Bezárhatja, és kiveheti a telepítő CD-ROM-ot. Szükség esetén indítsa újra a számítógép tűzfalát. Sikeresen módosította az IP-címet, alhálózati maszk címét, és az alapértelmezett átjárót.

IP-beállítás a SetIP program (Linux) segítségével

A SetIP program telepítésének a nyomtató illesztőprogram telepítése közben automatikusan végbe kell mennie.

1. Nyomtassa ki a gép hálózati konfigurációjáról szóló jelentést, amelyen megtalálhatja a készülék MAC-címét.
2. Nyissa meg a **/opt/Samsung/mfp/share/utills/** mappát.
3. Kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.
4. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
5. Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az **Apply** gombra.

 A MAC-cím megadásakor ne használjon kettőspontot (:).

6. A készülék kinyomtatja a hálózati információkat. Ellenőrizze, hogy minden beállítás megfelelő-e.
7. Zárja be a SetIP programot.

Hálózati paraméterek beállítása

A különböző hálózati beállítások megadhatók hálózati adminisztratív programok segítségével is, mint például a **SyncThru™ Web Admin Service** és a **SyncThru™ Web Service**.

Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása

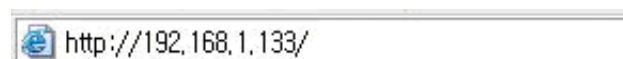
A készüléken akkor kell visszaállítani a gyári alapértelmezett beállításokat, ha azt új hálózati környezethez csatlakoztatja.

A gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása a vezérlőpulton keresztül

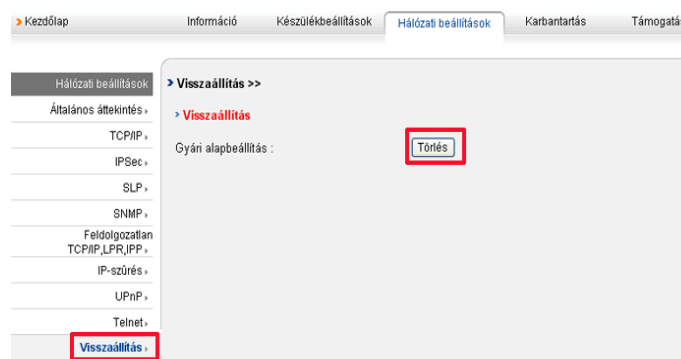
1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyilak gombokkal válassza ki a **Beall. torlese** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A beállítások érvényesítéshez kapcsolja ki, és indítsa újra a készüléket.

A gyári alapbeállítások visszaállítása a SyncThru™ Web Service

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

 http://192,168,1,133/

2. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.
3. Kattintson a **Visszaállítás** gombra. Ezt követően kattintson a Hálózat felirat mellett található **Törlés** gombra.



4. A beállítások érvényesítéshez kapcsolja ki, és indítsa újra a készüléket.

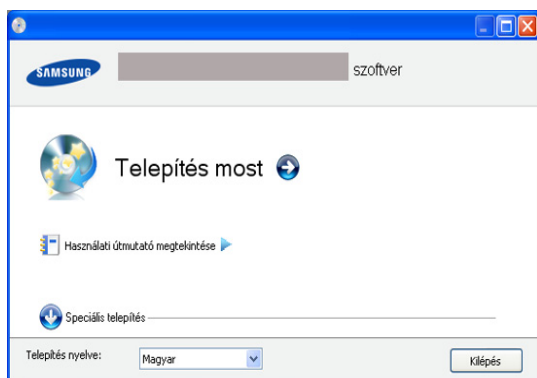
Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése

Windows


Az illesztőprogramot az alábbi lépések követésével telepítheti.

Ez ajánlott a legtöbb felhasználó számára. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz vagy az USB-hez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
 - A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
 - Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Indítás** gombra, majd a **Futtatás** menüpontra. Írja be az X:\Set-up\Setup.exe útvonalat, melyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja. Kattintson az **OK** gombra.
 - Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 2008 Server R2 rendszert használ, kattintson a **Indítás > Minden program > Kellékek > Futtatás** pontra. Írja be az X:\Set-up\Setup.exe útvonalat, melyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.
 - Ha Windows Vista esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe Futtatás** opcióra a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.
 - Ha Windows Vista, Windows 7 vagy Windows 2008 Server R2 esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe Futtatás** opcióra a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson az **Igen** gombra a **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.
3. Válassza a **Telepítés most** opciót.



Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listáról.

-  A **Speciális telepítés** két opcióval rendelkezik, az **Egyedi telepítés** és a **Csak a szoftver telepítése**. Az Egyéni telepítés lehetővé teszi a készülék csatlakozási módjának kiválasztását és egyedi összetevők telepítését. A „Csak a szoftver telepítése” lehetőséggel a készülékhez adott szoftvereket – mint például a Smart Panel – telepítheti. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

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

A program keresést végez a számítógépen.

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

- **Ellenőrizze, hogy a szoftvert a nyomtató hálózathoz csatlakoztatása nélkül vagy helyi nyomtatóként szeretné-e 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 az **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** funkció lehetővé teszi, hogy megadott készüléket kutasson fel a hálózaton.

- **Keresés IP-cím alapján:** Adja meg az IP-címet vagy állomásnevet. Kattintson a **Tovább** gombra. A készülék IP-címének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a hálózati konfigurációs jelentést (lásd „Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása”, 37. oldal).
- **Keresés hálózati útvonala alapján:** Megosztott készülék kereséséhez (UNC-útvonal) írja be kézzel a megosztási nevet, vagy a **Tallózás** gombra kattintva keresse meg a megosztott nyomtatót. Kattintson a **Tovább** gombra.

- **Súgó**


Ha készüléke nem csatlakozik a számítógéphez vagy a hálózathoz e gomb lenyomásával részletes információhoz juthat a készülék csatlakoztatásának módjáról.

- **IP-cím beállítása**

Ha be akar állítani egy adott IP-címet egy adott hálózati gépen, kattintson az **IP-cím beállítása** gombra. Megjelenik az **IP-cím beállítása** ablak. Tegye a következőt:

- a) A listán jelölje ki azt a készüléket, amely számára az adott IP-címet be kívánja állítani.
- b) Konfigurálja kézzel az IP-címet, az alhálózati maszkot és az átjárót a készülék számára, majd a hálózati készülékhez tartozó IP-cím beállításához kattintson a **Alkalmaz** gombra.
- c) Kattintson a **Tovább** gombra.


5. A keresett készülék megjelenik a képernyőn. Válassza ki a használni kívánt készüléket.

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


A program megkezdi a telepítést.

6. A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha tesztoldalt kíván nyomtatni, kattintson a **Tesztoldal nyomtatása** gombra.

Ellenkező esetben kattintson a **Tovább** gombra, és ugorjon a 8. lépésre.

7. Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson a **Igen** gombra. Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.
8. Ha szeretné magát nyomtató felhasználójaként regisztrálni és kapcsolódó információkat kapni a Samsungtól, kattintson az **On-line regisztráció** gombra.
9. Kattintson a **Befejezés** gombra.
 -  • Az illesztőprogram telepítése után ismét bekapcsolhatja a tűzfalat.
 - Ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően a telepítés befejeződése után, telepítse újra vagy javítsa meg az illesztőprogramot (lásd „Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése”, 40. oldal).


Macintosh

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.
2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
3. Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
4. Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
5. Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
6. Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
7. Megjelenik a Samsung telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
8. Olvassa el a licencszerződést, majd kattintson a **Continue** gombra.
9. Kattintson az **Agree** gombra a licencszerződés elfogadásához.
10. Válassza az **Easy Install** opciót, és kattintson az **Install** gombra. Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.
A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
11. A számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet. Kattintson a **Continue** gombra.
 -  • Ha a telepítés típusára rákérdező ablak jelenik meg, kattintson a **Typical installation for a network printer** lehetőségre, majd kattintson az **OK** gombra.
 - Ha a **Typical installation for a network printer** beállítást választja ki, automatikusan elindul a SetIP program. Ha a készülék már konfigurálta a hálózati információkat, zárja be a SetIP programot. Ugorjon a következő lépésre.
12. Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.
13. Nyissa meg a **Applications > Utilities >** mappában a **Print Setup Utility** alkalmazást.
 - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén nyissa meg az **Applications > System Preferences** mappát, majd kattintson a **Print & Fax** elemre.
14. Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.
 - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén válassza ki a „+” ikont; egy ablak jelenik meg.
15. Mac OS X 10.3 esetén válassza ki az **IP Printing** lapot.
 - Mac OS X 10.4 esetén kattintson az **IP Printer** lehetőségre.
 - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén kattintson az **IP** lehetőségre.
16. Válassza ki a **Socket/HP Jet Direct** elemet a **Printer Type** alatt. Több oldalt tartalmazó dokumentum nyomtatása esetén a nyomtatási teljesítmény a Socket for **Printer Type** opcióval növelhető.
17. Írja be a nyomtató IP-címét a **Printer Address** mezőbe.
18. Írja be a várakozási sor nevét a **Queue Name** mezőbe. Ha nem tudja megállapítani a berendezés várakozási sorban használatos nevét, próbálja meg előbb az alapértelmezett név használatát.

19. Mac OS X 10.3 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Printer Model** menüpontban, és a készülék nevét a **Model Name** menüpontban.
 - Mac OS X 10.4 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a **Samsung** elemet a **Print Using** menüpontban, és a készülék nevét a **Model** menüpontban.
 - Mac OS X 10.5 - 10.6 esetén, ha az Automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a **Print Using** területen.

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

20. Kattintson az **Add** gombra.

-  Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.
Ha el kívánja távolítani az illesztőprogramot, Macintosh esetén kövesse az alábbi lépéseket.
 - a) Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
 - b) Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
 - c) Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
 - d) Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
 - e) Kattintson duplán az **Installer OS X** ikonra.
 - f) Adja meg a hálózati kulcsot és kattintson az **OK** gombra.
 - g) Megjelenik a Samsung telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
 - h) Válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
 - i) Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a **Continue** gombra.
 - j) Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

Linux


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 duplán a **Linux** mappára.
5. Kattintson duplán az **install.sh** ikonra.
6. Megjelenik a Samsung telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
7. Megnyílik a Nyomtató hozzáadása varázsló. Kattintson a **Next** gombra.
8. Válassza ki a Hálózati nyomtató lehetőséget, majd kattintson a **Search** gombra.
9. A nyomtató IP címe és típusneve megjelenik a listamezőben.
10. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a **Next** gombra.
11. Adja meg a nyomtató leírását, majd kattintson a **Next** gomra.
12. Ha a nyomtató hozzáadása befejeződött, kattintson a **Finish** gombra.
13. Ha a telepítés befejeződött, kattintson a **Finish** gombra.

Hálózati nyomtató hozzáadása

1. Kattintson duplán a **Unified Driver Configurator** elemre.
2. Kattintson at **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. Adja meg a nyomtató leírását, majd kattintson a **Next** gomra.
8. Ha a nyomtató hozzáadása befejeződött, kattintson a **Finish** gombra.


IPv6 konfigurálása

 A **TCP/IPv6**-ot nem támogatja megfelelően a Windows Vista vagy az annál újabb operációs rendszer.

 Ha az IPv6-hálózat nem működik, állítsa a hálózati beállításokat a gyári alapértelmezett beállításokra és próbálkozzon újra (lásd „Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása”, 39. oldal).

Az IPv6 hálózati környezet és az IPv6-cím használatához a következők szerint járjon el:

1. Csatlakoztassa a berendezést a hálózathoz egy hálózati kábellel.
2. Kapcsolja be a készüléket.
3. Nyomtasson ki egy **Hálózati konfigurációs jelentést** a berendezés vezérlőpultján keresztül az IPv6 címek ellenőrzéséhez.
 - a) Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
 - b) Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - c) Nyomkodja addig a balra/jobbra nyíl gombot, amíg meg nem jelenik a **Hálózat info.** pont, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - d) A bal/jobba nyíl gombokkal válassza ki az **Igen** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Válassza ki a **Indítás > Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók > Nyomtató hozzáadása** opciót.
5. Kattintson a **Helyi nyomtató hozzáadása** opcióra a **Nyomtató hozzáadása** ablakban.
6. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

 Ha a készülék nem működik a hálózati környezetben, aktiválja az IPv6-ot. További részletekért lásd a következő fejezetet.

Az IPv6 aktiválása

A készüléket IPv6 funkcióval szereltük fel.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **TCP/IP (IPv6)** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik az **IPv6 aktiválás** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Be** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.
7. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.

IPv6 címek beállítása

A berendezés az alábbi IPv6 címeket támogatja a hálózati nyomtatás és kezelés céljaira.

- **Link-local Address:** Saját konfigurálású helyi IPv6 cím (a cím FE80-nal kezdődik).
- **Stateless Address:** 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).

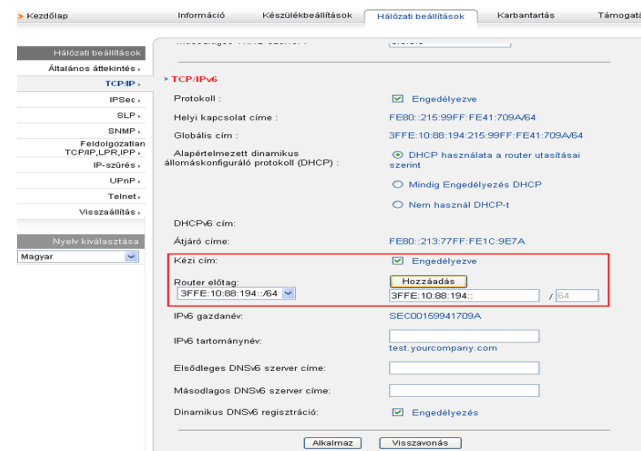
Ha a hálózaton DHCPv6 kiszolgáló található, az alapértelmezett dinamikus gazdagép konfiguráláshoz az alábbi lehetőségek közül választhat:

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **TCP/IP (IPv6)** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobba nyíl gombokkal válassza ki a **DHCPv6 konfigur.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobba nyíl gombokat a megfelelő érték beállításához.
 - **Router:** A DHCPv6-ot csak akkor használja, ha a router kéri.
 - **DHCPv6 cím:** A router kérésétől függetlenül mindig a DHCPv6 használatát.
 - **DHCPv6 ki:** A router kérésétől függetlenül mindig kerüli a DHCPv6 használatát.
6. Nyomja meg az **OK** gombot.

Cím kézi konfigurálása

1. Indítson el egy, az IPv6 címzést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorer-t (lásd „A SyncThru™ Web Service csatlakoztatása”, 43. oldal).

 IPv4 esetén írja be a készülék IPv4-címét (http://xxx.xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.
2. A **SyncThru™ Web Service** ablak megjelenésekor kattintson a **Hálózati beállítások** elemre.
3. Kattintson a **TCP/IP** elemre.



The screenshot shows the 'Hálózati beállítások' (Network Settings) window. The 'TCP/IPv6' section is active. Under 'Kézi cím' (Manual address), the 'Hozzáadás' (Add) button is highlighted with a red box. The address '3FFE:10:88:194::64' is entered in the field next to it. Other settings like 'Engedélyezve' (Enabled) and 'Alapértelmezett dinamikus útválasztó konfigurációs protokoll (DHCP)' are also visible.

4. Engedélyezze a **Kézi cím** lehetőséget a **TCP/IPv6** részben.

5. Válassza ki a **Router előtag** elemet, és kattintson az **Hozzáadás** gombra. A router prefix automatikusan bekerül a címmezőbe. 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 csatlakoztatása

1. Indítson meg egy az IPv6 címezést 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**.
3. Adja meg az IPv6 címeteket (pl.: http://[FE80::215:99FF:FE66:7701]).



A címet szögletes zárójelbe „[]” kell tenni.

Alapvető beállítások

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

A fejezet tartalma:

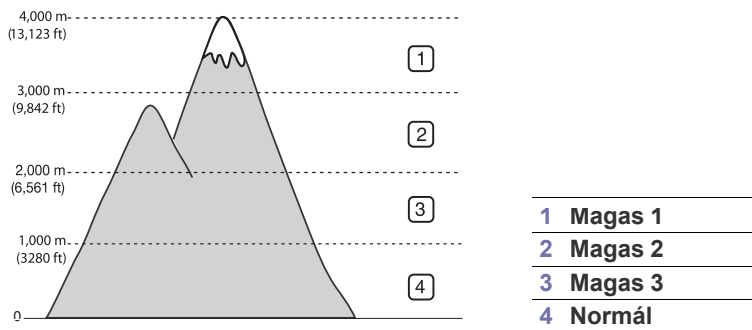
- Magasságkorrekció
- A kijelző nyelvének módosítása
- A dátum és az idő beállítása
- Az óra kijelzési módjának megváltoztatása
- Az alapértelmezett üzemmód módosítása

- Hangjelzések beállítása
- Betűk beírása a számbillentyűk segítségével
- Takarékos üzemmódok használata
- Az alapértelmezett tálca és papír beállítása
- Feladat időtűllépésének beállítása

Magasságkorrekció

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

Mielőtt beállítja a magasság értékét, határozza meg a készülék tengerszint feletti magasságát.



1. Győződjön meg arról, hogy telepítette a nyomtató illesztőprogramját a nyomtató szoftverének CD-jéről.
2. Kattintson duplán a **Smart Panel** ikonra a Windows tálcán (illetve Linux esetén annak értesítési területén). Mac OS X esetén az állapotsáv **Smart Panel** elemére is kattinthat.
3. Kattintson a **Nyomtatóbeállítások** gombra.
4. Kattintson a **Beállítás > Magasságkorrekció** gombra. A legördülő listából válassza ki a megfelelő értéket, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

- Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a SyncThru™ Web Service képernyő automatikusan megjelenik. Kattintson a **Készülékbeállítások > Rendszer beállítás > Készülékbeállítás > Magasság beáll.** gombra. Válassza ki a megfelelő magasságértéket, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
- Ha a készülék USB-kábellel van csatlakoztatva, a magasságot a készülék kijelzőjén megjelenő **Magasság beall** opció alatt állítsa be.

A kijelző nyelvének módosítása

A kijelzőn megjelenő feliratok nyelvének módosításához tegye az alábbiakat:

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbr nyíl gombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbr nyíl gombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbr nyíl gombokkal válassza ki a **Nyelv** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbr nyíl gombokat a kívánt nyelv megjelenítéséhez.
6. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A dátum és az idő beállítása

Ezt a beállított időt és dátumot használja a majd gép a késleltetett fax küldésnél és késleltetett nyomtatásnál. Ezek az adatok kerülnek a jelentésekre is. Ha viszont ezek rosszul vannak megadva, akkor adja meg a helyes értékeket.

Ha a készülék áramellátása megszűnik, az ismételt bekapcsolás után újra meg kell adni a dátumot és az időt.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbr nyíl gombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbr nyíl gombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbr nyíl gombokkal válassza ki a **Datum es ido** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A jobbra/balra nyilak vagy a számbillentyűzet segítségével adja meg a pontos időt és dátumot.
Hónap=01 - 12,
Nap=01 - 31,
Év=négy számjegyű,
Óra=01 - 12,
Perc=00 - 59,
és megadhatja az AM vagy PM lehetőséget is.
6. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az óra kijelzési módjának megváltoztatása

Beállíthatja a készüléket, hogy az időt 12 vagy 24 órás formátumban mutassa.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki az **Ora mod** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a másik üzemmódot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az alapértelmezett üzemmód módosítása


A berendezés gyárilag Másoló üzemmódra lett beállítva. Az alapértelmezett üzemmód Fax és Másoló üzemmód között változtatható.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Alapert. mod** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyílombokat a kívánt üzemmód kiválasztásához.
6. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Hangjelzések beállítása

Az alábbi hangjelzéseket lehet beállítani:

- **Elsodl. hang:** Billentyűhangok **Be** vagy **Ki**. Ha a beállítás értéke **Be**, minden gombnyomást hangjelzés kísér.
- **Riasztási hang:** Riasztási hang **Be** vagy **Ki**. Ha a beállítást **Be** értékre állítja, a készülék hiba esetén és a faxon keresztüli kommunikáció befejezésekor hangjelzést ad.
- **Hangszoro:** A hangszórón keresztül hallható tárcsahang vagy a faxhang **Ki** vagy **Be**. Ha ezen opció beállítása **Komm.**, amelynek jelentése „Szokásos”, a hangszóró bekapcsolt állapotban van amíg az üzenetrögzítő be nem lép.

 A hangerő az **On Hook Dial** segítségével állítható. Ha a készüléke rendelkezik telefonkagylóval, ennek segítségével beállíthatja a hangerőt.


- **Csenge:** A csengetés hangerejének beállítása. A csengetés hangerejéhez a következő módok közül választhat: **Ki**, **Alacsony**, **Köz** és **Magas**.

Hangszóró, csengőhang, billentyűhang és figyelmeztető hangjelzés

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Hang/Hangero** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt hangbeállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal állítsa be a kiválasztott hangbeállítás kívánt állapotát vagy hangerejét, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Szükség esetén ismételje meg a 4 - 5. lépéseket a többi hang beállításához.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Hangszóró hangereje

A hangerő beállítása az **On Hook Dial** gomb használatával:

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **On Hook Dial** gombot. A hangszóróból a tárcsahang hallatszik.
3. A bal/jobbs nyílombok megnyomásával állítsa be a kívánt hangerőt.
4. Az **On Hook Dial** gomb megnyomásával mentheti a módosítást, és visszatérhet készenléti módba.

Ha a készüléke rendelkezik telefonkagylóval:

1. Vegye fel a kagylót. A kagylóból a tárcsahang hallatszik.
2. A bal/jobbs nyílombok megnyomásával állítsa be a kívánt hangerőt.
3. Nyomja le az **OK** gombot a módosítások megváltoztatásához, és tegye vissza a kagylót.

 A hangszóró hangerejét csak akkor lehet beállítani, ha csatlakoztatta a telefonvonalat.

Betűk beírása a számbillentyűk segítségével

Számos feladat elvégzéséhez szükség lehet nevek és számok bevitelére. Üzembe helyezéskor például meg kell adnia saját vagy cége nevét és faxszámát.

Alfanumerikus karakterek bevitele

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.
Például ha az O betűt szeretné bevinni, nyomja le a 6-os gombot, amin az MNO felirat szerepel.
A 6 gomb minden egyes lenyomásakor egy másik betű lesz látható: M, N, O, m, n, o és végül 6.
Különleges karaktereket, például szóközt, pluszjelet stb. is megadhat. Részletekért lásd a lenti részt.
2. További betűk beviteléhez ismételje meg az 1. lépést.
Ha a következő betű ugyanazon a billentyűn található, a kurzort a jobb nyílomb megnyomásával léptesse tovább, majd nyomja meg a kívánt betűvel jelölt gombot. A kurzor jobbra lép, és a következő betű megjelenik a kijelzőn.
Szóközt az 1-es gomb kétszer történő megnyomásával írhat be.
3. Ha végzett a betűk bevitelével, nyomja meg az **OK** gombot.

A billentyűzeten található betűk és számok

Gomb	Hozzárendelt számok, betűk és karakterek
1	@ / . ' 1
2	A B C a b c 2
3	D E F d e f 3
4	G H I g h i 4
5	J K L j k l 5
6	M N O m n o 6
7	P Q R S p q r s 7
8	T U V t u v 8
9	W X Y Z w x y z 9
0	& + - , 0
*	*
#	#

Számok vagy nevek kijavítása

Ha a szám vagy a név beírása közben hibát vét, nyomja meg a bal nyíl gombot az utolsó szám vagy betű törléséhez. Ezt követően adja meg a helyes számot vagy karaktert.

Szünet beillesztése

Egyes telefonrendszereknél hozzáférési kódot (pl. 9) kell megadni, majd várni a másodlagos tárcsahangra. Ebben az esetben szünetet kell a telefonszámba illeszteni. A gyorshívó számok beállításakor szünetet illeszthet be. Egy szünet beillesztéséhez a telefonszám bevitele közben nyomja meg a **Redial/Pause** gombot a megfelelő helyen. A kijelzőn a megfelelő helyen kötőjel (–) jelenik meg.

Takarékos üzemmódok használata

A festéktakarékos funkció használata

A Festéktakarékos üzemmód kiválasztásakor az egyes lapok nyomtatása során kevesebb festéket használ a készülék. Ebben az üzemmódban a normál üzemmódban tapasztalhatóhoz képest megnő a festékkazetta élettartama, ám romlik a nyomtatás minősége.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Festektak. mod** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja le a jobb/bal nyílakat addig, amíg meg nem jelenik a **Be** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.



Számítógépről történő nyomtatás esetén a festéktakarékos üzemmódot a nyomtató tulajdonságainál is be- vagy kikapcsolhatja.

Az energiatakarékos mód használata

Ha egy ideig nem használja a készüléket, váltson energiatakarékos üzemmódba.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Energiatakarék** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombokat a kívánt idő kiválasztásához.
6. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az alapértelmezett tálca és papír beállítása

Kiválaszthatja a nyomtatási feladatokhoz általában használni kívánt tálcát és a papírt.

A kezelőpulton keresztül

A papír méretének beállítása

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Papirbeallitas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Papirmeret** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombokat a kívánt papírtálca kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombokat a kívánt papírméret kiválasztásához.
7. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A papír típusának beállítása

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Papirbeallitas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Papirtipus** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombokat a kívánt papírtálca kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombokat a kívánt papírtípus kiválasztásához.
7. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A papír forrásának beállítása


1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbról nyílgombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbról nyílgombokkal válassza ki a **Papírbeallitas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbról nyílgombokkal válassza ki a **Papírforras** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbról nyílgombokkal válassza ki a **Masolotalca** vagy a **Fax talca** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbról nyílgombokat a kívánt papírtálcá kiválasztásához.
7. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A számítógépen keresztül


Windows

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

Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomatási beállítások** lehetőséget.

 Ha a **Nyomatási beállítások** elemnél a ► jelölés látható, a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

5. Kattintson a **Papír** lapra.
6. Válassza ki a tálcát és annak beállításait, például a papírméretet- és típust.
7. Nyomja meg az **OK** gombot.

 Speciális méretű papír, pl. számla, használata esetén válassza a nyomtató beállításában a **Papír fül > Méret > Szerkesztés...** lehetőséget a **Nyomatási beállítások** között (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).

Macintosh

A Macintosh felhasználóknak a beállításokat manuálisan kell elvégezniük, valahányszor más beállításokkal szeretnének nyomtatni.

1. Nyisson meg egy Macintosh-alkalmazást, és válassza ki a nyomtatandó fájlt.
2. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
3. Lépjen a **Paper Feed** panelre.
4. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
5. Lépjen a **Paper Feed** elemre.
6. Válassza ki a tálcát, amiből nyomtatni kíván.
7. Lépjen a **Paper** panelre.
8. A papírtípust úgy állítsa be, hogy megfeleljen a nyomtatáshoz használt tálcába betöltött papírnak.
9. Kattintson a **Print** gombra a nyomtatáshoz.

Linux

1. Nyissa meg a **Terminál programot**.
2. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:
`[root@localhost root]# lpr <Fájlnev>`
3. Válassza a **Printer** lehetőséget, és kattintson a **Properties...** menüpontra.
4. Kattintson az **Advanced** fülre.
5. Válassza ki a tálcát (papírforrást) és annak beállításait, mint pl. papírméretet és típust.
6. Nyomja le az **OK** gombot.

Feladat időtúllépésének beállítása

Ha egy adott ideig nincs bevitel, akkor a készülék kilép az aktuális menüből, és visszatér az alapértelmezett beállításokhoz. Beállíthatja, hogy a készülék mennyi ideig várjon.


1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbról nyílgombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbról nyílgombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbról nyílgombokkal válassza ki a **Fel. idotullep** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Adja meg az időt a jobb/bal nyílgombok vagy a számbillentyűzet segítségével.
6. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Nyomathordozó és tálca

Ez a fejezet azt mutatja be, hogy miként tölthetők be az eredeti dokumentumok és a nyomtatási anyagok a berendezésbe.

A fejezet tartalma:

- Az eredeti előkészítése
- Eredeti dokumentumok betöltése
- Nyomathordozó kiválasztása
- Tálcaméret módosítása

 A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

Az eredeti előkészítése

- Ne töltsön be 142×148 mm vagy 216×356 mm méretet meghaladó papírt.
- A papírelakadás, gyenge nyomtatási minőség és a készülék sérülésének megelőzése érdekében ne próbálkozzon a következő papírtípusok betöltésével.
 - Indigó vagy átíró papír
 - Fényezett papír
 - Síkos felületű vagy vékony papír
 - Gyűrt vagy hajtogatott papír
 - Hullám- vagy tekerccspapír
 - Szakadt papír
- A betöltés előtt távolítsa el minden iratkapcsot, papírkapcsot.
- Győződjön meg arról, hogy a papíron minden ragasztó, tinta vagy javítófesték már teljesen megszáradt.
- Ne töltsön be együtt különböző méretű vagy súlyú papírokat.
- Ne töltsön be füzetet, brosúrapapírt, írásvetítő fóliát vagy más különleges jellemzővel rendelkező dokumentumot.

Eredeti dokumentumok betöltése

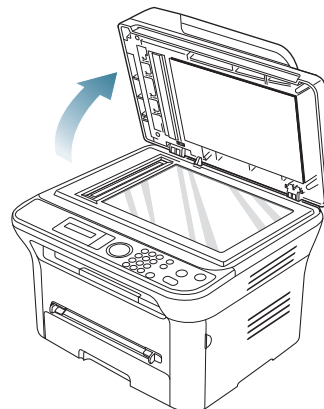
Másoláshoz, beolvasáshoz és fax küldéséhez használja a lapolvasó üvegét vagy az automatikus lapadagolót.

A szkennerrüvegre

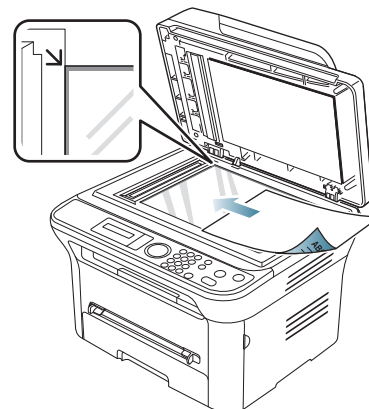
Győződjön meg róla, hogy a lapadagolóban nincs eredeti dokumentum. Ha a rendszer eredeti dokumentumot észlel a lapadagolóban, akkor először azt olvassa be, mivel az prioritást élvez a lapolvasó üveghez képest. A legjobb minőség elérése érdekében, különösen színes vagy szűrkeárnyalatos képeknél használja a lapolvasó üveget.

- Papír betöltése a tálcába
- Nyomtatás különleges nyomathordozóra
- A papír méretének és típusának beállítása
- A laptartó használata

1. Emelje meg, és nyissa fel a szkennер fedelét.



2. Helyezze az eredeti nyomtatott oldallal lefelé az szkennerrüvegre. Majd illesse az üveg bal felső sarkában található illesztőjelhez.



3. Csukja le a szkennер fedelét.



- Ha másolás közben a fedél nyitva marad, az gyengíti a másolat minőségét, és a festékfogyasztást is növeli.
- A szkennerrüvegen lévő szennyeződések fekete foltokat okozhatnak a nyomaton. Az üveget mindig tartsa tisztán (lásd „A szkennер tisztítása”, 97. oldal).
- Ha könyvből vagy vastagabb magazinból másol, hajtsa fel ütközésig a fedelet, majd csukja vissza. Ha a könyv vagy az újság 30 mm-nél vastagabb, a másolást végezze nyitott fedéllel.

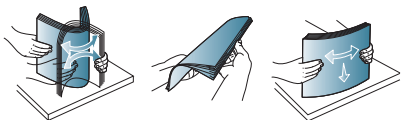


- Ügyeljen arra, hogy el ne törje az szkennerrüveget. Sérülést is szenvedhet.
- Ne tegye oda a kezét, amikor lecsukja a szkennert. A szkennert fedele a kezére eshet, és sérülést okozhat.
- Ne nézzen a szkennert belsejéből sugárzó fénybe, miközben másol vagy szkennel. Ez káros a szemnek.

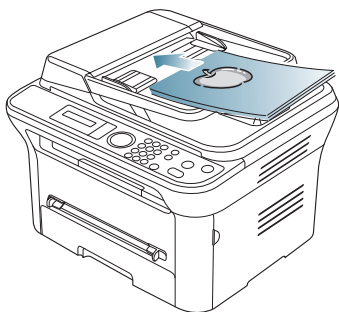
A lapadagolóban

A lapadagoló használatával maximum 40 lapot (75 g/m² tömegű bankjegypapír esetén) tölthet be egy nyomtatási feladathoz.

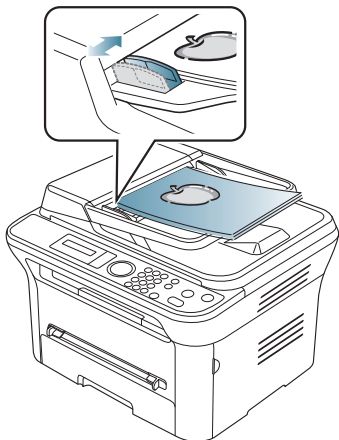
1. Ha papírt használ, betöltés előtt hajlítsa meg és egyenesítse ki a lapokat.



2. Az eredeti dokumentumot írással felfelé töltsse be a lapadagolóba. Győződjön meg róla, hogy az eredeti köteg alja illeszkedik a dokumentumadagoló tálcán elhelyezett jelöléshez.



3. Állítsa a dokumentumadagoló papírvezetőket a papír méretéhez.



A lapadagoló üvegén lévő szennyeződések fekete csíkokat okozhatnak a nyomaton. Az üveget mindig tartsa tisztán (lásd „A szkennert tisztítása”, 97. oldal).

Nyomathordozó kiválasztása

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

Útmutatások a nyomathordozó kiválasztásához

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

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

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

- A nyomathordozó anyagok típusa, mérete és súlya a nyomathordozók műszaki adatainál kerül ismertetésre (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal).
- Kívánt eredmény: a választott nyomathordozó feleljen meg a feladatra.
- Világosság: némelyik nyomathordozó fehérebb a többinél, és élesebb, élénkebb képek nyomtathatók rajta.
- A felület simasága: a simaság a nyomat körvonalainak élességét befolyásolja.



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



Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó miatt javítás válhat szükségessé. Az ilyen javításokra nem terjed ki a garanciális és szervizszerződések hatálya.

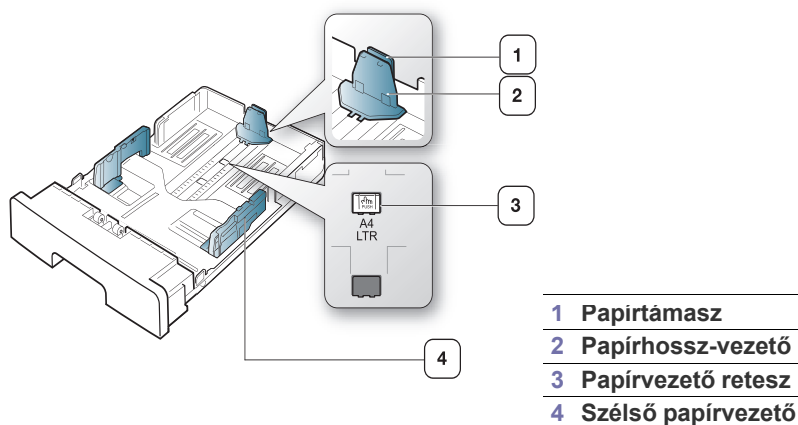
Az egyes tálcákba tölthető nyomathordozók mennyisége az alkalmazott nyomathordozó típusától függ (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal).

Az egyes üzemmódokban támogatott médiaméret

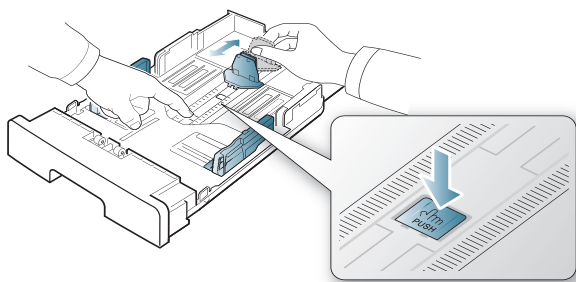
Üzemmód	Méret	Forrás
Másolás üzemmód	Letter, A4, Legal, Oficio, Folio, Executive, ISO B5, JIS B5, A5, A6	<ul style="list-style-type: none"> • 1. tálca • kézi adagoló
Nyomtatás üzemmód	A készülék által támogatott valamennyi méret.	<ul style="list-style-type: none"> • 1. tálca • kézi adagoló
Fax üzemmód	Letter, A4, Legal	<ul style="list-style-type: none"> • 1. tálca

Tálcaméret módosítása

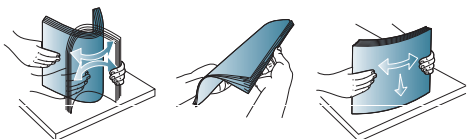
A tálca gyárilag – az országtól függően – Letter vagy A4-es méretre van beállítva. A méret módosításához át kell állítani a papírvezetőket.



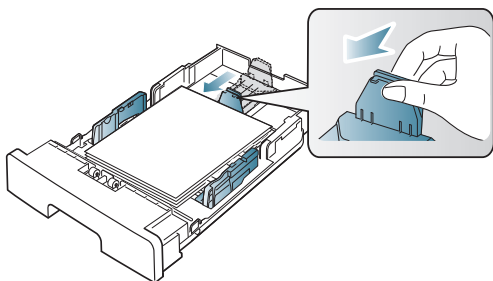
1. Egyik kezével tartsa lenyomva a vezető reteszt, a másikkal pedig tartsa együtt a papírhossz vezetőt és a papírtámaszt. Csúsztassa el a papírhossz vezetőt és a papírtámaszt a papírméretnek megfelelő nyílásba.



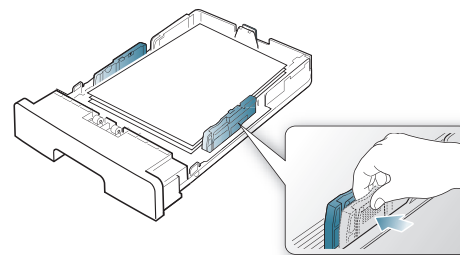
2. Ha papírt használ, betöltés előtt hajlítsa meg és egyenesítse ki a lapokat. Töltsön papírt a tálcába.



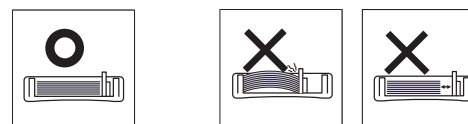
3. Miután betöltötte a papírt a tálcába, állítsa be úgy a papírtámaszt, hogy az éppen hozzáérjen a papírköteghez.



4. Nyomja össze a papírszélesség-szabályozókat, és csúsztassa a tálca fenekén látható papírméret-jelölésig.



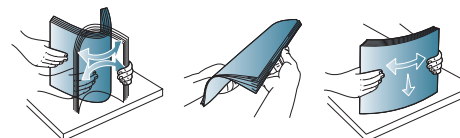
- Ne tolja be olyan erősen a szélső papírvezetőt, hogy a papír meghajoljon.
- Ha nem állítja be a szélső papírvezetőt, akkor papírelakadás keletkezhet.



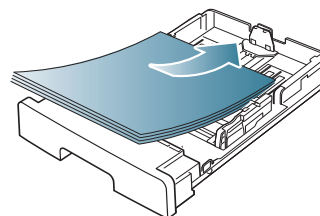
Papír betöltése a tálcába

1. tálca

1. Húzza ki a papírtálcát. Majd állítsa be a tálcaméretet a betöltendő nyomathordozóhoz (lásd „Tálcaméret módosítása”, 50. oldal).
2. Ha papírt használ, betöltés előtt hajlítsa meg és egyenesítse ki a lapokat.



3. Helyezze be a papírt nyomtatási oldalával lefelé.



4. Csúsztassa vissza a tálcát a készülékbe.
5. Dokumentum nyomtatásakor állítsa be a tálca számára a papírtípust és a papírméretet.

A papírtípus és a papírméret beállításával kapcsolatban lásd: „Az alapértelmezett tálca és papír beállítása”, 46. oldal.

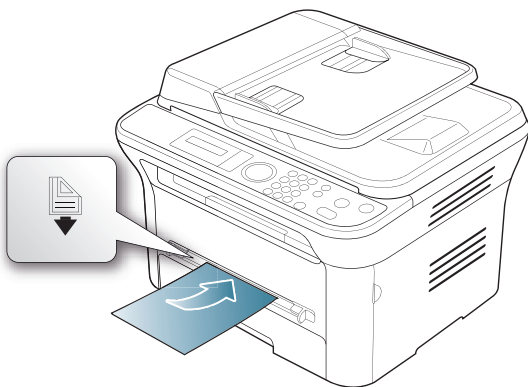
- Ha papíradagolási problémákat tapasztal, ellenőrizze, hogy a papír megfelel-e a nyomathordozók műszaki előírásainak. Ezután egyszerre csak egy lapot helyezzen a kézi tálcába (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal).

Kézi adagoló

A kézi adagoló különleges méretű és típusú nyomtatási anyagokat, például levelezőlapokat, jegyzetlapokat és borítékokat is képes kezelni. Fejléces vagy színes papírra történő egyoldalas nyomtatás esetén célszerű használni.

Tippek a kézi adagoló használatához

- Ha a program **Forrás** beállítási eleménél a **Kézi adagoló** lehetőséget választja, minden nyomtatáskor meg kell nyomnia az **OK** gombot, és a manuális tálcához egyszerre csak egy nyomtatási laptípust, -méretet és -súlyt választhat.
 - A papírelakadás elkerülése érdekében ne tegyen a nyomtatás során papírt a készülékbe, amíg van papír a kézi adagolóban. Ez a többi nyomtatási médiatípusra is vonatkozik.
 - A nyomathordozót a nyomtatási oldallal felfelé kell betölteni úgy, hogy a felső széle lépjen be először a kézi adagolóba, és ott középen helyezkedjen el.
 - A papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében mindig csak előírás szerinti nyomathordozót használjon (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal).
 - A levelezőlapokon, borítékokon és címkéken megjelenő hullámosodást simítsa ki, mielőtt behelyezi azokat a kézi adagolóba.
1. Tegyen papírt a kézi adagolótálcába.



- Ne erőltesse a papírt a jelölésen túlra a betöltés során.
 - Különleges nyomathordozóra történő nyomtatás esetén feltétlenül kövesse a betöltésre vonatkozó útmutatást (lásd „Nyomtatás különleges nyomathordozóra”, 51. oldal).
 - Ha a kézi adagolóból nyomtat és a gép több lapot húz be, nyissa ki az 1. tálcát, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.
 - Ha a papíradagolás a nyomtatás során nem megfelelően működik, kézzel tolja be a papírt, amíg az adagolás nem automatizálódik.
2. Szorítsa össze a kézi adagoló papírszélességvezetőit, és állítsa be őket a papír szélességének megfelelően. Ne erőltesse túlságosan, mert a papír meghajolhat, ezáltal elakadást okozhat, vagy ferde lehet a nyomtatás.
 3. Alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
 4. Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
 5. Válassza ki a **Papír** lapot a **Nyomtatási beállítások** alatt, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.

Például, ha címkét szeretne használni, állítsa a papírtípust erre: **Címkék**.

6. Papírforrásként válassza a **Kézi adagoló** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.

7. Indítsa el a nyomtatást az alkalmazásból.

Ha több oldalt nyomtat, töltsse be a következő lapot, miután az első oldal kijött, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ezt a műveletet ismételje meg minden egyes nyomtatandó oldalnál.

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat az egyes tálcákba tölthető különleges nyomathordozókat ismerteti.


Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot töltsön be. Ellenőrizze az egyes tálcákra vonatkozó maximális mennyiséget (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal).

Típus	1. tálcá	Kézi adagoló
Sima papír	•	•
Vastag papír	•	•
Vékony papír	•	•
Finompapír		•
Színes papír		•
Kártyacsomag		•
Címkék		•
Írásvetítő fólia		•
Boríték		•
Előnyomott		•
Gyapjú		•
Újrahasznosított papír	•	•
Archív papír	•	•

(•: támogatott, Üres: nem támogatott)

A nyomathordozók típusai a **Nyomtatási beállítások** opció alatt tekinthetők meg. Ezzel a papírtípus opcióval lehetősége van beállítani a tálcába tölthető papír típusát. Ezek után megjelenik a kiválasztható beállítás a listában. Így kapja a legjobb minőségű nyomtatást. Más esetben a kívánt nyomtatási minőség nem érhető el.

- **Sima papír:** Normál, sima papír. Ezt a típust akkor válassza, ha a nyomtató fekete-fehér és 60 - 90 g/m² súlyú kartonpapírra nyomtat.
- **Vastag papír:** 90 - 105 g/m² tömegű vastag papír.
- **Vékony papír:** 60 - 70 g/m² súlyú vékony papír.
- **Finompapír:** 105 - 120 g/m² súlyú bankjegypapír.
- **Színes papír:** 75 - 90 g/m² tömegű színes háttérű papír.
- **Kártyacsomag:** 90 - 163 g/m² tömegű levelezőlap.
- **Címkék:** 120 - 150 g/m² súlyú címkék.
- **Írásvetítő fólia:** 138 - 146 g/m² tömegű írásvetítő fólia.
- **Boríték:** 75 - 90 g/m² súlyú boríték.
- **Előnyomott:** 75 - 90 g/m² súlyú előnyomott/fejléces papír.
- **Gyapjú:** 75 - 90 g/m² súlyú kartonpapír.
- **Újrahasznosított papír:** 75 - 90 g/m² súlyú újrahasznosított papír.

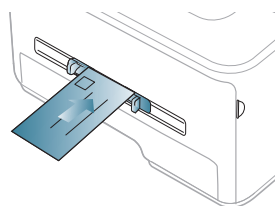
 Ha újrahasznosított papírt használ, a nyomatok gyűrűttek lehetnek.

- **Archív papír:** 70 - 90 g/m². Ha a kinyomtatott lapokat még sokáig meg kell őriznie például archívumban, ezt a lehetőséget érdemes választania.

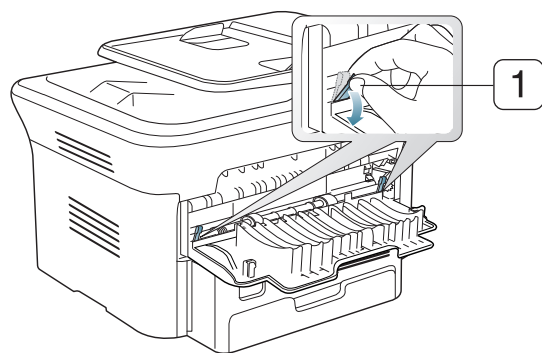
Boríték

A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

Borítéknyomtatáskor a bélyeg helye a bal oldalon van, és a boríték vége a bélyegterülettel kerül be először a nyomtatóba, a kézi adagolóálca közepén.



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



1 Nyomókar

- Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:
 - **Tömeg:** A borítékpapír súlya nem lehet több, mint 90 g/m², ellenkező esetben elakadhat a papír.
 - **Szerkezet:** Nyomtatás előtt 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.



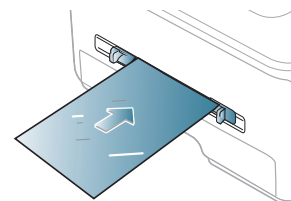
1 Elfogadható

2 Nem fogadható el

- A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott, leragasztható szárnyal rendelkező borítékok által használt ragasztóknak el kell viselniük a készülék nyomtatási hőmérsékletét (körülbelül 170 °C) 0,1 másodpercig. A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést, ráncosodást vagy elakadást okozhatnak, és a beégető egységet is károsíthatják.
- A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a margók nem lehetnek 15 mm-nél közelebb a boríték széleihez.
- Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.

Írásvetítő-fólia

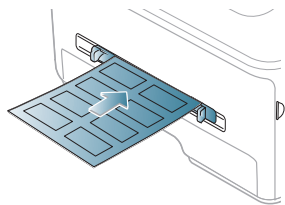
A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott írásvetítő fóliát használjon.



- A készülékben használt írásvetítő fóliáknak ki kell bírniuk a készülék nyomtatási hőmérsékletét.
- Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre.
- A nem használt írásvetítő fóliákat ne hagyja hosszabb ideig a papírtálcában. 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 gyűrűttek 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

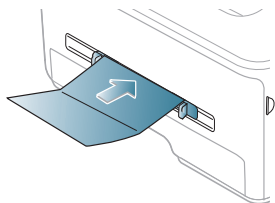
A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomatóhoz gyártott címkéket használjon.



- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
 - **Ragasztó:** A ragasztó anyagának stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén, körülbelül 170 °C.
 - **Elrendezés:** Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.
 - **Hullámosodás:** A nyomtatás előtt a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm.
 - **Állapot:** Ne használjon ráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.
- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti résekben nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztórészt egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

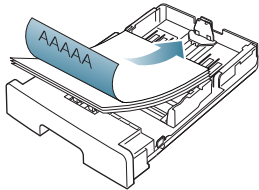
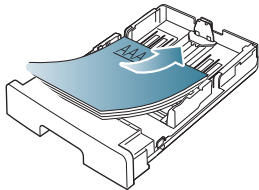
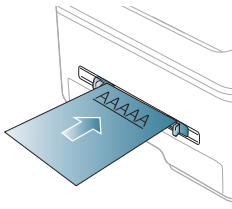
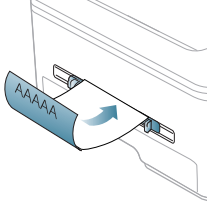
Levezőlap/egyedi papírméret

A készülék alkalmas képeslapok, kártyák és más, egyedi méretű anyagok nyomtatására.



- Ne nyomtasson 76 mm-nél keskenyebb és 127 mm-nél rövidebb hordozóra.
- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm margót hagyjon a hordozó széleitől.
- A 160 g/m² tömeget meghaladó nyomathordozókhoz a hátlapot használja (nyomtatási oldallal felfelé).

Fejléces papír/előnyomott papír


	Egyoldalas	Kétoldalas
1. tálca	Nyomtatott oldallal lefelé 	Nyomtatott oldallal felfelé 
Kézi adagoló	Nyomtatott oldallal felfelé 	Nyomtatott oldallal lefelé 

- A fejléces/előnyomott papírt hőálló tintával kell nyomtatni, amely nem olvad meg, nem párolog el és nem bocsát ki veszélyes káros anyagokat, ha 0,1 másodpercre ki van téve a készülék nyomtatási hőmérsékletének. Ellenőrizze a készülék műszaki adatai között a beégetési hőmérsékletet (körülbelül 170 °C).
- A fejléces/előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Az űrlapokat és fejléces papírokat a tárolás közben bekövetkező változások elkerülése érdekében páramentes csomagolásban kell tárolni.
- Mielőtt fejléces/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.

Fotó


- Ne használjon tintasugaras nyomtatóhoz való fotópapírt. Az ilyen papír megrongálhatja a készüléket.

Fényes

-  Egyszerre csak egy papírt helyezzen a kézi adagolóba, a fényes oldalával felfelé.
- Javasolt nyomathordozó: Ehhez a készülékhez kizárólag a **HP Brochure Paper** (termékkód: Q6611A) típusú fényes papír (Letter) használható.
- Javasolt nyomathordozó: Ehhez a készülékhez kizárólag a **HP Superior Paper 160 glossy** (termékkód: Q6616A) típusú fényes papír (A4) használható.


A papír méretének és típusának beállítása

Miután a papírt betöltötte a bemeneti tálcába, a kezelőpult segítségével meg kell adnia a papír méretét és típusát. Ezek a beállítások fénymásolás és faxküldő üzemmódra lesznek érvényesek. Számítógépről történő nyomtatás esetén a papírméretet és -típust a használt alkalmazásban kell beállítani (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).

 Az illesztőprogram segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.

A papír méretének beállítása

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Papirbeallitas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Papirmeret** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbr nyílombokat a kívánt papírtálca kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbr nyílombokat a kívánt papírméret kiválasztásához.
7. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

 Speciális méretű papír, pl. számla, használata esetén válassza a nyomtató beállításában a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Papír** fülön a **Nyomatási beállítások** menüben (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).

A papír típusának beállítása


1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Papirbeallitas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Papirtipus** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbr nyílombokat a kívánt papírtálca kiválasztásához, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbr nyílombokat a kívánt papírtípus kiválasztásához.
7. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A papír forrásának beállítása

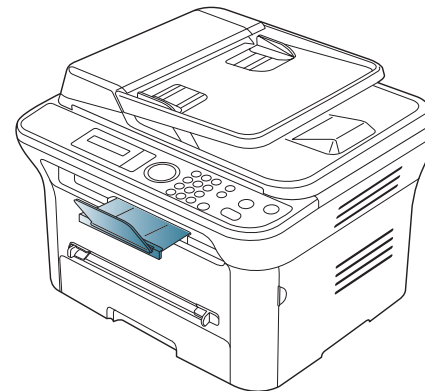
1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Papirbeallitas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Papirforras** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Masolotalca** vagy a **Fax talca** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbr nyílombokat a kívánt papírtálca kiválasztásához.


7. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A laptartó használata

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

A kinyomtatott lapok a laptartóra kerülnek, a laptartó pedig segít a kinyomtatott lapok igazításában. A nyomtató alapértelmezés szerint a kimeneti tálcát használja. A kimeneti tálca használatához zárja be a hátsó fedelet.



 Ha A5 méretű papírt használt, hajtsa ki a kimeneti papírtálcát. Ellenkező esetben a kinyomtatott oldalak elcsúszhatnak vagy elakadhatnak.

A lapok szoros oszlopban történő elhelyezése

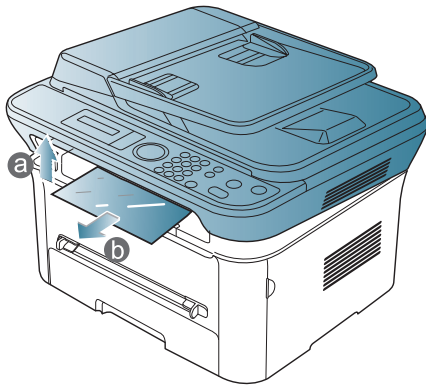
Ha párás helyen használja a készüléket, vagy magas páratartalom miatt nedves lapot használ, a kimeneti tálcán a nyomatok élei hullámosak lehetnek, és a csomag széteshet. Ebben az esetben a **Papírkötegelés** funkció segítségével beállíthatja a készüléken, hogy a nyomtatottakat megfelelően rendezze. Ezen funkció használata azonban lelassítja a nyomtatást.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbr nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyílombokat, amíg meg nem jelenik a **Karbantartas** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyílombokat, amíg meg nem jelenik a **Papírkötegelés** pont, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Be** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

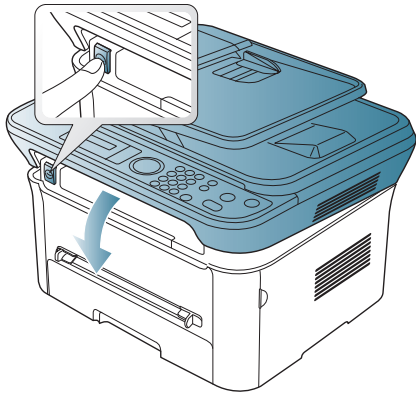
Kisméretű nyomat

Kisméretű nyomat – pl. boríték vagy egyedi méretű nyomat – méretéből fakadóan nem helyezhető a kimeneti támaszra.

Ebben az esetben emelje fel a szkennelő egységet, majd zárja vissza, hogy újra használhassa.



A nyomat kivétele után a szkennelő egységet zárja újra le a zárógomb megnyomásával.




Nyomtatás

Ez a fejezet a gyakori nyomtatási feladatokat mutatja be.

A fejezet tartalma:

- A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai
- Alapvető nyomtatási feladatok
- A nyomtató beállításainak megnyitása
- A Súgó használata
- Különleges nyomtatási lehetőségek használata


 A fejezet eljárásai elsősorban Windows XP rendszeren alapulnak.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

A nyomtató-illesztőprogramok alapszolgáltatásai a következők:

- A papír tájolásának, méretének, forrásának, valamint a nyomathordozó típusának kiválasztása
- Példányszám

Emellett számos különleges nyomtatási szolgáltatást is igénybe vehet. Az alábbi táblázat általános áttekintést nyújt a nyomtató-illesztőprogramok által támogatott szolgáltatásokról:

 Egyes modellek vagy operációs rendszerek nem támogatnak bizonyos, az alábbi táblázatban összefoglalt funkciókat.

Nyomtató-illesztőprogram




Szolgáltatás	Windows
Nyomtatási minőség beállítása	•
Füzetnyomtatás	•
Poszternyomtatás	•
Laponként több oldal	•
Oldalhoz igazított nyomtatás	•
Kicsinyített és nagyított nyomtatás	•
Első oldalhoz más papírforrás	•
Vízjel	•
Sablon	•
Kétoldalas nyomtatás (kézi)	•

(•: támogatott, Üres: nem támogatott)


- Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
- A készülék beállítása alapértelmezettként
- Nyomtatás fájlba (PRN)
- Macintosh nyomtatás
- Nyomtatás Linux rendszeren

Alapvető nyomtatási feladatok

A nyomtató különféle Windows-, Macintosh- vagy Linux-alkalmazásokból képes nyomtatni. A dokumentum nyomtatásához szükséges konkrét lépések a használt alkalmazástól is függenek.

-  • A Felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Nyomtatási beállítások** ablaka a használt nyomtatótól és a kezelőfelületről függően eltérő lehet. Azonban a **Nyomtatási beállítások** felépítése hasonló. Ellenőrizze a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(ek)e)t. Tekintse meg a Nyomtatóspecifikáció operációs rendszerekkel való kompatibilitásról szóló részét (lásd „Rendszerkövetelmények”, 32. oldal).
- A **Nyomtatási beállítások** egyes lehetőségeinek kiválasztása esetén figyelmeztető jel –  vagy  – is megjelenhet. A felkiáltójel () azt jelenti, hogy az adott beállítás választható, de nem ajánlott, míg a  jel azt jelenti, hogy az adott beállítás a készülék-beállítás vagy a működési környezet miatt nem választható.

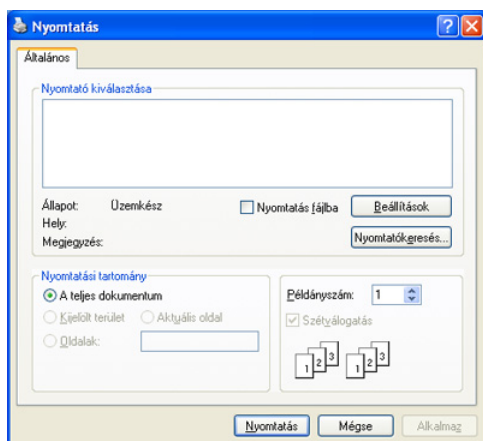
Az alábbi utasítások írják le a különböző Windows alkalmazásokból történő nyomtatáshoz szükséges lépéseket.

-  Alapvető nyomtatás Macintosh alatt (lásd „Macintosh nyomtatás”, 62. oldal).
- Alapvető nyomtatás Linux alatt (lásd „Nyomtatás Linux rendszeren”, 63. oldal).

Az alábbi **Nyomtatási beállítások** ablak a Windows XP Jegyzetömb alkalmazásából való. A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően az Ön **Nyomtatási beállítások** ablaka ettől eltérhet.

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

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



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

A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához kattintson a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** gombra az alkalmazás **Nyomtatás** ablakában, ahol megváltoztathatja a nyomtatási beállításait (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).

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

Windows Internet Explorer használatkor a **Samsung AnyWeb Print** eszköz időt spórol képek képernyőről történő rögzítésekor, vagy a kép kinyomtatásakor. Kattintson a **Indítás > Minden program > Samsung Printers > Samsung AnyWeb Print > Download the latest version** elemre, hogy arra a webhelyre lépjen, ahol az eszköz elérhető a letöltéshez.

Nyomtatási feladat törlése

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

1. Kattintson a Windows **Indítás** menüjére.
2. Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások > Nyomtatók** elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók**.
 - Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók**.
 - Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver > Eszközök és nyomtatók**.
3. Windows 2000, XP, 2003 és Vista esetén kattintson duplán a saját készülékére.

Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén kattintson jobb gombbal a következőre: nyomtató ikon > helyi menü > **Milyen nyomtatás zajlik most?**

Ha a **Milyen nyomtatás zajlik most?** elemnél a ► jelölés látható, a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

4. A **Dokumentum** menüből válassza a **Mégse** lehetőséget.

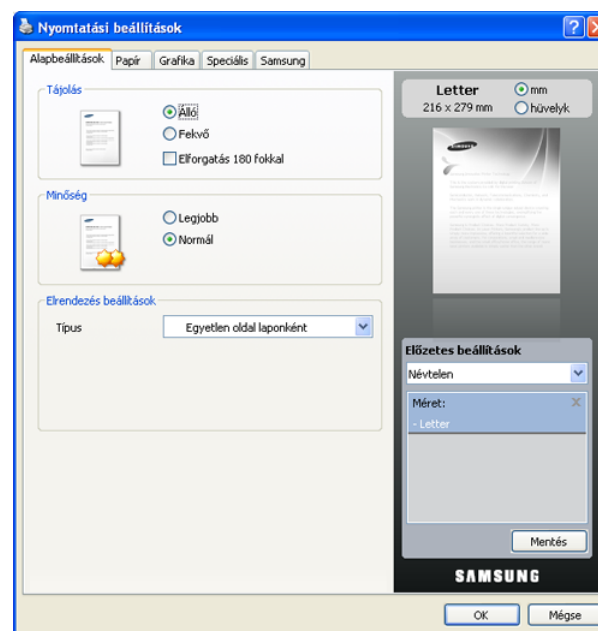
Úgy is elérheti ezt az ablakot, ha egyszerűen duplán kattint a készülék ikonjára () a Windows tálcán.

Az aktuális nyomtatási feladatot úgy is törölheti, ha megnyomja a **Stop/Clear** gombot a kezelőpulton.

A nyomtató beállításainak megnyitása

A **Nyomtatási beállítások** jobb felső részén előnézetben megtekintheti a beállításokat.

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

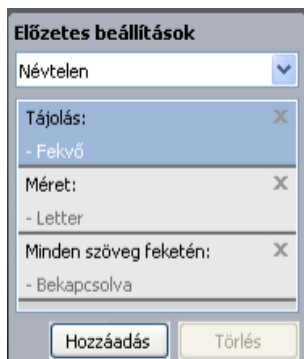


Kedvenc beállítás használata

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

Egy **Előz. beáll-k** elem mentéséhez:

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.

Ha a **Hozzáadás** lehetőségre kattint, a **Hozzáadás** gomb **Frissítés** gombra vált. További opciók kiválasztása után kattintson a **Frissítés** gombra, és a beállítások hozzáadódnak az **Előz. beáll-k** közé.

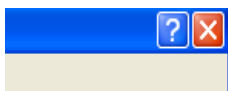
Ha használni akar egy mentett beállítást, akkor válassza ki az **Előz. beáll-k** legördülő listából. A nyomtató ezután a kiválasztott beállítások szerint működik.

Mentett beállítás törléséhez válassza azt ki az **Előz. beáll-k** legördülő listából, és kattintson a **Törlés** gombra.

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

A Súgó használata

Kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő kérdőjelre, majd kattintson valamelyik opcióra, amiről szeretne valamit megtudni. Ezután egy felbukkanó ablak jelenik az adott opciónak az illesztőprogram által biztosított jellemzőire vonatkozó információval.



Ha a billentyűzettel szeretne információt keresni, kattintson a **Samsung** fülre a **Nyomatási beállítások** ablakban, írjon be egy kulcsszót a **Súgó** opció beviteli sorába. A kellékanyagokkal, illesztőprogram-frissítésekkel vagy a regisztrációval kapcsolatos információkért kattintson a megfelelő gombokra.

Különleges nyomtatási lehetőségek használata

Különleges nyomtatási lehetőségek:

- „Több oldal nyomtatása egy papírlapra”, 58. oldal.
- „Posztterek nyomtatása”, 58. oldal.
- *** 'Füzetek nyomtatása (kézi)' on page 59 ***.
- „Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)”, 59. oldal.
- „Dokumentum méretének módosítása”, 59. oldal.
- „A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően”, 59. oldal.
- „Vízjelek használata”, 60. oldal.
- „Sablon használata”, 60. oldal.
- „Speciális beállítások”, 61. oldal.

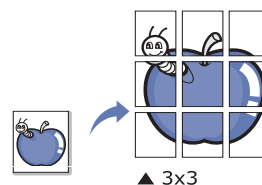
Több oldal nyomtatása egy papírlapra

Be lehet állítani, hogy hány oldalt akar egy papírlapra nyomtatni. 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.

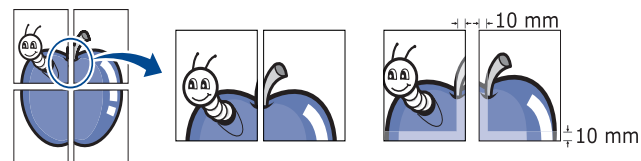
1. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
2. Az **Alapbeállítások** lapon válassza a **Több oldal laponként** lehetőséget a **Típus** legördülő listából.
3. Válassza ki, hány oldalt akar egy lapra nyomtatni (2, 4, 6, 9 vagy 16), a **Laponkénti oldalszám** legördülő listából.
4. Válassza ki az oldalsorrendet az **Oldalsorrend** legördülő listából, ha szükséges.
5. Jelölje be az **Oldalkeret nyomtatása** lehetőséget, ha minden oldalra egy keretet szeretne nyomtatni.
6. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
7. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

Posztterek nyomtatása

Ez a szolgáltatás teszi lehetővé, hogy egyoldalas dokumentumot 4, 9 vagy 16 papírlapra nyomtasson ki, majd a lapok összeragasztásával egy poszter méretű dokumentumot kapjon.




1. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
2. A **Alapbeállítások** lapon válassza a **Poszternyomtatás** lehetőséget a **Típus** legördülő listából.
3. Válassza ki a kívánt lap elrendezést.
A lap elrendezés specifikációja:
 - **Poszter 2x2:** A dokumentum 4 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
 - **Poszter 3x3:** A dokumentum 9 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
 - **Poszter 4x4:** A dokumentum 16 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
4. 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.



5. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
6. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
7. Készítse el a posztert a lapok összeállításával.


Füzetek nyomtatása (kézi)



A szolgáltatás kiválasztásakor a rendszer a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és a lapokat úgy rendezi el, hogy azokat félbehajtva egy füzetet kapjon.

 Füzet készítéséhez Letter, Legal, A4, Us Folio vagy Oficio méretű nyomathordozót használjon.



1. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
2. Az **Alapbeállítások** lapon válassza a **Füzetnyomtatás** lehetőséget a **Típus** legördülő listából.
3. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret, Forrás és Típus** értéket.


 A **Füzetnyomtatás** lehetőség nem érhető el minden papírméretnél. A használható papírméretet megtekintéséhez válassza ki az elérhető papírméretet a **Méret** lehetőségnél a **Papír** lapon.

Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak rendelkezésre álló papírt válasszon ( vagy  jel nélküli papír).

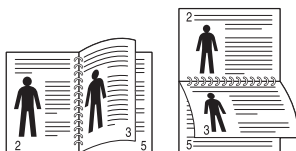
4. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.
5. Nyomtatás után hajtsa félbe, és tűzze össze a lapokat.

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)

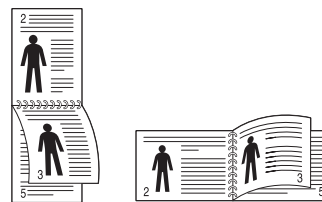
A papír mindkét oldalára lehet nyomtatni (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását. Ezt a szolgáltatást csak Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal).

 Azt javasoljuk, ne nyomtasson különleges nyomathordozó, például címke, boríték vagy vastag papír mindkét oldalára. Ezek a papír elakadását vagy a készülék károsodását okozhatják.


1. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
2. Kattintson a **Speciális** fülre.
3. A **Kétoldalas nyomtatás (kézi)** részben válassza ki a kívánt kötési lehetőséget.
 - **Nincs**
 - **Hosszanti él:** A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi.



- **Rövidebb él:** Ez a naptárakhoz használt hagyományos elrendezés.

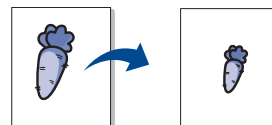


4. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret, Forrás és Típus** értéket.
5. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

 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. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtatási feladat befejezéséhez.

Dokumentum méretének módosítása

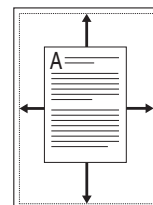
A kívánt százalékarány beírásával módosíthatja a dokumentum méretét, hogy az a kinyomtatott oldalon nagyobbak vagy kisebbnek tűnjön.



1. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
2. Kattintson a **Papír** fülre.
3. Írja be az átméretezési arányt a **Százalék** mezőbe.
A fel/le nyílakra kattintva is kiválaszthatja az átméretezési arányt.
4. Válassza ki a **Méret, Forrás és Típus** értékét a **Papírbeállítások** oldalon.
5. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomtatás** ablakból.

A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően

A nyomtatónak ez a szolgáltatása teszi lehetővé a nyomtatási feladat adott papírméretre igazítását, a dokumentum méretétől függetlenül. Ez hasznos lehet például olyankor, ha egy nagyobb dokumentum megjelenését a végleges nyomtatás előtt kisebb méretű papíron szeretné ellenőrizni.



1. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
2. Kattintson a **Papír** fülre.
3. Válassza ki a kívánt papírméretet a **Lapméretnek megfelelően** menüből.

- Válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értékét a **Papírbeállítások** oldalon.
- Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.

Vízjelek használata

A vízjelynyomatás 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.



A készülék számos, előre meghatározott vízjelet tartalmaz. Ezek módosíthatók, de a lista új elemek is felvehetők.

Meglévő vízjel használata

- A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
- Kattintson a **Speciális** fülre, és válassza ki a kívánt vízjelet a **Vízjel** legördülő listából. A kiválasztott vízjel megjelenik az előnézeti képen.
- Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a nyomtatási ablakból.

Vízjel készítése

- A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
- A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak.
- Írjon be egy szöveget a **Vízjel szövege** mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
Ha a **Csak az első oldalon** négyzet meg van jelölve, a vízjel csak az első oldalra lesz kinyomtatva.
- Válassza ki a vízjelbeállításokat.
A betűtípus nevét, stílusát, méretét és árnyékolását a **Betűtípus tulajdonságai** részen, a vízjel szögét pedig a **Szöveg tájolása** szakaszban adhatja meg.
- Kattintson a **Hozzáadás** gombra, ha új vízjelet szeretne a **Jelenlegi vízjelek** listához adni.
- Ha befejezte a szerkesztést, kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.

A vízjel nyomtatásának kikapcsolásához válassza ki a **Nincs** értéket a **Vízjel** legördülő listából.

Vízjel szerkesztése

- A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
- A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak.
- Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait.
- Kattintson a **Frissítés** gombra a változtatások mentéséhez.

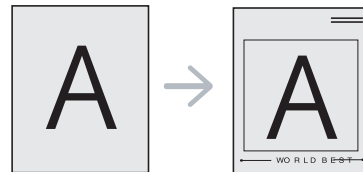
- Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.

Vízjel törlése

- A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
- A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Vízjel** legördülő listából. Megjelenik a **Vízjelek szerkesztése** ablak.
- Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.
- Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.

Sablon használata

A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemez meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathat. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyömt 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 helyeznie a készülékbe, ehelyett egyszerűen rányomtathatja a fejlécsablont a dokumentumra.



Új sablon létrehozása

Sablon használatához egy céges emblémát vagy képet tartalmazó új sablont kell készítenie.

- Hozzon létre vagy nyisson meg egy dokumentumot, mely a sablonban használni kívánt szöveget vagy képet tartalmazza. Helyezze el az elemeket pontosan úgy, ahogy azt a kinyomtatott lapon látni szeretné.
- Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a **Nyomatási beállítások** menübe (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
- A **Speciális** lapon válassza a **Szerkesztés...** lehetőséget a **Szöveg** legördülő listából. Megjelenik a **Sablon szerkesztése** ablak.
- A **Sablon szerkesztése** ablakban kattintson a **Létrehozás** gombra.
- A **Mentés másként** ablakban adjon meg egy maximum nyolc karakter hosszú nevet a **Fájlnév** mezőben. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges (az alapértelmezett elérési út: C:\Formover).
- Kattintson a **Mentés** gombra. A név megjelenik a **Sablon lista** mezőben.
- Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.
- A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.




A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentum méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet.

Sablonoldal használata

A sablont elkészítése után azonnal ki lehet nyomtatni a kívánt dokumentummal. Sablon nyomtatása dokumentummal:

1. Hozza létre vagy nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
3. Kattintson a **Speciális** fülre.
4. Válassza ki a kívánt sablont a **Szöveg** legördülő listából.
5. 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 sablonfájl.
Ha a használni kívánt sablonfájl külső adattárolóra mentette, a **Megnyitás** ablak használatával azt is be lehet tölteni.
A fájl kiválasztása után kattintson a **Megnyitás** gombra. A fájl megjelenik a **Sablon lista** mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből.
6. Ha szükséges, jelölje be a **Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor** opciót. Ha bejelöli 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.
7. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.

A kiválasztott sablon kinyomtatásra kerül a dokumentumra.

 A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentuméval.


Sablonoldal törlése

A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.


1. A **Nyomatási beállítások** ablakban kattintson a **Speciális** lapra.
2. Válassza ki a **Szerkesztés...** elemet a **Sablon** legördülő listában.
3. Válassza ki a törölni kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből.
4. Kattintson a **Törlés** gombra.
5. A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor kattintson az **Igen** gombra.
6. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.

Speciális beállítások

Az alábbi grafikus tulajdonságokkal állíthatja be a nyomtatás minőségét az adott feladat szükségleteihez.

 Ha a beállítás ki van szürkítve vagy nem látható, akkor ez a beállítás nem használható az éppen használt nyomtatónyelvvvel.

1. A használt alkalmazás nyomtatási beállításainak módosításához nyissa meg a **Nyomatási beállítások** panelt (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
2. Kattintson a **Grafika** fülre.

 Olvassa el az online súgóban a **Nyomatási beállítások** menüben található beállításokkal kapcsolatos információkat.

- **Betűtípus/szöveg:** Válassza a **Szöveg sötétítése** beállítást a szövegek sötétebb kinyomtatásához mint egy normál dokumentum esetében. Használja a **Minden szöveg feketén** opciót a folyamatos fekete nyomtatáshoz, a képernyőn megjelenő színtől függetlenül.

- **Festéktakarékos üzemmód:** E beállítás kiválasztása megnöveli a festékkazetta élettartamát, és jelentős minőségcsökkenés nélkül csökkenti a laponkénti költséget.
 - **Be:** Ezen opció kiválasztásakor minden lap nyomtatásakor kevesebb festéket használ a készülék.
 - **Ki:** Akkor válassza ezt az opciót, ha nincs szüksége a festéktakarékosságra a dokumentum kinyomtatásakor.
3. Kattintson az **OK** vagy a **Nyomatás** gombra, amíg ki nem lép a **Nyomatás** ablakból.


Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása

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

Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén a helyi menüből válassza a **Nyomatási beállítások** lehetőséget.

 Ha a **Nyomatási beállítások** elemnél a ► jelölés látható, 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 **Nyomatási beállítások** lapon végezze el.

A készülék beállítása alapértelmezettként

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

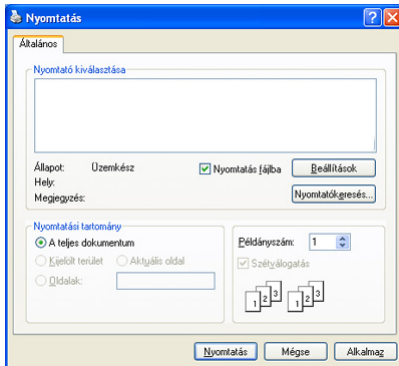
 Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén Ha a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** elemnél a ► jelölés látható, a kiválasztott nyomtatóhoz kapcsolódó más nyomtató-illesztőprogramokat is választhat.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

Fájl létrehozása:

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 **Dokumentumok** mappába történik.

Macintosh nyomtatás

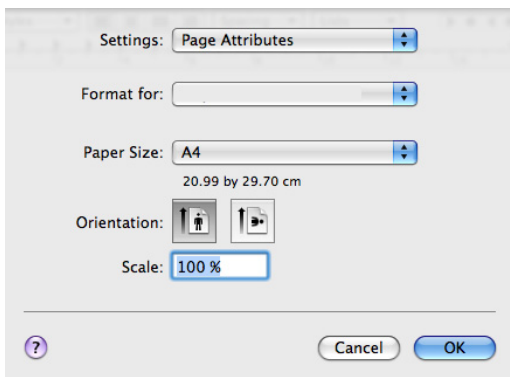
Ez a rész a Macintosh rendszeren történő nyomtatást ismerteti. Nyomtatás előtt be kell állítania a nyomtatási környezetet.

- USB-kapcsolat (lásd „Macintosh”, 34. oldal).
- Hálózati kapcsolat (lásd „Macintosh”, 41. oldal).

Dokumentum nyomtatása

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

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. A **File** menüben kattintson a **Page Setup** gombra.
3. Válassza ki a papírméretet, tájolást, méretezést, egyéb beállításokat és győződjön meg arról, hogy saját készüléke van kiválasztva. Kattintson az **OK** gombra.



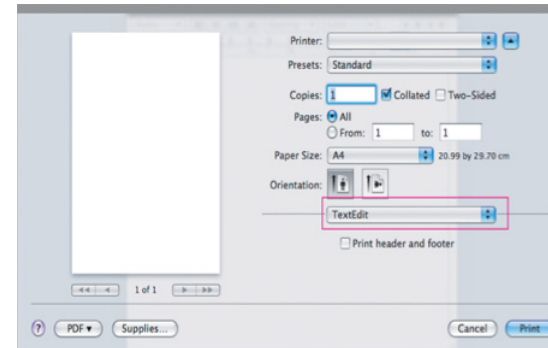
4. A **File** menüben kattintson a **Print** gombra.
5. Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.
6. Kattintson a **Print** gombra.

Nyomtatóbeállítások módosítása

A berendezés által nyújtott speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** pontot a **File** menüből. A nyomtató tulajdonságai ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől függően eltérő lehet. A nevet kivéve, a nyomtató tulajdonságai ablak szerkezete hasonló a következőhöz.

- A beállítás értékei a nyomtató típusától és a Mac OS verziójától függően változhatnak.
- A használt operációs rendszertől vagy alkalmazástól függően az Ön nyomtató tulajdonságai ablaka ettől eltérhet.

A következő panel jelenik meg először a nyomtató tulajdonságai panel megnyitásakor. Egyéb speciális funkciókat választhat ki a legördülő listából.



Layout

A **Layout** lap teszi lehetővé annak beállítását, hogy a dokumentum hogyan nézzen ki nyomtatásban. Egy lapra több oldalt nyomtathat. Válassza a **Layout** pontot a **Orientation** alatti legördülő listából a következő funkciók eléréséhez.

- **Pages per Sheet:** Ez a beállítás határozza meg, hogy hány oldalt fog egy lapra nyomtatni (lásd „Több oldal nyomtatása egy papírlapra”, 63. oldal).
- **Layout Direction:** Ez a beállítás lehetővé teszi a nyomtatás irányának kiválasztását, hasonlóan a felhasználói felület példáihoz.
- **Border:** Ez a beállítás lehetővé teszi egy keret nyomtatását minden oldalra.
- **Reverse Page Orientation:** Ez a beállítás lehetővé teszi a papír 180 fokban elfordítását.

Graphics

A **Graphics** lapon állíthatja be a **Resolution** értékét. Válassza a **Graphics** pontot a **Orientation** alatti legördülő listából a grafikus funkciók eléréséhez.

- **Resolution (Quality):** Ez a beállítás lehetővé teszi a nyomtatás felbontásának kiválasztását. A magasabb felbontás beállítása a grafikák és karakterek élesebb és tisztább nyomtatását eredményezi. Magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tarthat.

Paper

A **Paper Type** opciót úgy állítsa be, hogy megfeleljen a nyomtatáshoz használt tálcába betöltött papírnak. Így kapja a legjobb minőségű nyomtatást. Ha más nyomtatási anyagot helyez a nyomtatóba, válassza ki az annak megfelelő papírtípust.

Printer Settings

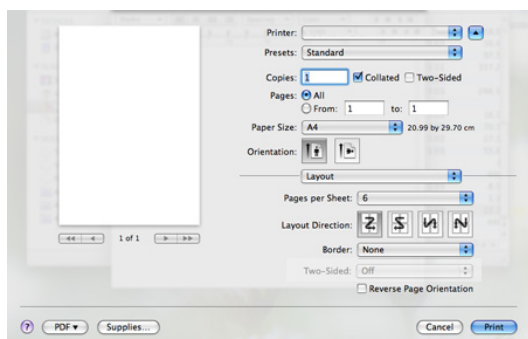
A **Printer Settings** fülön található meg a **Toner Save Mode** beállítási lehetőségei. Válassza a **Printer Settings** lehetőséget az **Orientation** legördülő listából a következő funkciók eléréséhez:

- **Toner Save Mode:** E beállítás kiválasztása megnöveli a festékkazetta élettartamát, és jelentős minőségcsökkenés nélkül csökkenti a laponkénti költséget.
 - **On:** Ezen opció kiválasztásakor minden lap nyomtatásakor kevesebb festéket használ a készülék.
 - **Off:** Akkor válassza ezt az opciót, ha nincs szüksége a festéktakarékosságra a dokumentum kinyomtatásakor.

Több oldal nyomtatása egy papírlapra

Egy lapra több oldalt is nyomtathat. Ezzel a szolgáltatással költséghatékony módon lehet vázlatoldalakat 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 listából.



3. Válassza ki a használni kívánt beállításokat.
4. Kattintson a **Print** gombra, ezután a készülék a kívánt számú oldalt fog egy lapra nyomtatni.

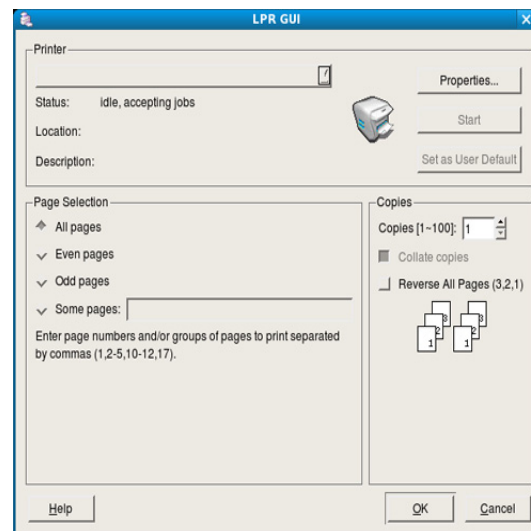
Nyomtatás Linux rendszeren


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** menüpontot a **File** menüből.
2. Válassza a **Print directly using lpr** 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 látható következő négy lap segítségével.
 - **General:** Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentum tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímeket, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.
 - **Text:** Itt történik 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.
 - **Speciális:** Itt adható meg a nyomtatás felbontása, a papír fajtája, forrása és a különleges nyomtatási szolgáltatások.
-  Ha egy lehetőség ki van szűrítve, akkor azt jelenti, hogy ez a lehetőség nem támogatott.
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 nyomtatására is lehetősége van, közvetlenül a parancssori felület használatával. Ez a CUPS lpr segédalkalmazás használatával lehetséges. A szokásos lpr eszköz helyett az illesztőprogram-csomag egy sokkal egyszerűbben használható grafikus LPR programot biztosít.

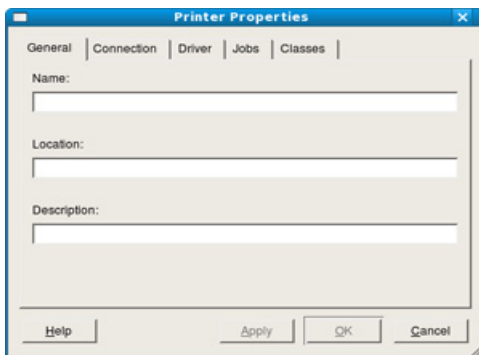
Dokumentumfájlok nyomtatása:

1. A Linux rendszerhéj parancssorába írja be az `lpr <file_name>` 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 ki a **Unified Driver Configurator**-t.
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 az ablak tetején:

- **General:** Ez a nyomtató nevének és helyének módosítását teszi lehetővé. Az itt megadott név fog szerepelni a **Printers configuration** ablak nyomtatólistájában.
- **Connection:** A beállítás másik port megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Ha használat közben USB-portról párhuzamos portra vagy visszafelé módosítja a nyomtatási portot, ezen a lapon ismételtlen be kell állítani a nyomtatási portot.
- **Driver:** A beállítás másik készülék-illesztőprogram megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Az **Options** gombra kattintva megadhatja a készülék alapértelmezett beállításait.
- **Jobs:** Az opció 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:** Ez az opció megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a készülék tartozik. Ha a készüléket valamely adott osztályhoz kívánja adni, kattintson az **Add to Class** gombra, ha pedig el kívánja távolítani a kijelölt osztályból, a **Remove from Class** gombra kattintson.
4. A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Printer Properties** ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.

Másolás

Ez a fejezet lépésről lépésre bemutatja a dokumentumok másolásának folyamatát.


A fejezet tartalma:


- Alapvető másolás
- Beállítások módosítása minden másolatnál
- Az alapértelmezett másolási beállítások módosítása

 A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

Alapvető másolás


Ez az eredeti másolásának szokásos menete.

1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennervegre. (Lásd „A szkennervegre”, 48. oldal vagy „A lapadagolóban”, 49. oldal.)
3. Adja meg a másolatok beállításait, például a **Kicsiny./Nagy.**, **Sötétites**, **Eredeti típusa** és egyéb beállításokat (lásd „Beállítások módosítása minden másolatnál”, 65. oldal).
4. A nyíllal vagy a számbillentyűzeten szükség esetén adja meg a kívánt másolatok számát.
5. A másolás elindításához nyomja meg a kezelőpulton a **Start** gombot.

 Az aktuális másolási feladat megszakításához nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a kezelőpulton.


Beállítások módosítása minden másolatnál

A gép a másoláshoz alapértelmezett beállításokat tartalmaz, így könnyen és gyorsan készíthet másolatokat. Előfordulhat azonban, hogy minden másolat esetén más beállításokat kell alkalmaznia. Ehhez használja a másolási funkció kezelőpanelen található gombjait.

 Ha lenyomja a **Stop/Clear** gombot a másolási lehetőség beállítása közben, az aktuális munkához beállított összes lehetőség törölve lesz, és visszaáll az alapértelmezett állapotra miután a gép befejezte a másolási folyamatot.

A sötétítés használata


Ha az eredeti dokumentum halvány foltot és sötétebb képeket tartalmaz, a másolat könnyebb olvasása érdekében állítson a fényerőn.

1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Sotetites** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt kontraszt módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Vilagos:** Sötét nyomat esetén javasolt alkalmazni.
 - **Legvilagosabb:** Sötétebb dokumentumhoz.

- Különleges másolási lehetőségek használata
 - A másolat formátumának meghatározása
 - Másolási időtűllépés beállítása
- **Normal:** Normál gépelt vagy nyomtatott eredeti esetén javasolt alkalmazni.
 - **Sotet:** Világos dokumentumhoz.
 - **Legsötétebb:** Világos nyomtatott, vagy halvány ceruzával írt dokumentumhoz.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Az eredeti típusának a megadása


Az eredeti típusának beállítása a másolat minőségét javítja azáltal, hogy megadja az adott másolási feladat dokumentumának típusát.

1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Eredeti típusa** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt kép módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Szoveg:** Túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti esetén.
 - **Szoveg/Foto:** Szöveget és képeket nagyjából egyenlő arányban tartalmazó eredeti esetén.
 - **Foto:** Akkor célszerű használni, ha az eredeti dokumentumok fényképek.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.


Másolatok nagyítása vagy kicsinyítése

A másolat mérete 25%-tól 400%-ig módosítható, ha az eredeti a szkennervegére helyezte, illetve 25%-tól 100%-ig, ha az automatikus lapadagolóból másol.

Ha az előre meghatározott másolási méretekből kíván választani:

1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Kicsiny./Nagy.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt méretbeállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.


A másolat méretezése az átméretezési arány közvetlen megadásával:


1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Kicsiny./Nagy.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki az **Egyedi** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A jobb/bal nyílombokkal vagy a számbillentyűzettel adja meg a kívánt másolási méretet. A bal/jobbs nyílomb lenyomva tartásával gyorsan görgethet a kívánt számértékre.
7. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

 Kicsinyített másolat készítésekor fekete csíkok jelenhetnek meg a másolat alsó részén.

Az alapértelmezett másolási beállítások módosítása

A másolás beállításai, például a fényerő, az eredeti típusa, a másolat mérete, a leválogatás és a másolatok száma, a leggyakrabban használt értékekre módosíthatók. Dokumentum másolásakor a rendszer az alapértelmezett beállításokat használja, kivéve, ha a felhasználó a kezelőpult megfelelő gombjain ezeket megváltoztatja.

1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Masol. beall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Alaper.modosit** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt beállítási lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Szükség esetén ismétlje meg a 5. és 6. lépést.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

 A másolási beállítások értékeit állítva a **Stop/Clear** gombbal törölheti a módosított értéket, és állíthatja vissza a gyári alapbeállítást.

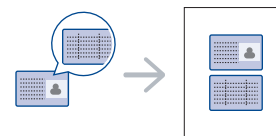
Különleges másolási lehetőségek használata


A következő másolási lehetőségeket használhatja:

Névjegykártya másolása

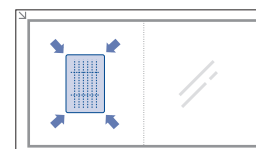
A gép képes 2 oldalas eredetit másolni egyetlen lap A4, Letter-, Legal-, Folio-, Executive-, B5, A5 vagy A6 méretű papírra.

A készülék az eredeti egyik oldalát a lap felső felére, a másik oldalát pedig az alsó felére nyomtatja az eredeti dokumentum méretének csökkentése nélkül. Ez a szolgáltatás kisebb lapok, például névjegykártya másolásakor bizonyulhat hasznosnak.

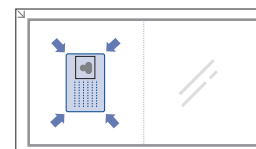



-  Ez a másolási lehetőség csak akkor érhető el, ha az eredetit a szkennerrüvegre helyezi.
- A kétoldalú eredetinek A5-nél kisebbnek kell lennie. Ha nagyobb, nem fog minden ráféni a másolatra.

1. Nyomja meg az **ID Copy** gombot a kezelőpanelen.
2. A kijelzőn a **Felső oldal be es [Start] gomb** felirat jelenik meg.
3. Helyezze a dokumentumot beolvasandó oldalával lefelé az üveg nyílakkal jelzett felületére – ahogy az ábra mutatja –, és zárja le a szkennert fedelét.



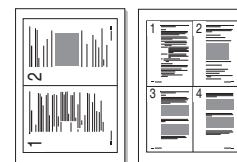
4. Nyomja meg az **OK** gombot a kezelőpulton.
A kijelzőn megjelenik a **Hatso oldal be es [Start] gomb** felirat.
5. Ezután fordítsa meg a dokumentumot, és másik oldalával lefelé helyezze hasonló módon az üvegre, majd csukja le a szkennert fedelét.




6. A másolás elindításához nyomja meg a kezelőpulton az **OK** gombot.
-  Ha az eredeti nagyobb, mint a nyomtatható terület, akkor nem minden része kerül nyomtatásra.
 - Ha nem nyomja meg az **OK** gombot, csak az első oldal lesz másolva.
 - Ha megnyomja a **Stop/Clear** gombot, a gép leállítja a másolási feladatot és visszatér készenléti üzemmódba.


2 lapos vagy 4 lapos másolás (N lap/oldal)

A készülék lecsökkenti az eredeti képek méretét, és 2 vagy 4 oldalt nyomtat egy lapra.



1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.

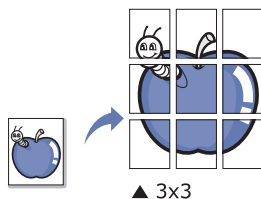
3. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki az **Elrendezés** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **2-lap** vagy a **4-lap** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha az **Igen** felirat látható, nyomja meg az **OK** gombot.
7. A másolás elindításához nyomja meg a kezelőpulton a **Start** gombot.


 Nem módosíthatja az **N-lap** funkció másolási méretet a **Kicsiny./Nagy.** lehetőséggel.


Posztermásolás

Az eredeti 9 részre lesz osztva. A kinyomtatott lapokat azután össze lehet illeszteni, és egy poszter méretű dokumentumot kapunk.

Ez a másolási lehetőség csak akkor érhető el, ha az eredetit a szkennervegre helyezi.



1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki az **Elrendezés** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Poszter mas.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.
7. A másolás elindításához nyomja meg a kezelőpulton a **Start** gombot.

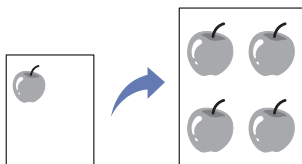
 Az eredeti dokumentumot a készülék 9 részre osztja. Az egyes részeket a következő sorrendben olvassa be a készülék:


1	2	3
4	5	6
7	8	9

Klónozásos másolás

A készülék több eredeti képet nyomtat egyetlen oldalra. Az egy lapon lévő másolatok számát a készülék az eredeti dokumentum és a célpapír mérete alapján automatikusan határozza meg.

Ez a másolási lehetőség csak akkor érhető el, ha az eredetit a szkennervegre helyezi.




1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki az **Elrendezés** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Klon masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Ha az **Igen** felirat látható, nyomja meg az **OK** gombot.
7. A másolás elindításához nyomja meg a kezelőpulton a **Start** gombot.

 Nem módosíthatja a **Kicsiny./Nagy.** funkció másolási méretet a **Klon masolas** lehetőséggel.


Háttérképek törlése

Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha a háttérben színeket tartalmazó eredetiket másol, például újságokat vagy katalógusokat.

1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Masolas** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Háttér beáll.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombokat, amíg a kívánt kötési beállítás meg nem jelenik.
 - **Ki:** Letiltja ezt a funkciót.
 - **Automatikus:** Elvégzi a háttér optimalizálását.
 - **Javítás:** Nagyobb szám esetén élénkebb a háttér.
 - **Törlés:** Nagyobb számhoz világosabb háttér tartozik.
6. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

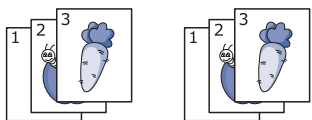
A másolat formátumának meghatározása

A gépet beállíthatja úgy, hogy leválogassa a másolandó anyagot. Például ha egy 3 oldalas eredetiről 2 másolatot készít, a gép kinyomtat egy teljes 3 oldalas dokumentumot, majd egy második teljes dokumentumot.

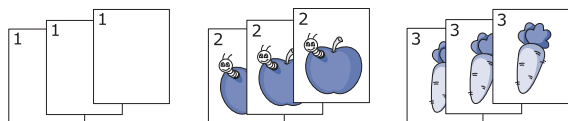
1. Nyomja meg a  (Másolás) gombot a kezelőpulton.
2. Helyezze az eredetiket nyomtatott oldallal felfelé a lapadagolóba. Vagy használhatja a szkennerveget egyetlen, nyomtatott oldallal lefelé álló dokumentum és lecsukott szkennervedél esetén.
3. Nyomja meg az **OK** gombot, és a bal/jobb nyíl gombokkal vagy a számbillentyűzet segítségével adja meg másolatok számát.
4. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
5. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Masol. beall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Alaper.modosit** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Masolat lefuz.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

8. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Be** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **Be:** Szétválogatja csoportonként a papírokat az eredeti sorrendjének megfelelően.



- **Ki:** Az egyes papírokat egymás után nyomtatja.



9. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készletléti módba való visszatéréshez.

10. Nyomja meg a **Start** gombot a másolás megkezdéséhez.

Elkészül egy teljes dokumentum, majd egy második is.

Másolási időtűllépés beállítása

Beállíthatja, hogy a készülék mennyi ideig várjon, mielőtt visszaállítja az eredeti alapértelmezett másolási beállításokat, ha nem kezd el másolni a kezelőpulton történt változtatás után.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyilgombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyilgombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyilgombokkal válassza ki az **Idotullepes** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyilgombokat, amíg a kívánt kötés beállítás meg nem jelenik.

A **Ki** beállításnál a gép nem áll vissza a gyári alapbeállításokra, amíg a másolás megkezdéséhez meg nem nyomja az **Start** gombot, vagy a feladat törléséhez a **Stop/Clear** gombot.


6. Az **OK** gombbal mentse a beállításokat.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készletléti módba való visszatéréshez.


Szkennelés

A készülék szkennérének segítségével a képek és szövegek számítógépes digitális fájlkká alakíthatók.

A fejezet tartalma:

- Alapvető szkennelési mód
- Eredeti beszkenelése a számítógépbe (Képolvasás PC)
- A Samsung Lapolvasás Kezelő használata
- Szkennelés TWAIN-kompatibilis szoftverrel

 Az elérhető maximális felbontás számos tényezőtől függ, többek között a számítógép sebességétől, a rendelkezésre álló lemezterületől, a memóriától, a beolvasandó kép méretétől, valamint a bitmélység beállításától. Így a rendszertől és a beolvasandó anyagtól függően nem mindig lehetséges nagyobb felbontáson a szkennelés.

 A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

Alapvető szkennelési mód

A szkennelést a berendezéssel USB-kábelen vagy hálózaton keresztül is végezheti.

- **Samsung Lapolvasás Kezelő:** Eredeti dokumentumok beszkenelése a kezelőpult használatával. Ezután a szkennelt adatok tárolásra kerülnek a csatlakoztatott számítógép **Dokumentumok** mappájában. Amikor telepíti a mellékelt CD-n található szoftvereket, a Samsung Lapolvasás Kezelő alkalmazás automatikusan telepítésre kerül a számítógépre. A funkció helyi kapcsolaton keresztül vagy hálózaton keresztül használható (lásd „A Samsung Lapolvasás Kezelő használata”, 70. oldal).
- **TWAIN:** A TWAIN egy előre beállított képkezelő alkalmazás. A kép beolvasása elindítja a kiválasztott alkalmazást, amivel vezérelheti a beolvasás folyamatát. A funkció helyi kapcsolaton keresztül vagy hálózaton keresztül használható (lásd „Szkennelés TWAIN-kompatibilis szoftverrel”, 71. oldal).
- **SmarThru:** Ez a program a készülék kísérőszoftvere. A program használatával képeket vagy dokumentumokat szkennelhet be. A funkció helyi kapcsolaton keresztül vagy hálózaton keresztül használható (lásd „SmarThru”, 92. oldal).
- **WIA:** A WIA a Windows Images Acquisition rövidítése. A szolgáltatás használatához a számítógépet USB-kábellel közvetlenül kell csatlakoztatni a készülékhez (lásd „Szkennelés WIA-illesztőprogram használatával”, 71. oldal).



- Szkennelés WIA-illesztőprogram használatával
- Szkennelés Macintosh rendszeren
- Szkennelés Linux rendszeren


Eredeti beszkenelése a számítógépbe (Képolvasás PC)



A képeket a készüléken szkennelheti a hálózati kapcsolattal rendelkező számítógépre telepített Samsung Lapolvasás Kezelő programmal.

USB-vel csatlakoztatott készülék esetén

Ez az USB-kapcsolattal rendelkező gép alapvető szkennelési módszere.

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennervegre. (Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
3. Nyomja meg a  (Szkennelés) gombot a kezelőpulton.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Képolvasás PC** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Helyi PC** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 -  Ha a **Nem elérhető** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a port csatlakozását.
6. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt alkalmazást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Az alapértelmezett beállítás: **Dokumentumok**.


 A beolvasott fájl mentési könyvtárának hozzáadásához és törléséhez adja hozzá vagy törölje az alkalmazást a következő helyen: **Samsung Lapolvasás Kezelő > Tulajdonságok > A Szkennelés gomb beállítása**.

7. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Felbontás:** A képfelbontást állítja be.
 - **Képolv. szín:** A szín módot állítja be.
 - **Képolv. form.:** A menteni kívánt fájl formátumának megadása.
 - **Képolv. meret:** A képméretet állítja be.
 -  • A **Képolv. form.** csak akkor jelenik meg, ha a szkennelés célállomásának a **Dokumentumok** mappát adta meg.
 - Ha az alapértelmezett beállításokkal kíván szkennelni, nyomja meg a **Start** gombot.
8. Megkezdődik a szkennelés.
 -  • A program a szkennelt képet a számítógép **Dokumentumok > Képek > Samsung** mappájába menti.

- A **Samsung Lapolvasás Kezelő** programban egyszerűen olvastathat be képet a TWAIN-illesztőprogram segítségével.
- A Windows **Indítás > Vezérlőpult > Samsung Lapolvasás Kezelő > Gyors lapolvasás** parancsával is szkennelhet.

Hálózati kapcsolat esetén

Ellenőrizze, hogy a számítógépen megtalálható-e a (szoftver CD-ről) telepített nyomtató illesztőprogram, ugyanis az tartalmazza a szkennel programját is (lásd „Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése”, 40. oldal).

1. Győződjön meg arról, hogy a berendezés és a számítógép is csatlakozik a hálózathoz, valamint a számítógépen fut a Samsung Lapolvasás Kezelő alkalmazás.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennervegre.
3. Nyomja meg a  (Szkennelés) gombot a kezelőpulton.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Képolvasás PC** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Hálózati PC** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.


 Ha a **Nem elérhető** üzenet jelenik meg, ellenőrizze a port csatlakozását.

6. Válassza ki a regisztrált számítógép **ID**-jét, és adja meg a **Jelszo**-t, ha szükséges.

- Az **ID** ugyanaz az azonosító, mint a **Samsung Lapolvasás Kezelő** regisztrált **Számítógép azonosító** azonosítója.
- A **Jelszo** a **Samsung Lapolvasás Kezelő** 4 számjegyű regisztrált **Jelszó**.


7. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt alkalmazást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

Az alapértelmezett beállítás: **Dokumentumok**.

 A beolvasott fájl mentési könyvtárának hozzáadásához és törléséhez adja hozzá vagy törölje az alkalmazást a következő helyen: **Samsung Lapolvasás Kezelő > Tulajdonságok > A Szkennelés gomb beállítása**.

8. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- **Felbontás:** A képfelbontást állítja be.
- **Kepolv. szín:** A szín módot állítja be.
- **Kepolv. form.:** A menteni kívánt fájl formátumának megadása.
- **Kepolv. meret:** A képméretet állítja be.

 • A **Kepolv. form.** csak akkor jelenik meg, ha a szkennelés célállomásának a **Dokumentumok** mappát adta meg.


- Ha az alapértelmezett beállításokkal kíván szkennelni, nyomja meg a **Start** gombot.

9. Megkezdődik a szkennelés.


- A program a szkennelt képet a számítógép **Dokumentumok > Képek > Samsung** mappájába menti.
- A **Samsung Lapolvasás Kezelő** programban egyszerűen olvastathat be képet a TWAIN-illesztőprogram segítségével.
- A Windows **Indítás > Vezérlőpult > Samsung Lapolvasás Kezelő > Gyors lapolvasás** parancsával is szkennelhet.

A Samsung Lapolvasás Kezelő használata

Ha telepítette a nyomtató illesztőprogramját, a Samsung Lapolvasás Kezelőprogram is települt. Indítsa el a Samsung Lapolvasás Kezelő programot, hogy megismerhesse az adatait és a telepített szkennel illesztőprogram állapotát. A program segítségével módosíthatja a szkennelési beállításokat, illetve megadhatja és törölheti a beolvasott dokumentumok mentésére szolgáló mappákat.

 A Samsung lapolvasás kezelő program csak Windows és Mac OS rendszeren használható. Ha Macintosh rendszert használ, lásd: „A szkennelési adatok beállítása a Scan Manager programban”, 73. oldal.

1. A **Indítás** menüben kattintson a **Vezérlőpult > Samsung Lapolvasás Kezelő** pontra.

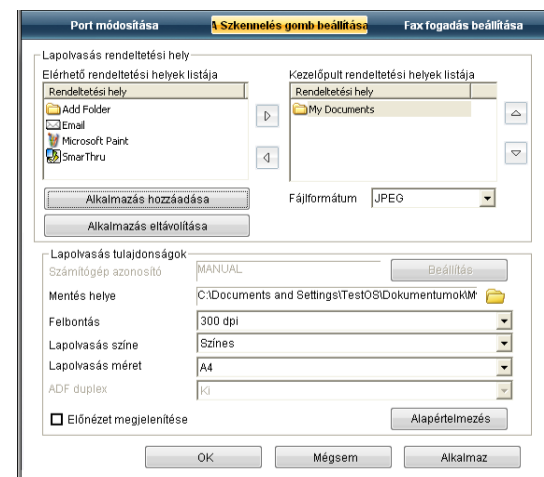
 Megnyithatja a Samsung Lapolvasás Kezelő programot, ha a jobb egérgombbal kattint a Windows tálcáján a Smart Panel ikonra, és a Lapolvasás kezelő pontot választja.

2. Válassza ki a megfelelő készüléket a Samsung Lapolvasás Kezelő ablakban.
3. Nyomja meg a **Tulajdonságok** gombot.
4. A **Szkennelés gomb beállítása** segítségével módosíthatja a mentés helyét és a szkennelési beállításokat, alkalmazást és fájlformátumot adhat hozzá és törölheti.

A szkennert a **Port módosítása** fül (helyi vagy hálózati) segítségével módosíthatja

5. Ha végzett a beállítással, nyomja meg az **OK** gombot.

A Szkennelés gomb beállítása lap



Lapolvasás rendeltetési hely

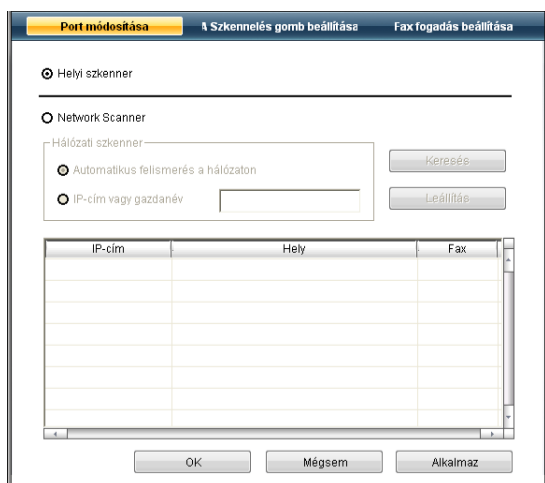
- **Elérhető rendeltetési helyek listája:** A számítógép regisztrációs adatbázisában a beszkennelt képekhez társított alkalmazások listáját jeleníti meg. Válassza ki a használni kívánt programot, és kattintson a jobb nyílra a **Kezelőpult rendeltetési helyek listája** elemei közé való hozzáadáshoz.
- **Kezelőpult rendeltetési helyek listája:** A szkennelt kép megnyitására szolgáló alkalmazások listáját mutatja.
- **Alkalmazás hozzáadása:** Lehetővé teszi, hogy a használni kívánt alkalmazást felvegye az **Elérhető rendeltetési helyek listája** elemei közé.

- **Alkalmazás eltávolítása:** Ezzel távolítható el az **Elérhető rendeltetési helyek listája** felhasználó által felvett felesleges eleme.
- **Fájlformátum:** Ezzel választható ki a szkennelt adat formátuma. Lehetőségek: **BMP, JPEG, PDF** és **TIFF**.

Lapolvasás tulajdonságok

- **Számítógép azonosító:** A számítógép azonosítóját jeleníti meg.
- **Mentés helye:** Kiválaszthatja az alapértelmezett mappa helyét, ahova a mentés történik.
- **Felbontás:** Megadhatja a szkennelés felbontását.
- **Lapolvasás színe:** Megadhatja a szkennelés színét.
- **Lapolvasás méret:** Megadhatja a szkennelés méretét.
- **ADF duplex:** Automatikusan beolvassa mindkét oldalt. Ha készüléke nem támogatja ezt a lehetőséget, akkor kiszűrítve látszik.
- **Előnézet megjelenítése:** A négyzet bejelölése esetén előnézet is megjelenik a beállítások alapján. A beállításokat a beolvasás előtt módosíthatja.
- **Alapértelmezés:** Alapértékek visszaállítása.

Port módosítása lap



Helyi szkennер

Kiválaszthatja, hogy a gép USB- vagy LPT-portra csatlakozik.

Hálózati szkennер

Adja meg, ha a gép hálózatra csatlakozik.

- **Automatikus felismerés a hálózaton:** Automatikusan észleli a berendezést.
- **IP-cím:** A készülék megkereséséhez adja meg annak IP-címét.

Szkennelés TWAIN-kompatibilis szoftverrel


Ha más szoftverrel szeretne dokumentumokat szkennelni, TWAIN-kompatibilis szoftverre lesz szüksége (pl. Adobe Photoshop).

Kövesse az alábbi lépéseket a TWAIN-kompatibilis szoftverrel való szkenneléshez:

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennerrüvegre. (Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
3. Nyissa meg az alkalmazást, pl. az Adobe Photoshopot.
4. Nyissa meg a TWAIN ablakot, és adja meg a képolvasási beállításokat.
5. Olvassa be, és mentse a beolvasott képet.

Szkennelés WIA-illesztőprogram használatával

A készülék a képek szkenneléséhez támogatja a Windows Image Acquisition (WIA) illesztőprogramot is. A WIA integrált összetevő a Microsoft Windows XP rendszerben, mely digitális kamerák és szkennerek kezelését szolgálja. A TWAIN-illesztőprogrammal ellentétben a WIA-illesztőprogram külön kiegészítő szoftverek használata nélkül is lehetővé teszi a képek szkennelését és egyszerű kezelését.

 A WIA-illesztőprogram csak Windows XP/Vista rendszeren és USB-porton keresztül használható.


Windows XP

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennerrüvegre. (Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
3. A **Indítás** menüből válassza a **Vezérlőpult > Képolvasók és fényképezőgépek** pontot.
4. Kattintson kétszer a szkennер illesztőprogram ikonjára. Megjelenik a **Képolvasó és fényképezőgép varázslója** varázsló.
5. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. Adja meg a beállítást a **Képolvasási beállítások kiválasztása** ablakban, és kattintson a **Nyomatási kép** gombra annak megtekintéséhez, hogy a beállítások hogyan befolyásolják a képet.
7. Kattintson a **Tovább** gombra.
8. Adja meg a kép nevét, majd válassza ki a fájlformátumot és a kép mentési helyét.
9. A kép sikeresen a számítógépre lett másolva. Válasszon egy lehetőséget a képernyőn.
10. Kattintson a **Tovább** gombra.
11. Kattintson a **Befejezés** gombra.

Windows Vista

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennerrüvegre. (Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
3. A **Indítás** menüből válassza a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Képolvasók és fényképezőgépek** lehetőséget.

4. Kattintson duplán a **Dokumentum vagy kép beolvasása** opcióra. A **Windows faxoló és képolvasó** alkalmazás megjelenik.
 -  • A szkennerek megjelenítéséhez kattintson a **Képolvasók és fényképezőgépek megjelenítése** elemre.
 - Ha a **Dokumentum vagy kép beolvasása** lehetőség nem érhető el, nyissa meg az MS Paint alkalmazást, és kattintson a **Fájl** menü **Képolvasóból vagy fényképezőgéből** elemére.

5. Kattintson a **Új beolvasás** gombra. Megjelenik a szkennер illesztőprogram.
6. Adja meg a szkennelési beállításokat, majd kattintson a **Nyomatási kép** gombra annak ellenőrzéséhez, hogyan befolyásolják a képet a megadott beállítások.
7. Kattintson a **Beolvasás** gombra.
 -  Ha meg szeretné szakítani a szkennelést, nyomja meg a **Mégse** gombot a **Képolvasó és fényképezőgép varázslója** varázslóban.



Windows 7

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat nyomtatott oldallal felfelé a lapadagolóba, vagy helyezzen egy dokumentumot nyomtatott oldallal lefelé a szkennерüvegére.
(Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
3. A **Indítás** menüből válassza a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
4. Kattintson a jobb egérgombbal az eszköz illesztőprogramjának ikonjára a **Nyomtatók és faxok > Beolvasás indítása** lehetőségnél. Megjelenik az **Új beolvasás** alkalmazás.
5. Adja meg a szkennelési beállításokat, majd kattintson a **Nyomatási kép** gombra annak ellenőrzéséhez, hogyan befolyásolják a képet a megadott beállítások.
6. Kattintson a **Beolvasás** gombra.

Szkennelés Macintosh rendszeren


A dokumentumokat az **Image Capture** programmal olvashatja be. Mac OS esetén az **Image Capture** program használható.

Szkennelés USB-vel

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennерüvegére.
(Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
3. Indítsa el az **Applications** alkalmazást, és kattintson az **Image Capture** elemre.
 -  Ha a **No Image Capture device connected** üzenet jelenik meg, húzza ki az USB kábelt, és csatlakoztassa újra. Ha a probléma továbbra is fennáll, olvassa el az **Image Capture** súgóját.
4. Végezze el a szkennelési beállításokat ezen a programon.
5. Olvassa be, és mentse a beolvasott képet.
 -  • Az **Image Capture** használatával kapcsolatos további információkért lásd az **Image Capture** súgóját.
 - Használjon TWAIN-kompatibilis szoftvert, a további szkennelési beállításokhoz.
 - Szkennelést TWAIN-kompatibilis szoftverekkel, például Adobe Photoshop segítségével is végezhet.

- A szkennelési folyamat eltérő lehet a TWAIN-kompatibilis szoftverek függvényében. További részleteket a szoftver használati útmutatójában olvashat.
- Ha az **Image Capture** nem működik, frissítse a Mac operációs rendszert a legújabb verzióra. Az **Image Capture** Mac OS X 10.3.9 vagy ennél újabb, illetve Mac OS X 10.4.7 vagy újabb operációs rendszerek esetén működik megfelelően.


Szkennelés hálózattal

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennерüvegére.
(Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
3. Indítsa el az **Applications** alkalmazást, és kattintson az **Image Capture** elemre.
4. Mac OS X 10.4 - 10.5 esetén:
Kattintson a **Devices**, majd a **Browse Devices** gombra.
Mac OS X 10.6 esetén:
Válassza ki a készüléket a **SHARED** lehetőség alatt. Ugorjon a 7. lépésre.
5. Mac OS X 10.4 esetén:
Válassza ki a készüléket a TWAIN devices lehetőség alatt. Ellenőrizze, hogy bejelölte-e a **Use TWAIN software** négyzetet, és kattintson a **Connect** elemre.
 - Ha figyelmeztető üzenet jelenik meg, a port kiválasztásához kattintson a **Change Port** elemre.
 - Ha megjelenik a TWAIN UI, a port kiválasztásához a **Preference** lapon kattintson a **Change Port** elemre.
 -  A **Change Port** használatát nézze meg a Scan Manager programban (lásd „A szkennelési adatok beállítása a Scan Manager programban”, 73. oldal).

Mac OS X 10.5 esetén:

Győződjön meg arról, hogy a készülék neve melletti **Connected** négyzet be van jelölve a **Bonjour Devices** opciónál.

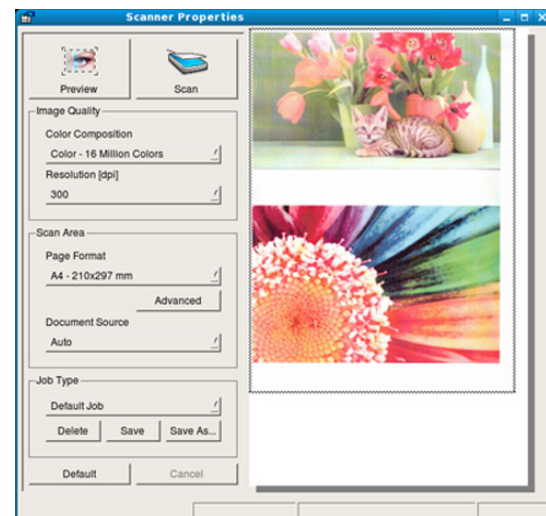
Ha TWAIN segítségével szeretne szkennelni, kövesse a MAC OS X 10.4 esetén követendő, a fentiekben leírt eljárás lépéseit.

6. Végezze el a szkennelési beállításokat ezen a programon.
7. Olvassa be, és mentse a beolvasott képet.
 -  • Mac OS X 10.3 esetén használjon TWAIN-kompatibilis szoftvereket.
 - Az **Image Capture** használatával kapcsolatos további információkért lásd az **Image Capture** súgóját.
 - Használjon TWAIN-kompatibilis szoftvert, a további szkennelési beállításokhoz.
 - Szkennelést TWAIN-kompatibilis szoftverekkel, például Adobe Photoshop segítségével is végezhet.
 - A szkennelési folyamat eltérő lehet a TWAIN-kompatibilis szoftverek függvényében. További részleteket a szoftver használati útmutatójában olvashat.
 - Ha az **Image Capture** nem működik, frissítse a Mac operációs rendszert a legújabb verzióra. Az **Image Capture** Mac OS X 10.4.7 vagy újabb operációs rendszerek esetén működik megfelelően.

A szkennelési adatok beállítása a Scan Manager programban

A Scan Manager program adatainak megtekintéséhez, a telepített szkennelőprogram állapotának ellenőrzéséhez, a szkennelési beállítások módosításához, és a mappák létrehozásához és törléséhez, ahová a Scan Manager program a számítógépen a szkennelt dokumentumokat elmenti, kövesse ezeket az utasításokat:


1. Az állapotsáv Smart Panel menüjében kattintson a Scan Manager pontra.
2. Válassza ki a megfelelő készüléket a Scan Manager programból.
3. Nyomja meg a **Tulajdonságok** gombot.
4. A **Szkennelés gomb beállítása** segítségével módosíthatja a fájl célállomását vagy a szkennelő beállításait, felvehet és törölhet alkalmazásokat, és megadhatja a fájlok formátumát. Másik lapot a **Port módosítása** gombra kattintva választhat (Helyi vagy Hálózati).
5. Ha elkészült, nyomja meg az **OK** gombot.

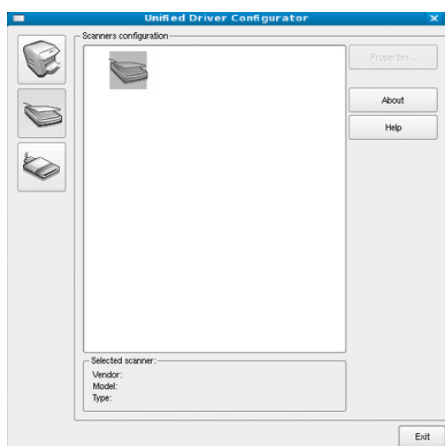


Szkennelés Linux rendszeren

Dokumentumokat a Unified Driver Configurator ablak használatával szkennelhet.

Szkennelés

1. Kattintson kétszer a **Unified Driver Configurator** ikonra az asztalon.
2. A  gombbal térjen át a Scanners configuration ablakra.
3. Jelölje ki a listában megjelenő szkennert.



Ha csak egyetlen többfunkciós készülékkel rendelkezik, amely a számítógéphez csatlakozik és be is van kapcsolva, a szkennelő automatikusan kiválasztva jelenik meg a listában.

Ha a számítógéphez több szkennelő is csatlakoztatva van, ezeket tetszőlegesen használhatja egymástól függetlenül is. Ha például az egyik szkennelőn éppen beolvasás van folyamatban, kiválaszthatja a másik szkennert, megadhatja az arra vonatkozó eszközbéállításokat, és a másik beolvasással párhuzamosan új beolvasást indíthat.

4. Kattintson a **Properties** gombra.
5. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennelőre. (Lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal.)
6. A **Scanner Properties** ablakban kattintson a **Preview** gombra. A készülék beolvasa a dokumentumot, amelynek képe megjelenik a **Preview Pane** területen.

7. A **Preview Pane** használatkor a képterület kijelöléséhez húzza az egérmutatót a megfelelő méret eléréséig.

8. Módosítsa az **Image Quality** és a **Scan Area** részen található szkennelési beállításokat.

- **Image Quality:** Itt állítható be a kép színösszetétele és a szkennelések alkalmazott felbontás.
- **Scan Area:** Lehetővé teszi az oldalméret kiválasztását. Az **Advanced** gombbal az oldalméret kézzel is megadható.

Ha előre megadott beállításcsoportot kíván használni szkenneléshez, válassza ki valamelyiket a **Job Type** legördülő listából (lásd „Feladattípus-beállítások hozzáadása”, 73. oldal).

Kattintson a **Default** elemre a szkennelő alapértelmezett beállításainak visszaállításához.

9. Ha végzett, a szkennelést a **Scan** gombbal indíthatja el. A szkennelési folyamat állapotát az ablakban bal alsó részében megjelenő folyamatjelző sáv mutatja. A szkennelés megszakításához kattintson a **Cancel** gombra.
10. Megjelenik a beolvasott kép. A beolvasott képet az eszköztár segítségével szerkesztheti (lásd „Az Image Manager használata”, 74. oldal).
11. Ha végzett, kattintson az eszköztár **Save** gombjára.
12. Válassza ki a képe mentési könyvtárát, és írja be a fájlnévet.
13. Kattintson a **Save** gombra.

Feladattípus-beállítások hozzáadása

Későbbi használatra mentheti is a szkennelő beállításait.

Új Job Type-beállítás létrehozása:

1. Módosítsa a beállításokat a Scanner Properties ablakban.
2. Kattintson a **Save As** gombra.
3. Írja be a beállításcsoport nevét.
4. Kattintson az **OK** gombra.

A létrehozott beállítás megjelenik a **Saved Settings** legördülő listában.

Job Type-beállítás mentése a következő szkenneléshez:

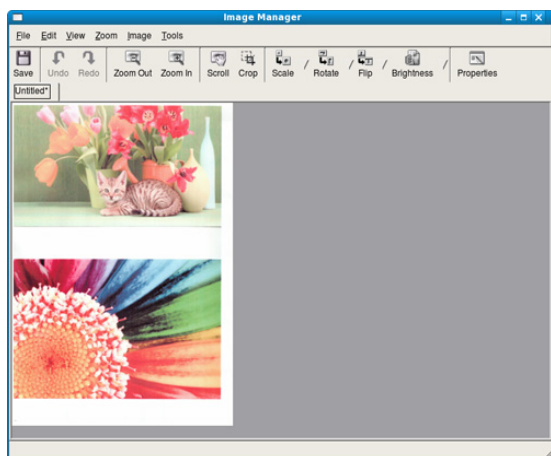
1. Válassza ki a használni kívánt beállítást a **Job Type** legördülő listából.
2. A **Scanner Properties** ablak legközelebbi megnyitásakor a szkennelési feladathoz a program automatikusan a mentett beállítást választja ki.

Job Type-beállítás törlése

1. Válassza ki a törölni kívánt beállítást a **Job Type** legördülő listából.
2. Kattintson a **Delete** gombra.
A beállítás törlődik a listából.

Az Image Manager használata

Az Image Manager alkalmazásban a szkennelt képek szerkesztésére használható menüparancsok és eszközök érhetők el.



Ezeket az eszközöket használhatja a kép szerkesztéséhez:

Eszköz	Név	Funkció
	Save	A kép mentése.
	Undo	A legutóbbi művelet visszavonása.
	Redo	A visszavont művelet visszaállítása.
	Scroll	A kép bejárása.
	Crop	A kijelölt képterület körbevágása.
	Zoom Out	A kép nagyítása.
	Zoom In	A kép kicsinyítése.
	Scale	A kép átméretezése. A méretet megadhatja kézzel, vagy beállíthatja, hogy a kép szélességéhez, illetve magasságához képest milyen arányban méretezi át a képet.
	Rotate	A kép elforgatása. Az elforgatás fokban kifejezett mértéke kiválasztható a legördülő menüből.
	Flip	A kép átforgatása (tükrözés) a függőleges vagy a vízszintes élhez viszonyítva.
	Effect	A kép világosságának vagy kontrasztszintjének beállítása, illetve a kép invertálása (negatív).
	Properties	A kép tulajdonságainak megjelenítése.


Az Image Manager programról bővebben a képernyőn megjelenő ságóban olvashat.

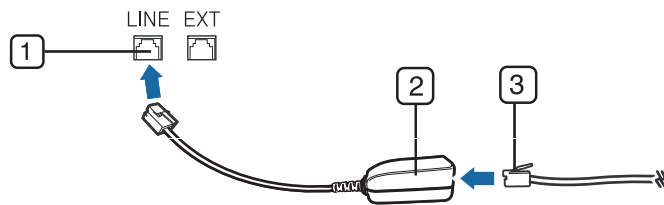
Faxolás

A fejezet a készülék faxként történő használatát írja le.


A fejezet tartalma:

- Előkészületek faxoláshoz
- Fax használata a számítógépen
- Fax küldése a számítógépről
- Fax fogadása a számítógépen

-  • A készüléket internetes telefonon keresztül nem tudja faxként használni. A részletes tudnivalóért keresse fel internetszolgáltatóját.
- Javasoljuk a hagyományos analóg telefonszolgáltatások használatát (PSTN: nyilvános kapcsolt vonalas telefonhálózat) amikor a faxkészülék használatához telefonvonalra kíván csatlakozni. Más internetszolgáltatások (DSL, ISDN, VoIP) használatakor a kapcsolat minőségét Micro-filter használatával javíthatja. A Micro-filter kiszűri a felesleges zajokat, és ezáltal javítja a kapcsolatot, illetve az internethasználat minőségét. Mivel a géphez nem tartozik DSL Micro-filter, ha ezt szeretné használni, forduljon az internetszolgáltatóhoz.



- 1 Vonali csatlakozó
- 2 Mikro szűrő
- 3 DSL modem/telefonvonal

-  A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

Előkészületek faxoláshoz

Fax küldése vagy fogadása előtt csatlakoztatnia kell a készülékhez kapott vezetéket a fali csatlakozóba. A csatlakoztatást a Gyors telepítési útmutató ismerteti. A telefonkapcsolat létrehozása az adott országtól függ.

Fax használata a számítógépen

A számítógép használatával tud faxot küldeni és fogadni úgy, hogy nem kell a készülék mellett lennie.

Fax küldése

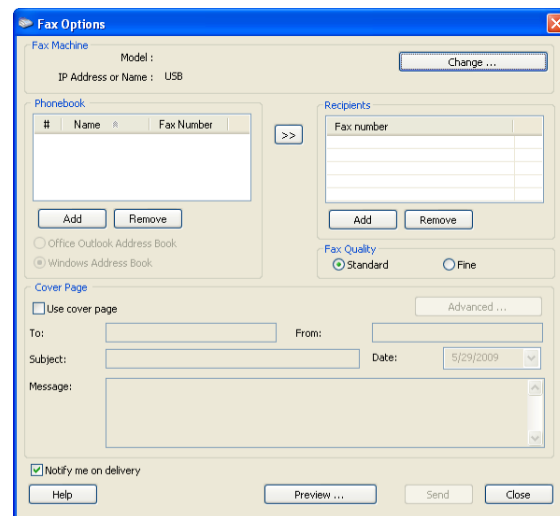
Ha faxot szeretne küldeni a számítógépről, telepítenie kell a **Samsung Network PC Fax** programot. A program a nyomtató illesztőprogram telepítésekor telepíthető.

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

- A dokumentum beállításainak módosítása
- Fogadott fax továbbítása egy másik célállomásra
- A címjegyzék beállítása
- Automatikus forgalmi napló nyomtatás

Megjelenik a **Nyomtatás** ablak. A panel megjelenése alkalmazásonként eltérő lehet.

3. Válassza ki a **Samsung Network PC Fax** lehetőséget a **Nyomtatás** ablakból
4. Kattintson a **Nyomtatás** vagy az **OK** gombra.
5. Adja meg a címzettek számait, és kattintson a lehetőségre.



Ha fedőlapot szeretne nyomtatni, pipálja ki a **Use cover page** lehetőséget.

Pipálja ki a **Notify me on delivery** lehetőséget, ha értesítést szeretne kapni a kézbesítésről.

6. Kattintson a **Send** gombra.

-  A **Samsung Network PC Fax** alkalmazással kapcsolatos további információk megjelenítéséhez kattintson a **Help** gombra.


Küldött faxok listájának ellenőrzése


A küldött faxok listája a számítógépről is ellenőrizhető.

A **Indítás** menüből válassza a **Programok** vagy **Minden program** > **Samsung Printers** > **Network PC Fax** > **Fax Journal** elemet. Ezután megjelenik a **Fax Journal** ablak, az elküldött faxok listájával.

Fax fogadása

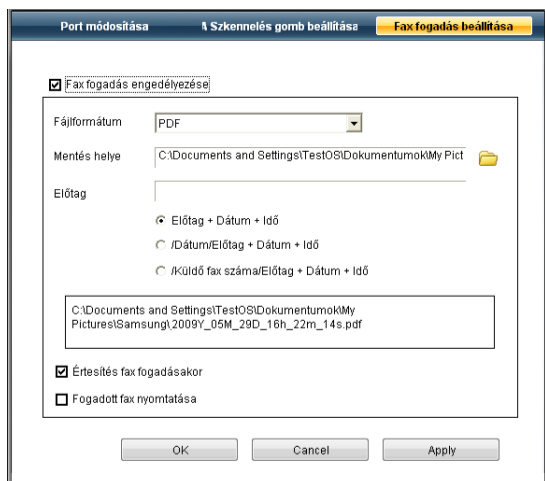
Ha telepítette a nyomtató illesztőprogramját, a Samsung lapolvasás és fax kezelőprogram is települt. Indítsa el a Samsung lapolvasás és fax kezelő programot, hogy megismerhesse az adatait és a telepített illesztőprogram állapotát. A program segítségével módosíthatja a faxolási beállításokat, illetve megadhatja és törölheti a faxolt dokumentumok mentésére szolgáló mappákat.

 A Samsung lapolvasás és fax kezelő program csak Windows és Macintosh rendszerben használható. Győződjön meg róla, hogy a fax továbbítása számítógépre funkció **Be** állapotba van kapcsolva:

- Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
- Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
- A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Továbbit** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **PC** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

- Nyissa meg a Samsung lapolvasás és fax kezelő alkalmazást.
 - Windows esetén a **Indítás** menüben kattintson a **Vezérlőpult > Samsung lapolvasás és fax kezelő** pontra.
Megnyithatja a programot úgy is, ha a jobb egérgombbal kattint a Windows tálcáján a Smart Panel ikonra és a **Samsung lapolvasás és fax kezelő** pontot választja.
 - Macintosh esetén az állapotosáv Smart Panel menüjében kattintson a Samsung lapolvasás és fax kezelő pontra.
- Válassza ki a megfelelő készüléket a Samsung lapolvasás és fax kezelő programból.
- Kattintson a **Tulajdonságok** gombra.
- A **Fax fogadás beállítása** beállítás használatával módosítsa a fax beállításokat.
- Ha végzett a beállítással, nyomja meg az **OK** gombot.

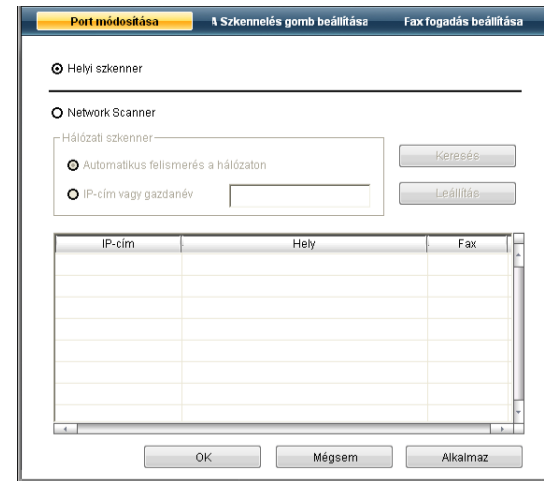
Fax fogadás beállítása fül



- Fax fogadás engedélyezése:** Faxok fogadásának engedélyezése vagy tiltása.
- Fájlformátum:** A fogadott faxok konvertálása PDF vagy TIFF formátumra.
- Mentés helye:** A konvertált faxok mentési helyének kiválasztása.
- Előtag:** A fájl- vagy mappanév előtagjának kiválasztása.

- Fogadott fax nyomtatása:** A fax fogadása után kinyomtatja a fogadott fax információit.
- Értesítés fax fogadásakor:** Felbukkanó ablak megjelenítése faxfogadási értesítésként.

Port módosítása lap



Helyi szkennelés

Kiválaszthatja, hogy a gép USB- vagy LPT-porra csatlakozik.


Hálózati szkennelés

Adja meg, ha a gép hálózatra csatlakozik.

- Automatikus felismerés a hálózaton:** Automatikusan észleli a készüléket.
- IP-cím:** A készülék megkereséséhez adja meg annak IP-címét.

Fax küldése a számítógépről

Ez a rész elmagyarázza a faxküldést és az átvitel speciális módjait.

 A dokumentumot a lapadagolóba és a szkennelés üvegére is helyezheti (lásd „Eredeti dokumentumok betöltése”, 48. oldal). Ha a lapadagolóba és a szkennelésüvegére is helyez eredetiket, akkor a készülék először a lapadagolóba fogja beolvasni az eredetiket, amely szkennelésnél prioritással rendelkezik.



A faxfejléc beállítása

Egyes országokban a törvény írja elő, hogy minden elküldött faxon fel kell tüntetni a faxszámot.

- Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
- A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Keszulekbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Keszulek azon.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- A számgombok segítségével adja meg nevét vagy a cégnevet. Alfabetikus karaktereket a számbillentyűzet segítségével írhat be, speciális szimbólumokat pedig az 1-es gomb megnyomásával adhat meg. Az alfabetikus karakterek bevitelével kapcsolatos további információkért lásd: „Betűk beírása a számbillentyűk segítségével”, 45. oldal.
- A készülékazonosító mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.



7. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Fax készülék sz.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Adja meg faxkészüléke hívószámát a számbillentyűzet segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Fax küldése

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
 2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennervegre. (Lásd „A szkennervegre”, 48. oldal vagy „A lapadagolóban”, 49. oldal.)
 3. Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd „A dokumentum beállításainak módosítása”, 80. oldal).
 4. Írja be a célállomás faxszámát.
Használhatja a gyors hívó számokat vagy a csoport hívó számokat. A hívószámok tárolásával és keresésével kapcsolatban információért lásd: „A címjegyzék beállítása”, 82. oldal.
 5. Nyomja meg a **Start** gombot a kezelőpulton. A készülék megkezdi a szkennelést, és elküldi a faxot a címzettnek.
-  • Ha közvetlenül a számítógépről kíván faxot küldeni, használja a **Samsung Network PC Fax** programot (lásd „Fax küldése”, 75. oldal).
- Ha meg akar szakítani egy faxfeladatot, nyomja meg a **Stop/Clear** gombot mielőtt a készülék elkezdene a faxküldést.
 - Ha a szkennerveget használta, a készülék egy üzenetben szólítja fel egy másik lap behelyezésére.

Fax kézi küldése

Ezzel a módszerrel a kezelőpulton az **On Hook Dial** használatával küldhet faxot.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
 2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennervegre.
 3. Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd „A dokumentum beállításainak módosítása”, 80. oldal).
 4. Nyomja meg az **On Hook Dial** gombot a kezelőpanelen vagy emelje fel a telefonkagylót.
 5. Adja meg a címzett faxszámát a kezelőpult számbillentyűzetével.
 6. Nyomja meg a **Start** gombot, ha meghallja a fogadó készülék sípoló hangját.
-  Ha törölni kívánja a faxküldési feladatot, a fax küldése közben nyomja meg a **Stop/Clear** gombot.

Adás nyugtázása

Ha az utolsó oldalt is sikeresen elküldte, sípszó hallatszik, és a készülék visszaáll készenléti üzemmódba.

Ha hiba történik a fax küldése közben, hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. A hibaüzenetek és jelentéseik felsorolásához lásd: „A kijelző üzeneteinek magyarázata”, 103. oldal. Ha hibaüzenetet kap, az üzenet törléséhez nyomja meg a **Stop/Clear** gombot, és próbálja megismételni a fax küldést.

A készülék beállítható úgy, hogy minden fax küldése után automatikusan tranzakciós jelentést nyomtasson ki. Részletes tudnivalók: „Automatikus forgalmi napló nyomtatás”, 83. oldal.

Automatikus újratárcsázás

Ha a hívott szám foglalt, vagy nem válaszol a fax küldésekor, a készülék a gyári alapbeállítás szerint hét alkalommal automatikusan három percenként újrahívja számot.

Ha a kijelzőn az **Újratárcsázás?** kérdés látható, az azonnali újratárcsázáshoz nyomja meg az **OK** gombot. Az automatikus újrahívás törléséhez nyomja meg a **Stop/Clear** gombot.

Az újratárcsázási időköz és a kísérletek számának módosításához (lásd „A faxbeállítások módosítása”, 84. oldal).



Utolsónak hívott szám újratárcsázása

Az utoljára hívott szám újratárcsázása:

1. Nyomja meg a **Redial/Pause** gombot a kezelőpanelen.
2. Ha az eredetit a lapadagolóba tette, a gép automatikusan elkezd a küldést.
Ha az eredetit a lapolvasó üvegre helyezte, további oldalak hozzáadásához válassza az **Igen** lehetőséget. Töltse be a következő eredetit, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha végzett, adjon **Nem** választ a **További oldal?** kérdésre.


Faxüzenet küldése több célállomásra


A Többszörös faxküldés szolgáltatással egy faxüzenet több célállomásra is elküldhető. A gép az eredetit automatikusan beolvassa a memóriába, majd innen küldi a célállomásra. A küldés befejeztével az eredeti automatikusan törlődik a memóriából. Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennervegre.
3. Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd „A dokumentum beállításainak módosítása”, 80. oldal).
4. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Multi kuldes** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Adja meg az első célállomás hívószámát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A gyors hívó számok megnyomása helyett az **Address Book** gombbal kiválaszthatja a csoport hívó szám tárcsázása lehetőséget. Részletekért lásd: „A címjegyzék beállítása”, 82. oldal.
8. Adja meg a második faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A kijelző megkérdezi, hogy kíván-e más faxszámot is megadni a dokumentum elküldéséhez.
9. Ha több faxszámot kíván megadni, nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik, majd ismétlje meg a 7 - 8. lépést. 10 címzettet vehet fel.
10. Nyomja meg az **OK** lehetőséget a szkennelt eredeti memóriában történő rögzítéséhez.
 Ha megadott egy csoport hívószámot, többet már nem adhat meg.
11. A faxszámok bevitelének befejezésekor a bal/jobbs nyíl gombokkal adjon **Nem** választ a **Masik sz.?** kérdésre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
12. Ha az eredetit a szkennervegre helyezte, további oldalak elküldéséhez válaszoljon az **Igen** lehetőséggel. Töltse be a következő eredetit, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Ha végzett, adjon **Nem** választ a **További oldal?** kérdésre.
A gép elkezd küldeni a faxüzenetet a megadott számokra a megadás sorrendjében.


Faxküldés késleltetése

A készüléket be lehet állítani, hogy a faxot egy későbbi megadott időpontban küldje el. Ezzel a szolgáltatással nem küldhet színes faxot.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennerrüvegbe.
3. Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd „A dokumentum beállításainak módosítása”, 80. oldal).
4. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki az **Kesl. kuldes** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Adja meg a célállomás hívószámát, majd nyomja meg az **OK** gombot. A gyorsívó számok megnyomása helyett az **Address Book** gombbal kiválaszthatja a csoporthívó szám tárcsázása lehetőségét. Részletekért lásd: „A címjegyzék beállítása”, 82. oldal.
8. A kijelző megkérdezi, hogy kíván-e más faxszámot is megadni a dokumentum elküldéséhez.
9. Ha több faxszámot kíván megadni, nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik, majd ismétlje meg a 7. lépést. 10 címzettet vehet fel.

 Ha megadott egy csoporthívószámot, többet már nem adhat meg.

10. A faxszámok bevitelének befejezésekor a bal/jobbs nyílombokkal adjon **Nem** választ a **Masik sz.?** kérdésre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
11. Adja meg a feladat nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az alfanumerikus karakterek bevitelével kapcsolatos további információkért lásd: „Betűk beírása a számbillentyűk segítségével”, 45. oldal. Ha nem kíván nevet hozzárendelni, hagyja ki ezt a lépést.
12. Adja meg az időpontot a számbillentyűzet segítségével, majd nyomja meg az **OK** gombot.

 Ha az aktuális pontos időnél korábbi időpontot ad meg, a fax a következő napon kerül elküldésre.

Az eredetit a készülék az elküldés előtt beolvassa a memóriába.

13. Ha az eredetit a szkennerrüvegbe helyezte, további oldalak elküldéséhez válaszoljon az **Igen** lehetőséggel. Töltse be a következő eredetit, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha végzett, adjon **Nem** választ a **További oldal?** kérdésre. A készülék visszatér készenléti üzemmódba. A kijelző emlékeztet a készenléti üzemmódra, és arra, hogy késleltetett fax lett beállítva.

Dokumentumok hozzáadása egy foglalt, késleltetett faxfeladathoz

Hozzáadhat dokumentumokat egy, a memóriába mentett késleltetett faxfeladathoz.

1. Töltse be a további eredetiket, majd állítsa be a kívánt fényerőt és felbontást.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik az **Oldal hozzáad.** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.

5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt faxfeladatot, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha végzett, adjon **Nem** választ a **További oldal?** kérdésre. A készülék az eredetit a memóriába szkenneli.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.


Egy foglalt, késleltetett faxfeladat törlése

Törölheti a memóriába mentett késleltetett faxfeladatot.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Feladat torles** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt faxfeladatot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik. A kijelölt fax törlődik a memóriából.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Elsőbbségi fax küldése

Ezzel a funkcióval egy magas prioritású faxot lehet küldeni a lefoglalt műveletek előtt. Az eredetit a készülék a memóriában tárolja, majd az éppen zajló művelet befejezése után azonnal elküldi. Az elsőbbséget élvező adás megszakítja a többszörös küldést két célállomás között (azaz az „A” állomásra irányuló adás után és a „B” állomásra irányuló adás előtt), és a hívásismétlési kísérleteket is megszakítja.


1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Helyezze az eredeti dokumentumokat írással felfelé a lapadagolóba, vagy tegyen egy dokumentumot írással lefelé a szkennerrüvegbe.
3. Állítsa be igényei szerint a felbontást és a fényerőt (lásd „A dokumentum beállításainak módosítása”, 80. oldal).
4. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki az **Elsobb. kuldes** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Adja meg a célállomás hívószámát, majd nyomja meg az **OK** gombot. A gyorsívó számok megnyomása helyett az **Address Book** gombbal kiválaszthatja a csoporthívó szám tárcsázása lehetőségét. Részletekért lásd: „A címjegyzék beállítása”, 82. oldal.
8. Adja meg a feladat nevét, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az eredetit a készülék az elküldés előtt beolvassa a memóriába.
9. Ha az eredetit a szkennerrüvegbe helyezte, további oldalak elküldéséhez válaszoljon az **Igen** lehetőséggel. Töltse be a következő eredetit, majd nyomja meg az **OK** gombot. Ha végzett, adjon **Nem** választ a **További oldal?** kérdésre. A készülék megkezdi a szkennelést, és elküldi a faxot a címzettnek.

Fax fogadása a számítógépen

Ez a rész elmagyarázza a faxfogadást és a rendelkezésre álló speciális fogadási módokat.

Fogadási módok módosítása

A készülék gyári alapbeállítás szerint **Fax** módban van. Fax fogadásakor a készülék a megadott számú csengés után fogadja a hívást és automatikusan veszi a faxot. Ha módosítani akarja a Fax módot más módra, akkor olvassa el a következő lépéseket.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fax beállítás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fogadás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Veteli mód** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbs nyílombokat többször, amíg a kívánt faxfogadási mód meg nem jelenik.
 - **Fax:** A készülék fogadja a bejövő faxhívást, és azonnal faxfogadási módra vált.
 - **Tel:** Fogadja a faxot az **On Hook Dial**, majd a **Start** lehetőség választásával. Ha a készüléke rendelkezik telefonkagylóval, ennek felemelésével fogadhatja a faxot.
 - **Uz.rogz./Fax:** Arra szolgál, ha üzenetrögzítő van csatlakoztatva a készülékhez. Az üzenetrögzítő veszi fel a bejövő hívást, és a hívó fél az üzenetrögzítőn hagyhat üzenetet. Ha a készülék fax hívójelét észleli, a fax vételéhez automatikusan Fax módra vált.
 - **DRPD:** Különböző csengési mintázatok érzékelését lehetővé tevő (DRPD) szolgáltatással fogadhat hívást. A megkülönböztető csengetés a telefontársaság szolgáltatása, mely segítségével a felhasználó egy vonalon több telefonszámra érkező hívást is fogadhat. Részletes tudnivalók: „Faxüzenetek vétele DRPD módban”, 79. oldal.
7. A beállítások mentéséhez nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.
 - Az **Uz.rogz./Fax** mód használatához csatlakoztasson egy üzenetrögzítőt a berendezés hátulján található EXT aljzatba.
 - Ha nem szeretné, hogy mások láthassák az Önnek érkező dokumentumokat, használja a biztonságos vételmódot. Ebben az üzemmódban a készülék az összes üzenetet a memóriába menti. Részletes tudnivalók: „Vétel biztonságos vételi módban”, 80. oldal.

Kézi fogadás Telefon módban

Ha hallja a távoli fax hívójelét, az **On Hook Dial**, majd a **Start** gomb megnyomásával fogadhatja a faxüzenetet. A készülék elkezd fogadni a faxot. Ha a készüléke rendelkezik telefonkagylóval, a telefonkagyló segítségével válaszolhat a hívásra.

A csengések számának módosításához lásd: „A faxbeállítások módosítása”, 84. oldal.

Automatikus fogadás Üzenetrögzítő/Fax módban

Ennek a szolgáltatásnak a használatához előzőleg csatlakoztatnia kell egy üzenetrögzítőt a berendezés EXT feliratú aljzatába (lásd „Hátulnézet”, 27. oldal).

Ha a hívó üzenetet hagy, azt az üzenetrögzítő tárolja hagyományos módon. Ha a készülék faxhangot érzékel a vonalban, automatikusan fogadja a faxot.



- Ha a készüléket e módba állította, és az üzenetrögzítő ki van kapcsolva, vagy az EXT csatlakozóhoz nincs üzenetrögzítő kötve, a készülék egy adott számú csengés után automatikusan Fax módba lép.
- Ha az üzenetrögzítőn beállítható, hogy hány csengés után válaszoljon a hívásra, állítsa a csengetés számlálóját 1 csengésre.
- Telefon módban, ha üzenetrögzítő is csatlakozik a készülékhez, azt kapcsolja ki, különben a kimenő üzenet megszakíthatja a telefonbeszélgetést.

Manuális faxfogadás mellék telefonkészülék használatával

Ez a szolgáltatás akkor működik a legjobban, amikor a készülék hátsó oldalán található EXT csatlakozóhoz kötött telefont használ. Faxot telefonbeszélgetés közben is fogadhat, miközben a telefonkészüléken beszél úgy, hogy nem kell felállnia és a faxhoz menni.

Ha a kapcsolódó készülékkel hívást fogad és faxhangot hall, nyomja meg a készüléken a *9* gombokat. A készülék fogadni kezdi a dokumentumot.

A gombokat lassan, megfelelő sorrendben nyomja meg. Ha még mindig hallatszik a faxhang a távoli készülékből, próbálja újra megnyomni a *9* gombokat.

A *9* a gyárilag beállított távoli fogadási kód. Az első és utolsó csillag rögzített, de a köztük levő szám szabadon módosítható. A kód módosításáról részletesen lásd: „A faxbeállítások módosítása”, 84. oldal.


Faxüzenetek vétele DRPD módban

A megkülönböztető csengetés a telefontársaság szolgáltatása, mely segítségével a felhasználó egy vonalon több telefonszámra érkező hívást is fogadhat. A hívó által tárcsázott számokat ez eltérő csengetési mintázat alapján azonosítja, ami különböző rövid és hosszú szakaszokból áll. Ezt a szolgáltatást gyakran több ügyfelet kiszolgáló központok használják, akik ez alapján azonosítják be a hívót a megfelelő hívásfogadás érdekében.

A csengetési mintázatokat megkülönböztető (DRPD) szolgáltatás segítségével a faxkészülék megtanítható arra, hogy milyen csengetési mintázatot fogadjon. Amíg nem változtatja meg, a készülék továbbra is faxhívásként érzékeli és válaszolja meg az ilyen csengetési mintázatokat, a többi mintázatot pedig az EXT csatlakozóaljzathoz kapcsolt telefonkészülékhez vagy üzenetrögzítőhöz továbbítja. A DRPD szolgáltatást bármikor egyszerűen kikapcsolhatja vagy módosíthatja.

A DRPD funkció használatához a megkülönböztető csengetés szolgáltatást a helyi telefontársaságnál meg kell rendelni. A DRPD beállításához szüksége lesz egy másik telefonvonalra vagy valakire, aki hajlandó tárcsázni saját vonaláról az Ön faxszámát.

A DRPD mód beállítása:

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fax beállítás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Fogadás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Veteli mód** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

6. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **DRPD** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A kijelzőn a **Csengesre varva** felirat jelenik meg.

7. Hívja a faxszámot egy másik telefonról. A hívást nem szükséges fax készülékről indítani.
8. Amikor a készülék csengeni kezd, ne válaszoljon a hívásra. A készüléknek több csengetésre van szüksége a mintázat megtanulásához.

Ha a gép befejezte a tanulást, a kijelzőn a **Befejezve DRPD beállítás** felirat jelenik meg. Ha a DRPD beállítás nem sikerül, az **Hiba DRPD csenges** felirat fog megjelenni.

Nyomja meg az OK gombot amikor megjelenik a DRPD felirat, majd kezdje meg újra a 6. lépéstől.



- Ha a faxszám megváltozik, vagy a készüléket másik telefonvonalra csatlakoztatja, a DRPD szolgáltatást ismételten be kell állítani.
- A DRPD beállítása után hívja fel ismét a faxszámot, ellenőrizve, hogy a készülék faxhanggal válaszol-e. Ezután egy ugyanahhoz a vonalhoz tartozó másik hívószámmal ismétlje meg a hívást, hogy meggyőződhessen róla, a hívást ezúttal az EXT aljzatba csatlakoztatott telefonkészülék vagy üzenetrögzítő fogadja.

Vétel biztonságos vételi módban

Bizonyos esetekben a fogadott faxokat védeni kell az illetéktelen tekintetek elől. A készüléket biztonságos vételre is állíthatja, ha meg kívánja előzni, hogy a felügyelet nélkül hagyott faxkészülék kinyomtassa a beérkezett faxüzeneteket. Ebben az üzemmódban minden beérkező fax a memóriába kerül. Az üzemmód kikapcsolását követően a tárolt faxokat a készülék kinyomtatja.

A biztonságos vételi mód bekapcsolása

1. Nyomja meg a (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Bizt. vetel** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Be** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Adjon meg egy tetszőleges négy számjegyű jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.



A biztonságos vételi módot jelszó nélkül is használhatja, de akkor nem védi semmi faxüzeneteit.

7. Adja meg ismét a jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Biztonságos vételi módban a fax a memóriába érkezik, a beérkezett faxüzenetet a készülék a kijelzőn megjelenített **Bizt. vetel** felirattal jelzi.

Beérkezett faxüzenetek kinyomtatása

1. „A biztonságos vételi mód bekapcsolása” rész 1 - 4. lépéseit követve menjen a **Bizt. vetel** menübe.
2. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Nyomtatás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adja meg a négyjegyű jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot. A készülék kinyomtatja a memóriában tárolt összes faxot.

A biztonságos vételi mód kikapcsolása

1. „A biztonságos vételi mód bekapcsolása” rész 1 - 4. lépéseit követve menjen a **Bizt. vetel** menübe.
2. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Ki** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Adja meg a négyjegyű jelszót, majd nyomja meg az **OK** gombot. Az üzemmód kikapcsol, a készülék pedig kinyomtatja a memóriában tárolt összes faxot.
4. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Faxüzenetek vétele a memóriába

Mivel a készülék több feladatot képes egyszerre végezni, másolás vagy nyomtatás közben is tud faxot fogadni. Ha másolás vagy nyomtatás közben érkezik fax, azt a készülék a memóriában tárolja. A másolás vagy nyomtatás befejezése után a készülék automatikusan kinyomtatja a faxot.

A dokumentum beállításainak módosítása


Fax küldése előtt az eredeti dokumentum állapotához képest a legjobb minőség érdekében módosítsa az alábbi beállításokat.


Felbontás

Tipikus, túlnyomórészt szöveget tartalmazó eredeti dokumentum esetén ez a beállítás megfelelő eredményt biztosít. Azonban, ha az eredeti minősége gyenge, vagy fotókat is tartalmaz, a felbontás állításával jobb minőségben küldheti el a faxot.

1. Nyomja meg a (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobb nyíl gombokkal válassza ki a **Felbontás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobb nyíl gombot, amíg a kívánt beállítás meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.


Az eredeti dokumentumok különböző típusaihoz javasolt beállításokat az alábbi táblázat tartalmazza:


Üzem mód	Mihez javasolt:
Normal	Normál méretű betűket, számokat tartalmazó dokumentum.
Finom	Pontmátrix nyomtatóval készített, kisebb karaktereket vagy vékony vonalakat tartalmazó dokumentum.
Szuper finom	Nagyon apró részleteket tartalmazó eredeti dokumentum. A Szuper finom mód csak akkor kerül engedélyezésre, ha a célállomás is támogatja ezt a felbontást.  <ul style="list-style-type: none"> • Szuper finom módban nem lehet közvetlenül memóriából faxot küldeni. A felbontás automatikusan Finom beállításra változik. • Ha a gépet Szuper finom felbontásra állította, de a fogadó fax nem támogatja a Szuper finom felbontást, a gép a másik készülék által támogatott legnagyobb felbontásban továbbítja a dokumentumot.
Foto FAX	Szűrkeárnyalatokat vagy fotókat tartalmazó eredeti dokumentum.
Szines FAX	Szines eredeti dokumentum. Szines fax küldése csak akkor aktív, ha az Ön által használt készülék támogatja a szines fax fogadását, és a fax elküldése kézzel történik. Ebben a módban a memóriából történő átvitel nem használható.

 A felbontás beállítása az aktuális faxfeladatra vonatkozik. Az alapértelmezett beállítások módosításához lásd: „Alapértelmezett beállítások módosítása”, 86. oldal.

Sötétítés

Megadhatja az eredeti dokumentum sötétségének fokát.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Sötétítés** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot, amíg a kívánt beállítás meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.


 A fényerő beállítása az aktuális faxfeladatra vonatkozik. Az alapértelmezett beállítások módosításához lásd: „Alapértelmezett beállítások módosítása”, 86. oldal.

Fogadott fax továbbítása egy másik célállomásra

Beállíthatja a készüléket úgy, hogy a fogadott vagy küldött faxot továbbítsa egy másik célállomásra faxon. Ez a funkció akkor lehet hasznos, ha házon kívül van, de fontos faxot vár.


Küldött fax továbbítása egy másik célállomásra

Beállíthatja a készüléket úgy, hogy az arról küldött faxokat egy másik célállomásra is továbbítsa.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Továbbít** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Küldes tovább.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Nyomja le a jobbs/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Be** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Adja meg a faxszámot, ahová a faxüzeneteket továbbküldeni, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.
A továbbiakban minden elküldött faxüzenetet továbbküld a megadott célállomásra.


Fogadott fax továbbítása egy másik célállomásra

Ezzel a funkcióval továbbíthat minden fogadott faxot egy másik célállomásra. Amikor a készülék fogad egy faxot, azt tárolja a memóriában, majd elküldi a megadott célállomásra.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax szolg.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Továbbít** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyíl gombot, amíg meg nem jelenik a **Fogadás tovább** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Továbbít** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Ahhoz, hogy a gép a továbbítás után ki is nyomtassa a beérkezett faxokat, válassza ki a **Tovább.&nyomt.** lehetőséget.
8. Adja meg a faxszámot, ahová a faxüzeneteket továbbküldeni, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. A jobbra/balra nyilak vagy a számbillentyűzet segítségével adja meg a kezdési időt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
10. A jobbra/balra nyilak vagy a számbillentyűzet segítségével adja meg a befejezési időt, majd nyomja meg az **OK** gombot.
11. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.
A továbbiakban minden beérkezett faxüzenet továbbküldésre kerül a megadott célállomásra.

A címjegyzék beállítása


A **Address Book** beállítható a leggyakrabban használt faxszámok tárolására. A készülék a következő lehetőségeket nyújtja a **Address Book** beállításához:

 A faxszámok tárolása előtt győződjön meg arról, hogy készüléke Fax módban van.


Gyorshívó számok

Akár 200 gyakran hívott számot is tárolhat a gyors hívó számok között.

Gyorshívó szám regisztrálása

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Uj&Szerk.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Gyorstarcs. sz** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Adjon meg egy 0 és 199 közé eső gyors hívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Ha az adott gyors hívó szám már foglalt, a kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely lehetővé teszi a módosítását. Ha egy másik gyors hívó számmal kívánja folytatni, nyomja meg a **Back** gombot.
6. Adja meg a kívánt nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Az alfanumerikus karakterek bevitelével kapcsolatos további információkért lásd: „Betűk beírása a számbillentyűk segítségével”, 45. oldal.
7. Írja be a kívánt faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Gyorshívó számok szerkesztése

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Uj&Szerk.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Gyorstarcs. sz** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Írja be a szerkesztetni kívánt gyors hívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Írja át a nevet, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Módosítsa a faxszámot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Gyorshívó számok használata

Amikor faxküldésnél a készülék kéri a faxszámot, gépelje be a célállomás gyors hívó számát.


- Egyszámjegyű (0 - 9) gyors hívó számnál nyomja meg, és tartsa lenyomva a számbillentyűzetet a megfelelő számot.
- Két vagy három számjegyű gyors hívó szám esetén gépelje be az első számjegyet vagy számjegyeket, majd az utolsót tartsa nyomva.

A Címjegyzék gombot megnyomva kereshet is a memóriában (lásd „Cím keresése a Címjegyzékben”, 83. oldal).


Csoporthívó számok

Ha egyféle dokumentumot gyakran küld több célállomásra, ezeket a hívószámokat csoportba szervezheti, és adhat nekik egy csoporthívó számot. A csoporthívó szám segítségével a csoport minden tagjának egyszerre elküldheti ugyanazt a dokumentumot. A célállomás meglévő gyors hívó számait felhasználva maximálisan 100 csoportos hívószám programozható be (0-tól 99-ig).

Csoporthívó szám regisztrálása

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Uj&Szerk.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Csop.tarcs.sz.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Adjon meg egy 0 és 99 közé eső gyors hívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Ha az adott gyors hívó szám már foglalt, a kijelzőn megjelenik egy üzenet, amely lehetővé teszi a módosítását.
6. Adja meg a kívánt nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Az alfanumerikus karakterek bevitelével kapcsolatos további információkért lásd: „Betűk beírása a számbillentyűk segítségével”, 45. oldal.
7. Adja meg a gyors hívó számnak a kívánt első néhány betűjét.
8. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt nevet és számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
9. Nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik a **Masik sz.?** figyelmeztetésnél.
Ha további gyors hívó számokat szeretne a csoporthoz hozzáadni, ismétlje a 7. lépést.
10. A faxszámok bevitelének befejezésekor a bal/jobbs nyíl gombokkal adjon **Nem** választ a **Masik sz.?** kérdésre, majd nyomja meg az **OK** gombot.
11. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Csoporthívó szám szerkesztése

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Uj&Szerk.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Csop.tarcs.sz.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Gépelje be a szerkesztetni kívánt csoporthívó számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Írja be a módosítani kívánt nevet, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Adja meg a gyors hívó számnak a kívánt első néhány betűjét, amit kiegészíteni, vagy törölni akar.
8. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt nevet és számot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Ha új gyors hívó számot adott meg, a **Hozzaad?** kérdés jelenik meg. Ha egy, a csoportban már szereplő gyors hívó számot adott meg, a **Törles?** kérdés fog megjelenni.
9. Nyomja meg az **OK** gombot szám hozzáadásához vagy törléséhez.
10. További fax számok megadásához vagy törléséhez nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik, majd ismétlje meg a 7 - 8. lépést.

11. Ha befejezte, nyomja meg a fel/le nyilat a **Nem** kiválasztásához az **Masik sz.?** elemnél, és nyomja meg az **OK** gombot.
12. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Csoporthívó számok használata


A csoportos hívószám használatához a számot keresse ki a memóriából, majd jelölje ki.

Amikor fax küldésekor a rendszer kéri a hívószámot, nyomja meg az **Address Book** gombot. Lásd alább.


Cím keresése a Címjegyzékben

A hívószám keresésére két módszer kínálkozik. Kereshet betűrendben, vagy begépelheti a számhoz tartozó név kezdőbetűit.


Keresés a memóriában betűrendben

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Keres&Tarcasz** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Csop.tarcs.sz.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki az **Minden** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombokat többször, amíg a kívánt név és hívószám meg nem jelenik. A keresést végezheti a teljes memóriában betűrendben és fordított betűrendben egyaránt.

Keresés a memóriában betűrendben

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Keres&Tarcasz** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Csop.tarcs.sz.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **ID** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Írja be a keresett név első néhány betűjét.
7. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt csoportos tárcsázási nevet és számot.


Címjegyzék bejegyzés törlése bevitelhez

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
 2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
 3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Torles** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 4. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot, amíg a kívánt törlési opció meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt keresési módot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
- Az **Alt. kereses** lehetőséggel az **Address Book** összes bejegyzésében kereshet.
- Válassza az **ID kereses** lehetőséget, ha a név kezdőbetűi szerint keres.

6. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Beírhatja a kezdőbetűket is. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt nevet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. A törlés megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik a kijelzőn.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.


Címjegyzék kinyomtatása

A listát kinyomtatva ellenőrizheti az **Address Book** beállításait.

1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja meg az **Address Book** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Nyomtatás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
A készülék elkezd a nyomtatást.

Automatikus forgalmi napló nyomtatás

A gépen beállíthatja, hogy az 50 legutóbbi kommunikációs műveletről dátummal és időponttal ellátott részletes jelentést nyomtasson.


1. Nyomja meg a  (Fax) gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax beallitasa** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Auto. jelentes** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Be** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A készülék állapota és a speciális beállítások

Ez a fejezet elmagyarázza, hogyan nézheti meg a készülék állapotát, és hogyan adhatja meg a speciális beállításokat. Figyelmesen olvassa el ezt a fejezetet a készülék sokféle funkciójának használata érdekében.

A fejezet tartalma:

- Faxbeállítás
- Másolási beállítás
- Jelentés kinyomtatása

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

Faxbeállítás

A faxbeállítások módosítása

Készüléke a faxrendszer beállításához számos, a felhasználó által módosítható beállítást tartalmaz. A gyári alapértelmezett beállításokat bármikor igényei szerint módosíthatja.

A faxbeállítások módosítása:

1. Nyomja meg a **Fax** gombot.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Fax beállítás** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt faxbeállítási opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot, amíg a kívánt beállítás meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombokat, amíg a kívánt állapot meg nem jelenik, vagy írja be a kiválasztott opció értékét, és nyomja meg az **OK** gombot.
7. Ha szükséges, ismétlje meg a 4 - 6. lépést.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Küldés

Beállítás	Leírás
Ujratárcs. sz.	Megadhatja az újratárcsázási kísérletek számát. Ha 0 értéket ad meg, a gép nem tárcsázza újra a számot.
Ujrahív. felt.	A készülék automatikusan újra tudja tárcsázni a távoli faxkészüléket, ha az foglalt volt. Az újratárcsázási kísérletek közötti várakozási idő beállítható.
Elohívó tárcs.	Előhívószámként akár öt számjegyet is megadhat. A készülék ezt a számot tárcsázza minden automatikus hívás előtt. Ez a szolgáltatás alközpont használata esetén különösen hasznos.

- A memória törlése
- Hálózat
- A menü áttekintése


Beállítás	Leírás
	Ez az üzemmód gyenge vonalminőség esetén nyújthat segítséget. Ha a fogadó készülék is rendelkezik ECM üzemmóddal, a faxüzenetek ilyenkor is biztonsággal elküldésre kerülnek. A fax ECM üzemmóddal történő továbbítása több időt vehet igénybe.
Jelentes kuld	Beállíthatja, hogy a készülék a sikeres átvitelt követően igazoló jelentést adjon, melyből kiderül például az is, hogy hány oldal került elküldésre. Az elérhető opciók Be , Ki és Hiba esetén , amely csak akkor nyomtat jelentést, ha az átvitel sikertelen volt.
Kep TCR	Ezzel a funkcióval a felhasználó az átviteli jelentésből megtudhatja, mely faxüzenetei kerültek elküldésre. A berendezés az üzenet első oldalából képfajlt generál, amit az átviteli jelentésre nyomtat, így a felhasználó azonosíthatja az elküldött üzenetet. A funkció nem használható, ha a faxot közvetlenül küldi el, úgy, hogy előtte a készülék nem menti a memóriájába.
Tarcsazasi mod	Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható. Ha nem használhatja ezt a lehetőséget, akkor a készülék nem támogatja azt. A készülék tárcsázási módját állíthatja dallamtárcsázásra (tone) vagy impulzustárcsázásra (pulse). Ha nyilvános telefont vagy telefonközpontot (PBX-et) használ, a Pulse lehetőséget kell választania. Ha nem biztos a választandó beállításban, kérdezze meg telefonszolgáltatóját. Ha a Pulse lehetőséget választja, lehet, hogy bizonyos telefonrendszer-funkciók nem lesznek használhatók. A telefon- és faxszámok tárcsázása is hosszabb időt vehet igénybe.

Fogadás

Beállítás	Leírás
Veteli mod	Kiválaszthatja a fax alapértelmezett fogadási módját. Az adott módokon történő faxfogadással kapcsolatban lásd: „Fogadási módok módosítása”, 79. oldal.
Cseng. szama	Megadhatja, hányszor csengessen a készülék, mielőtt az üzenetrögzítő fogadja a hívást.
Bely.fog.neve	Ennél a beállításnál a gép a vett faxüzenet oldalainak aljára automatikusan rányomtatja az oldalszámot, valamint a vétel dátumát és idejét.
Ind.kod fogad.	Ezt a kódot a készülék hátulján található EXT aljzatba csatlakoztatott telefonkészüléken betárcsázva a berendezés távolról is faxvétellel állítható. Ha csörgéskor felveszi a csatlakoztatott telefont, és a fax hívójelét hallja, tárcsázza be a kódot. A gyárilag előre beállított kód *9*.
Autom. csokk.	Ha olyan faxüzenet érkezik, aminek az oldalhosszúsága nagyobb, mint a papíradagoló tálcában található lap mérete, a gép lecsökkentheti az eredeti dokumentum méretét, hogy az ráférjen a rendelkezésre álló papírra. Kapcsolja be a szolgáltatást, ha a bejövő oldal méretét automatikusan csökkenteni kívánja. Ha a szolgáltatást Ki értékre állítva kikapcsolja, a gép nem fogja tudni lecsökkenteni az eredeti dokumentum méretét. Az eredetit a gép megosztja, és két vagy több lapon nyomtatja ki.

Beállítás	Leírás
	Amikor a gépben található papírnál hosszabb faxot fogad a gép, beállíthatja, hogy az egy adott hossz fölötti részt a faxüzenet végéből elvessen. A készülék egy vagy több lapra nyomtatja a kapott faxot, és elhagyja azokat az adatokat, amelyek a megadott hossz fölötti részen találhatóak. Ha a beérkező faxüzenet nagyobb lapokat tartalmaz, mint amire a gép nyomtat, az Autom. csokk. szolgáltatás pedig be van kapcsolva, a gép az üzenetet a meglévő papír méretére csökkenti, és nem veszik el semmilyen adat.
Krtl.fax beal.	Lehet, hogy az országtól függően ez a beállítás nem használható. Ennek a szolgáltatásnak a segítségével a rendszer nem fogad olyan távoli állomásokról faxüzenetet, amelyeknek a hívószáma tiltott számként a „szemét” fax szám memóriába került eltárolásra. Ez a szolgáltatás blokkol minden kéretlen faxot. A szolgáltatás bekapcsolásakor a „szemét” fax számok megadásához az alábbi lehetőségeket érheti el. <ul style="list-style-type: none"> • Hozzaad: Lehetővé teszi 10 faxeszám megadását. • Torles: Lehetővé teszi a kijelölt nemkívánatos faxeszám törlését. Az Osszes torol kiválasztásakor törölheti az összes kéretlen faxeszámot.
DRPD mod	Ezzel a móddal a felhasználónak lehetősége nyílik egyetlen telefonvonalon több hívás megkülönböztetésére. Ebben a menüben lehet beállítani azt, hogy a készülék mely csengetési mintákra válaszoljon. A funkcióra vonatkozó további részletekért lásd: „Faxüzenetek vétele DRPD módban”, 79. oldal.

Alapértelmezett beállítások módosítása

Beállítás	Leírás
Felbontás	<p>A felbontás módosítása hatással van a fogadott dokumentumra.</p> <ul style="list-style-type: none">• Normal: Normál méretű betűket, számokat tartalmazó dokumentum.• Finom: Pontmátrix nyomtatóval készített, kisebb karaktereket vagy vékony vonalakat tartalmazó dokumentum.• Szuper finom: Nagyon apró részleteket tartalmazó eredeti dokumentum. A Szuper finom mód csak akkor kerül engedélyezésre, ha a célállomás is támogatja ezt a felbontást.  • Szuper finom módban nem lehet közvetlenül memóriából faxot küldeni. A felbontás automatikusan Finom beállításra változik.• Ha a gépet Szuper finom felbontásra állította, de a fogadó fax nem támogatja a Szuper finom felbontást, a gép a másik készülék által támogatott legnagyobb felbontásban továbbítja a dokumentumot.• Foto FAX: Szürkeárnyalatokat vagy fotókat tartalmazó eredeti dokumentum.• Szines FAX: Színes eredeti dokumentum. Színes fax küldése csak akkor aktív, ha az Ön által használt készülék támogatja a színes fax fogadását, és a fax elküldése kézzel történik. Ebben a módban a memóriából történő átvitel nem használható.
Sotetites	<p>Az alapértelmezett kontraszt móddal az eredeti világosabbá vagy sötétebbé tehető.</p>

Automatikus jelentés

A gépen beállíthatja, hogy az 50 legutóbbi kommunikációs műveletről dátummal és időponttal ellátott részletes jelentést nyomtasson.
Részletes tudnivalók: „Automatikus forgalmi napló nyomtatás”, 83. oldal.

Másolási beállítás

A másolási beállítások módosítása

A másoláshoz számos beállítást megadhat.

1. Nyomja meg a **Másolás** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
3. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Masol. beall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt másolásbeállítási opciót, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt beállítási lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
6. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
7. Szükség esetén ismételje meg a 4. és 6. lépést.
8. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Alapértelmezett beállítások módosítása

Beállítás	Leírás
Peldanyszám	A számbillentyűzet segítségével megadhatja a másolatok számát.
Masolat lefuz.	A gépet beállíthatja úgy, hogy leválogassa a másolandó anyagot. Részletes tudnivalók: „A másolat formátumának meghatározása”, 67. oldal.
Kicsiny./Nagy.	Csökkenti vagy növeli a másolat méretét.
Sotetites	Beállítja a másolat világosságát, hogy az könnyebben olvasható legyen, ha az eredeti halvány jeleket és sötét képeket tartalmaz.
Eredeti tipusa	Javítja a másolás minőségét az aktuális másolási feladat dokumentumtípusának beállításával.


Jelentés kinyomtatása

Kinyomtathat egy jelentést a készülék konfigurációjáról, betűtípuslistájáról stb.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja a balra/jobbra nyílombot addig, amíg a **Jelentes** felirat meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. Nyomja meg a bal/jobbs gombot, amíg a nyomtatni kívánt jelentés vagy lista meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Az összes jelentés és lista kinyomtatásához válassza az **Oss. jelentese** elemet.
5. Nyomja meg az **OK** gombot a nyomtatás megerősítéséhez, amikor a kijelzőn megjelenik az **Igen** felirat.

A készülék kinyomtatja a kiválasztott információkat.

Beállítás	Leírás
Konfiguracio	A lista a felhasználó által beállított lehetőségeket tartalmazza. A lista kinyomtatásával ellenőrizheti a módosított beállításokat.
Telefonk.beal.	A lista a gép memóriájában tárolt összes fax számot jeleníti meg.
Jelentes kuld	A jelentés a faxszámot, az oldalak számát, a feladat időtartamát, a kommunikációs módot és a kommunikáció eredményét jeleníti meg. Beállíthatja, hogy a készülék minden faxfeladatot követően automatikusan nyomtasson egy továbbítást igazoló jelentést (lásd „Küldés”, 84. oldal).
Kuld. fax jel.	A jelentés a közelmúltban elküldött faxokkal kapcsolatos információkat tartalmazza. Beállítható, hogy a készülék a listát minden 50 kommunikáció után automatikusan kinyomtassa (lásd „Küldés”, 84. oldal).
Fog. fax jel.	A jelentés a közelmúltban fogadott faxokkal kapcsolatos információkat tartalmazza.
Utemezett fel.	A lista a késleltetett faxok dokumentumait jeleníti meg a kezdő idővel és az egyes műveletek típusával együtt.
Keret. fx jel.	A lista a tiltottként megjelölt („szemét”) faxszámok listáját jeleníti meg. A listába további számok felvételéhez vagy onnan számok törléséhez nyissa meg a Kéretlen fax beállítás menüt (lásd „Fogadás”, 85. oldal).
Halozat info.	A lista a készülék hálózati kapcsolatát és konfigurációját jeleníti meg.

 Kinyomtathatja a készülék állapotinformációit, és böngészheti az állapotot a SyncThru™ Web Service használatával. Nyisson meg egy webböngészőt a hálózati kapcsolattal ellátott számítógépen, és írja be a készülék IP-címét. Ha elindul a SyncThru™ Web Service, kattintson az **Információ > Nyomtatási adatok** elemre.

A memória törlése

A készülék memóriájából szelektív módon is lehet elemeket törölni.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Beall. torlese** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a törölni kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A törlés megerősítéséhez nyomja meg az **OK** gombot, amikor az **Igen** megjelenik a kijelzőn.
6. Másik elem törléséhez ismétlje meg a 4 - 5. lépéseket.
7. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.




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
Ossz. beall.	Törli a memóriában található összes adatot, és a felhasználó beállításait gyári alapértékekre állítja.
Fax beallitasa	A fax beállításait gyári alapértékekre állítja.
Masol. beall.	A másolási beállításokat gyári alapértékekre állítja.
Kepolv. beall.	A szkennelési beállításokat gyári alapértékekre állítja.
Rendszerbeall.	Az összes rendszerbeállítást gyári alapértékekre állítja.
Halozati beall	A hálózati beállításokat gyári alapértékekre állítja.
Telefonk.beal.	Törli a memóriában tárolt faxszám bejegyzéseket.
Kuld. fax jel.	Törli az elküldött faxok listáját.
Fogadasi jel.	Törli a fogadott faxok listáját.

Hálózat

A hálózatot a készülék képernyőjével állíthatja be. De előtte meg kell tudnia a használt hálózati protokollok típusát és számítógép-rendszereket. Ha nem biztos benne, milyen beállításokat használjon, lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával, hogy konfigurálja a készülék hálózati beállításait.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt beállítási lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt beállítást, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Szükség esetén ismétlje meg a 3. és 4. lépést.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Beállítás	Leírás
TCP/IP (IPv4)	Válassza ki a megfelelő protokollt, és konfigurálja a paramétereket a hálózati környezet használatához.  Számos paramétert be kell állítani. Ha nem biztos ezek értékében, akkor hagyja ezeket érintetlenül, vagy lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával.
TCP/IP (IPv6)	Válassza ezt a lehetőséget, ha a hálózati környezetet IPv6-on keresztül kívánja használni (lásd „IPv6 konfigurálása”, 42. oldal).
Ethernet seb.	A hálózati adatátvitel sebességének beállítása.
Beall. torlese	Visszaállítja a hálózati beállításokat az alapértelmezett értékekre.
Halozat info.	A lista a készülék hálózati kapcsolatát és konfigurációját jeleníti meg.

A menü áttekintése

A kezelőpanel a készülék üzembe helyezésére szolgáló menük és a különböző szolgáltatások eléréséhez nyújt hozzáférést. A menük a **Menu** 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.

Elem	Beállítás
Fax szolg.	Sotetites Felbontas Multi kuldes Kesl. kuldes Elsobb. kuldes Tovabbit Bizt. vetel Oldal hozzaad. Feladat torles
Fax beallitasa	Kuldes Ujratarcs. sz. Ujrahiv. felt. Elohivo tarcs. ECM mod Jelentes kuld Kep TCR Tarcsazasi mod Fogadas Veteli mod Cseng. szama Bely.fog.neve Ind.kod fogad. Autom. csokk. Meret elutasit Krtl.fax beal. DRPD mod Alaper.modosit Felbontas Sotetites Auto. jelentes
Masolas	Kicsiny./Nagy. Sotetites Eredeti tipusa Elrendezés Háttér beáll.

Elem	Beállítás
Masol. beall.	Kepolv. meret Alaper.modosit Peldanyszam Masolat lefuz. Kicsiny./Nagy. Sotetites Eredeti tipusa
Rendszerbeall.	Keszulekbeall. Keszulek azon. Fax kész. sz. Datum es ido Ora mod Nyelv Alapert. mod Energiatakarek Idotullepes Fel. idotullep Magassag beall Festektak. mod Papirbeallitas Papirmeret Papirtipus Papirforras Hang/Hangero Elsodl. hang Riasztasi hang Hangszoro Csengo Jelentes Oss. jelentese Konfiguracio Telefonk.beal. Jelentes kuld Kuld. fax jel. Fog. fax jel. Utemezett fel. Keret. fx jel. Halozat info. Karbantartas CLR üresüzenet Kellek elett. Fest.al.figy. Sorozatszam Papírkötegelés Beall. torlese Ossz. beall. Fax beallitasa Masol. beall. Kepolv. beall. Rendszerbeall. Halozati beall Telefonk.beal. Kuld. fax jel. Fogadasi jel.


Elem	Beállítás
Hálózat	TCP/IP (IPv4) DHCP BOOTP Statikus TCP/IP (IPv6) IPv6 aktivalas DHCPv6 konfig. Ethernet seb. Beall. torlese Halozat info.

Kezelő eszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelő eszközöket mutatja be.

A fejezet tartalma:

- Hasznos kezelő eszközök bemutatása
- A SyncThru™ Web Service használata
- A Smart Panel program használata


 A támogatott opcionális eszközök és funkciók modellenként eltérőek lehetnek. Kérjük, ellenőrizze az ön modellje nevét. (Lásd „Az egyes modellek szolgáltatásai”, 25. oldal.)

Hasznos kezelő eszközök bemutatása

Az alábbi programok segítségével kényelmesen használhatja a készüléket.

- „A SyncThru™ Web Service használata”, 90. oldal.
- „A Smart Panel program használata”, 91. oldal.
- „SmarThru”, 92. oldal.
- „A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata”, 94. oldal.

A SyncThru™ Web Service használata

 A Felhasználói kézikönyvben feltüntetett SyncThru™ Web Service ablak a használt nyomtatótól függően eltérhet.

Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatta, és megfelelően megadta a TCP/IP-hálózati paramétereit, akkor a felügyeletét a SyncThru™ Web Service beágyazott webkiszolgálón keresztül is végezheti. A SyncThru™ Web Service a következőkre használható:

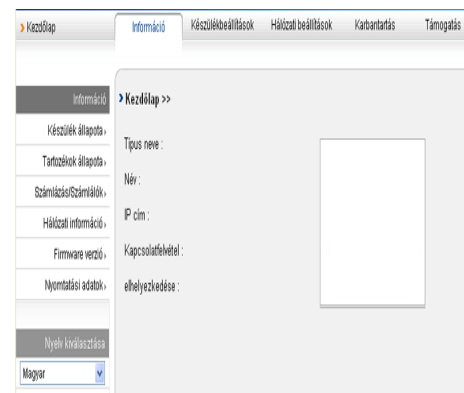
- Megtekintheti a készülék eszközárait, és ellenőrizheti az aktuális állapotát.
- Módosíthatja a TCP/IP-paramétereit és más hálózati paramétereit.
- Módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.
- Beállíthatja a készülék állapotával kapcsolatos e-mail értesítéseket.
- Támogatást kérhet a készülék használatához.

A SyncThru™ Web Service elérése:

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

- SmarThru
- A SetIP program használata
- A Linux Unified Driver Configurator alkalmazás használata

A SyncThru™ Web Service áttekintése




- **Információ lap:** Ezen a lapon általános információkat talál a készülékről. Ellenőrizhet számos paramétert, pl. a készülék IP-címét, a rendelkezésre álló festékmennyiséget, az Ethernet információkat, a firmware verziót stb. A program segítségével jelentéseket, például hibajelentést is nyomtathat.
- **Készülékbeállítások lap:** Ezen a lapon végezheti el a berendezés beállításait.
- **Hálózati beállítások lap:** Ezen a lapon tekintheti meg és állíthatja be a hálózati környezetet. Megadhatja a TCP/IP beállításokat, engedélyezheti az Ether Talk funkciót, stb.
- **Karbantartás lap:** Ezen a lapon karbantarthatja a készüléket, pl. frissítheti a firmware programot, vagy beállíthatja a biztonsági információkat.
- **Támogatás lap:** Ezen a lapon e-mail küldéséhez állíthat be kapcsolattartási adatokat. Csatlakozhat a SEC weblaphoz, a Hivatkozás kiválasztásával pedig illetéktörvényeket tölthet le.

A kapcsolat adatok beállítása


Állítsa be a készülék rendszergazda információit; ez a beállítás az e-mail értesítő funkció használatához szükséges.

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. Válassza a **Támogatás** lehetőséget.
4. Adja meg a készülék rendszergazdájának nevét, telefonszámát, lakhelyét vagy e-mail címét.
5. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.

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

A Smart Panel program használata

A Smart Panel egy olyan program, amely figyeli a nyomtató állapotát, és arról értesítést küld a felhasználónak. Ezen kívül lehetővé teszi a nyomtató beállításainak testreszabását. Windows és Macintos rendszerek esetén a Smart Panel a gép szoftverének telepítésével együtt automatikusan telepítésre kerül. Linux esetén a Smart Panel alkalmazás a Samsung honlapról tölthető le és telepíthető (Lásd: „A SmartPanel telepítése”, 35. oldal).

 A program használatához a következő rendszerkövetelmények szükségesek:




- Windows. Ellenőrizze, hogy Windows operációs rendszere(i) kompatibilis(ek)-e készülékével (lásd „Rendszerkövetelmények”, 32. oldal).
- Mac OS X 10.3 vagy újabb verzió.
- Linux. Ellenőrizze, hogy Linux operációs rendszere(i) kompatibilis(ek)-e a készülékkel (lásd „Rendszerkövetelmények”, 32. oldal).
- Internet Explorer 5.0 vagy újabb verzió HTML-súgóban megjelenő Flash-animációkhoz.

Ha tudni akarja a készülék pontos nevét, ellenőrizze a mellékelt szoftver CD-t.


A Smart Panel működése

Ha hiba történik nyomtatás közben, a hibát a Smart Panel programból ellenőrizheti.

A Smart Panel programot kézzel is elindíthatja. Kattintson duplán a Smart Panel ikonra a Windows tálcán (Windows alatt), vagy a jelvéseket tartalmazó területre (Linux alatt). Az állapotosoron is rákattinthat (Mac OS X esetén).

Windows		Kattintson duplán erre az ikonra Windows alatt.
Macintosh		Kattintson erre az ikonra Mac OS X alatt.
Linux		Kattintson erre az ikonra Linux alatt.

Vagy, ha Ön Windows felhasználó, elindíthatja a programot a **Indítás** menüből úgy, hogy válassza a **Programok** vagy **Minden program** > **Samsung Printers** > a **nyomtató-illesztőprogram neve** > **Smart Panel** elemet.

-  Ha már egynél több Samsung készüléket telepített, akkor előbb ki kell választania azt a modellt, amelyet vezérelni szeretne a Smart Panel programmal.
Jobb egérgombbal (Windows vagy Linux alatt) vagy az egérgombbal (Mac OS X alatt) kattintson a Smart Panel ikonra és válassza ki a saját készülékét.
- A szoftver felhasználói kézikönyvében található Smart Panel ablakok és azok tartalma a használt készüléktől vagy operációs rendszertől függően eltérhet.

A Smart Panel program a készülék jelenlegi állapotát mutatja, jelzi a festékkazetták festékszintjét, és további információkat közöl. A beállítások módosítására is lehetőséget ad.



1	Festékszint	Megtekintheti a festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, berendezést és a festékkazetta-számot bemutató ablak a használt berendezéstől függően eltérő lehet. Egyes berendezések nem támogatják ezt a lehetőséget.
2	Vásárlás	Festékkazettá(ka)t rendelhet online.
3	Felhasználói kézikönyv	A Felhasználói kézikönyv megtekintése.  Ez a gomb hiba esetén Hibaelhárítási útmutató -ra változik. Közvetlenül megnyithatja a felhasználói kézikönyv hibaelhárításról szóló szakaszát.
4	Nyomtatóbeállítások	A Nyomtatóbeállító segédprogram ablakában a készülék számos beállítását módosíthatja. Egyes készülékek nem támogatják ezt a lehetőséget.  Ha a készüléket hálózathoz csatlakoztatta, a Nyomtatóbeállító segédprogram ablaka helyett a SyncThru™ Web Service ablaka nyílik meg.
5	Illesztőpr.-beállítások	Végezze el a szükséges beállításokat a Nyomatási beállítások ablakban. Ez a funkció csak Windows alatt elérhető (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).

A Hibaelhárítási útmutató megnyitása

A **Hibaelhárítási útmutató** segítségével a berendezéssel kapcsolatos problémákra találhat megoldást.

Jobb egérgombbal (Windows vagy Linux alatt) vagy az egérgombbal (Mac OS X alatt) kattintson a Smart Panel ikonra, és válassza ki a **Hibaelhárítási útmutató** lehetőséget.

A Smart Panel program beállításainak módosítása

Jobb egérgombbal (Windows vagy Linux alatt) vagy az egérgombbal (Mac OS X alatt) kattintson a Smart Panel ikonra, és válassza ki az **Opciók** lehetőséget. Válassza ki a beállításokat az **Opciók** ablakban.

SmarThru

A mellékelt szoftver CD a SmarThru programot is tartalmazza. A SmarThru kényelmes funkciókat biztosít a készüléke használatához.

A SmarThru elindítása

Kövesse az alábbi lépéseket a SmarThru elindításához:


1. Ellenőrizze, hogy a készülék és a számítógép be van-e kapcsolva, és megfelelően csatlakoznak-e egymáshoz.
2. A SmarThru telepítését követően a SmarThru ikon is meg fog jelenni az asztalon.
3. Kattintson kétszer a SmarThru ikonra.




4. Megjelenik a SmarThru alkalmazás.



- **Scan to:** Dokumentum szkennelése, amely tetszőleges alkalmazásba vagy mappába menthető, e-mailben elküldhető, vagy feltölthető internetes tárhelyre.
- **Image:** Grafikus fájlként mentett képek szerkesztése, mentése tetszőleges alkalmazásba vagy mappába, elküldése e-mailben, vagy feltöltése internetes tárhelyre.
- **Print:** Lehetővé teszi a mentett képek nyomtatását. Amennyiben a készülék támogatja, fekete-fehérben és színesben is kinyomtathatja a képeket.

A SmarThru programmal kapcsolatos további részletekért kattintson az ablak jobb felső sarkában lévő  gombra. Megnyílik a SmarThru Help ablak; itt elolvashatja a SmarThru program súgóját.

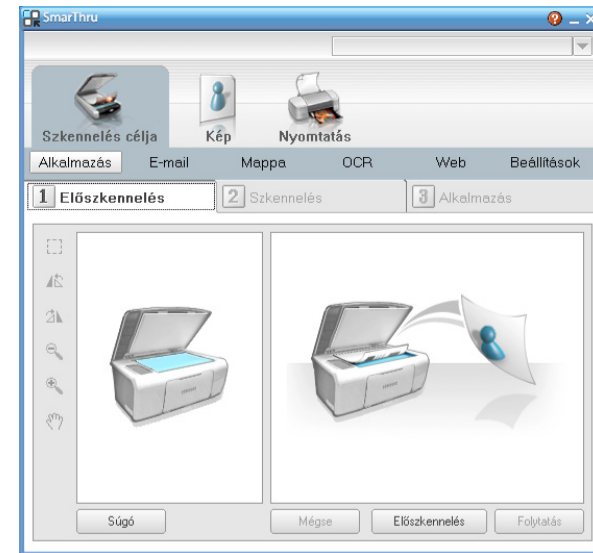
 Kövesse az alábbi lépéseket SmarThru program eltávolításához. Az eltávolítás megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy minden alkalmazást bezárt a számítógépen.


- a) A **Indítás** menüből válassza ki a **Programok** vagy **Minden program** elemet.
- b) Válassza a **Samsung Printers > SmarThru 4 > Uninstall SmarThru 4** lehetőséget.
- c) Amikor a számítógép megerősítést kér, olvassa el az üzenetet, és kattintson az **OK** gombra.
- d) Kattintson a **Finish** gombra.

A SmarThru használata

Szkennelés

1. Kattintson a **Scan To** ikonra.



- **Application:** Kép beolvasása és átvitele tetszőleges képszerkesztő alkalmazásba, például a Paint vagy Adobe Photoshop programba.
- **E-mail:** Kép szkenneléséhez és elküldéséhez e-mailben. A képet a szkennelés után megtekintheti előnézetben, majd elküldheti e-mailben.
 Képek e-mailben történő küldéséhez rendelkezni kell egy levelezőprogrammal, mint például az Outlook Express, amely megfelelően be van állítva egy e-mail fiók használatára.

- **Folder:** Kép szkennelése és mentése mappába. A képet a szkennelés után megtekintheti előnézetben, majd tetszőleges mappába mentheti.
- **OCR:** Kép szkennelése és karakterfelismerés végrehajtása. A képet a szkennelés után megtekintheti előnézetben, majd a megfelelő karakterfelismerő (OCR) alkalmazással elemezhető.
 - Karakterfelismeréshez javasolt szkennelési beállítás.
 - Felbontás: 200 vagy 300 dpi.
 - Képtípus: szürkeárnyalatos vagy fekete-fehér.
- **Web:** A képet a szkennelés után megtekintheti előnézetben, majd feltöltheti internetes tárhelyre a képhez kiválasztott megfelelő fájlformátumban.
- **Settings:** A **Scan To** menüben található alapfunkciók egyéni beállításainak megadása. Megadhatja az **Application**, az **E-mail**, az **OCR** és a **Web** funkciók egyéni beállításait.

2. Végezze el a szkennelés beállítását, majd kattintson a **Scan** elemre.


Nyomtatás

1. Kattintson a **Print** gombra.
2. Jelölje ki a nyomtatni kívánt dokumentumot.
3. Válassza ki a használni kívánt nyomtatót.
4. A nyomtatási feladat elkezdéséhez kattintson a **Print** gombra.

A SetIP program használata

Ez a program teszi lehetővé a hálózati IP-címek beállítását a MAC-cím használatával, ami a hálózati nyomtatókártya vagy interfész hardveres sorozatszámát jelenti.

Ez különösen a hálózati rendszergazda számára hasznos, ha több hálózati IP-címet szeretne egyszerre beállítani.

 Csak akkor használhatja a SetIP programot, ha a számítógép a hálózathoz van csatlakoztatva.

Windows

A következő eljárás a Windows XP operációs rendszerre vonatkozik.

A program telepítése


1. Helyezze be a készülékhez kapott CD-t. Amikor a szoftvert tartalmazó CD automatikusan fut, zárja be az ablakot.
2. Válassza a **Indítás** menü **Sajátgép** elemét, és nyissa meg az X meghajtót (az X a CD-ROM-meghajtót jelenti).
3. Kattintson kétszer az **Application > SetIP** alkönyvtárra.
4. A program telepítéséhez kattintson kétszer a **Setup.exe** fájlra.
5. Kattintson az **OK** gombra.
Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listáról.
6. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a telepítés befejezéséhez.

A készülék MAC-címének nyomtatása

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyíl gombot, amíg meg nem jelenik a **Hálózat info.** pont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Hálózati értékek beállítása

1. Nyomtassa ki a gép hálózati konfigurációjáról szóló jelentést, amelyen megtalálhatja a készülék MAC-címét.
2. A Windows **Indítás** menüjében válassza ki a **Minden program > Samsung Printers > SetIP > SetIP** elemet.
3. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
4. Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.
 A MAC-cím megadásakor ne használjon kettőspontot (:).
5. A készülék kinyomtatja a hálózati információkat. Ellenőrizze, hogy minden beállítás megfelelő-e.
6. Zárja be a SetIP programot.

Macintosh

A SetIP program telepítésének a nyomtató illesztőprogram telepítése közben automatikusan végbe kell mennie.


A készülék MAC-címének nyomtatása


1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyíl gombot, amíg meg nem jelenik a **Hálózat info.** pont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Hálózati értékek beállítása

Ha módosítani szeretné a hálózati nyomtató IP-beállítását, kövesse az alábbi utasításokat.

 Ha a nyomtató illesztőprogram telepítése során a **Typical installation for a network printer** lehetőséget választja, a SetIP program a telepítés végeztével automatikusan elindul. Folytassa a 4. lépéssel.

1. Nyomtassa ki a gép hálózati konfigurációjáról szóló jelentést, amelyen megtalálhatja a készülék MAC-címét.
2. Nyissa meg a **Library** mappa **> Printers > Samsung > saját nyomtató neve > SetIP** elemet.
3. Kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.
4. Megjelenik a tanúsítvány ablak, kattintson a **Trust** elemre.
5. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
6. Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az **Apply** gombra.
 A MAC-cím megadásakor ne használjon kettőspontot (:).
7. A készülék kinyomtatja a hálózati információkat. Ellenőrizze, hogy minden beállítás megfelelő-e.
8. Zárja be a SetIP programot.

Linux


A SetIP program telepítésének a nyomtató illesztőprogram telepítése közben automatikusan végbe kell mennie.

A készülék MAC-címének nyomtatása

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a **Hálózat** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyíl gombot, amíg meg nem jelenik a **Hálózat info.** pont, majd nyomja meg az **OK** gombot.

A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Hálózati értékek beállítása

1. Nyomtassa ki a gép hálózati konfigurációjáról szóló jelentést, amelyen megtalálhatja a készülék MAC-címét.
2. Nyissa meg a **/opt/Samsung/mfp/share/utils/** mappát.
3. Kattintson duplán a **SetIPApplet.html** fájlra.
4. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
5. Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az **Apply** gombra.
 A MAC-cím megadásakor ne használjon kettőspontot (:).
6. A készülék kinyomtatja a hálózati információkat. Ellenőrizze, hogy minden beállítás megfelelő-e.
7. Zárja be a SetIP programot.

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: „A Unified Linux Driver telepítése”, 35. oldal).

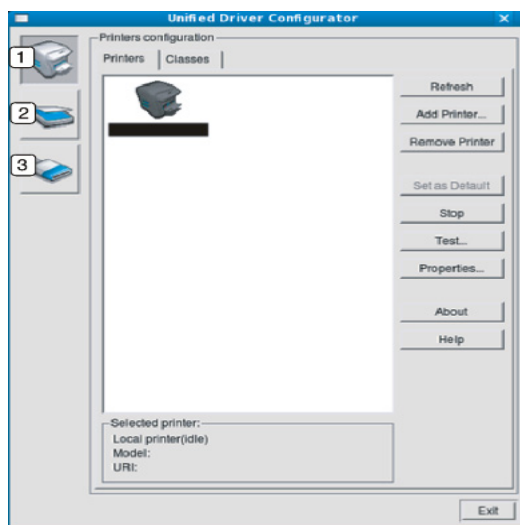
Miután telepítette az illesztőprogramot a Linux rendszerre, automatikusan létrejön a Unified Driver Configurator ikonja az asztalon.

A Unified Driver Configurator megnyitása


1. Kattintson duplán az asztalon látható **Unified Driver Configurator** ikonra.

Másik módja ennek, ha a **Startup** menü ikonjára kattintva kiválasztja a **Samsung Unified Driver > Unified Driver Configurator** elemet.

2. Kattintson a balra található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs ablak megjelenítéséhez.



- 1 **Printers configuration**
- 2 **Scanners configuration**
- 3 **Ports configuration**

 A képernyőn található sűgó használatához kattintson a **Help** elemre.

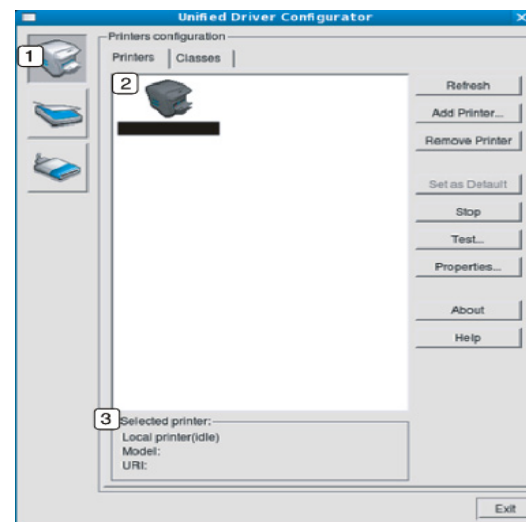
3. A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be a Unified Driver Configurator programot.

Printers configuration

A **Printers configuration** két füllel 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.



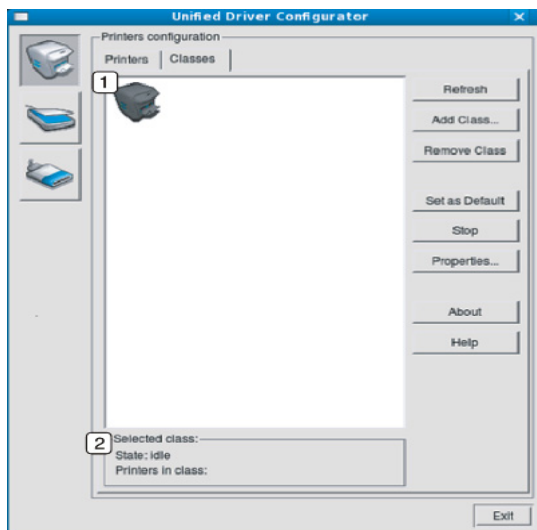
- 1 Átvált a **Printers configuration** elemre.
- 2 Megjeleníti az összes telepített készüléket.
- 3 Megjeleníti a készülék állapotát, terméknevét és URI-címét.

A nyomtatókezelő gombok a következők:

- **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/elindítása.
- **Test:** Tesztoldal nyomtatásával ellenőrizheti, hogy a készülék megfelelően működik-e.
- **Properties:** Megtekintheti és módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.

Classes fül

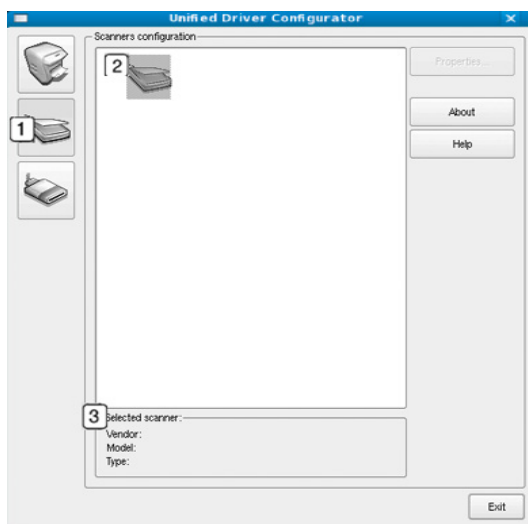
A Classes fül a használható nyomtatóosztályokat tartalmazza.



- | | |
|---|---|
| 1 | Itt látható az összes nyomtatóosztály. |
| 2 | Itt látható az osztály állapota, illetve az osztályhoz tartozó nyomtatók száma. |
- **Refresh:** Frissíti az osztályok listáját.
 - **Add Class:** Új készülékosztály hozzáadása.
 - **Remove Class:** A kijelölt készülékosztály eltávolítása.

Scanners configuration

Ebben az ablakban követheti nyomon a szkennereszközök működését, megjelenítheti a telepített Samsung eszközök nevét, módosíthatja az eszköztulajdonságokat, és képeket szkennelhet.

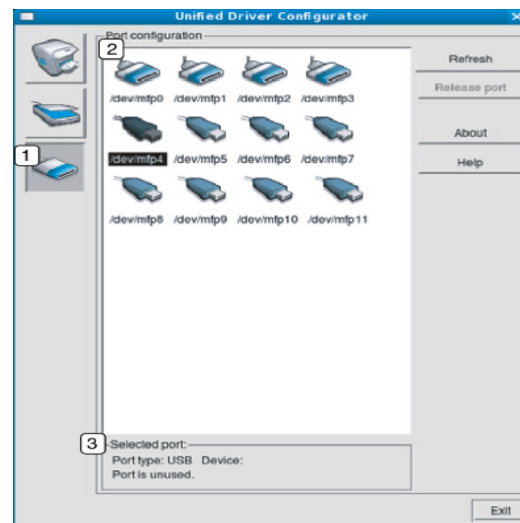


- | | |
|---|--|
| 1 | Átvált a Scanners configuration elemre. |
| 2 | Megjeleníti az összes telepített szkennert. |
| 3 | A szkennert gyártója, termékneve és típusa. |

- **Properties:** A gombra kattintva megadhatja a szkennelés beállításait, és dokumentumot olvashat be.

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.

Portmegosztás a nyomtató és a szkennert között

A készülék párhuzamos vagy USB-porton keresztül csatlakoztatható a gazdaszámítógéphez. Mivel a berendezés több eszközt tartalmaz egyben (nyomtató és szkennert), megfelelően szabályozni kell a kliensalkalmazások közös I/O-porton keresztüli hozzáféréseit ezekhez az eszközökhöz.

A Unified Linux Driver csomag tartalmazza a Samsung nyomtató- és szkennert-illesztőprogram által használt megfelelő portmegosztási technológiát. Az illesztőprogramok által használt eszközcímek úgynevezett berendezés-portokat használnak. A berendezés portjainak aktuális állapota a **Ports configuration** ablakban tekinthető meg. A portmegosztás segítségével elkerülhető, hogy a berendezés egyik funkcionális egysége feladatot fogadjon, ha a másik funkcionális egység már használatban van.

Ha új berendezéseket telepít a rendszerre, kifejezetten ajánlott ezt a Unified Driver Configurator segítségével végrehajtani. Ebben az esetben meg kell adnia az új eszközhöz tartozó I/O-portot. Ezzel a lehetőséggel érhető el, hogy a többfunkciós készülék a leghatékonyabb beállításokkal működjön. Mivel a többfunkciós készülékbe integrált szkennerek I/O-portját a szkennert-illesztőprogram automatikusan választja ki, ezért a rendszer mindig a helyes beállításokat alkalmazza.

Karbantartás

Ez a fejezet a készülék és a festékkazetta karbantartásával kapcsolatos információkat tartalmazza.


A fejezet tartalma:

- Készülékjelentés kinyomtatása
- A kellékanyagok élettartamának figyelése
- A Kevés festék riasztás használata
- A készülék sorozatszámának ellenőrzése

Készülékjelentés kinyomtatása

Kinyomtathatja a készülék információit és a feladatjelentést.

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja a balra/jobbra nyílombokat addig, amíg a **Jelentes** felirat meg nem jelenik, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a nyomtatni kívánt jelentést vagy listát, majd nyomja meg az **OK** gombot.
Az összes jelentés és lista kinyomtatásához válassza az **Oss. jelentese** elemet.
5. Nyomja meg a bal/jobbs nyílombokat az **Igen megjelenítéséhez** **Nyomatatas?** mellett, majd nyomja meg az **OK** gombot.

 A SyncThru™ Web Service lehetőséggel megtekintheti a készülék konfigurációját, vagy böngészheti az állapotát. Nyisson meg egy webböngészőt a hálózati kapcsolattal rendelkező számítógépen, és írja be a készülék IP-címét. Ha elindul a SyncThru™ Web Service, kattintson az **Információ > Nyomatási adatok** elemre.

A kellékanyagok élettartamának figyelése

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

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyílombokat, amíg meg nem jelenik a **Karbantartas** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Kellek elet.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Kellek info:** Az alkatrész adatlapját nyomtatja ki.
 - **Osszesen:** A kinyomtatott oldalak számát jeleníti meg.
 - **ADF beolvasás:** Az automatikus lapadagolóról beolvasott oldalak számát jeleníti meg.
 - **Sikagyas kepo.:** A szkennert üvegről beolvasott oldalak számát jeleníti meg.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

- A készülék tisztítása
- A festékkazetta tárolása
- Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

A Kevés festék riasztás használata

A **Status** LED vörösen villogni kezd, ha a festékkazettában kevés a festék. Beállíthatja, hogy a LED villogjon-e.

1. Győződjön meg arról, hogy telepítette a nyomtató illesztőprogramját a nyomtató szoftverének CD-jéről.
2. Kattintson duplán a **Smart Panel** ikonra a Windows tálcán (illetve Linux esetén annak értesítési területén). Mac OS X esetén az állapotsáv **Smart Panel** elemére is kattinthat.
3. Kattintson a **Nyomatóbeállítások** gombra.
4. Kattintson a **Beállítás > Festek kifogy** riasztás menüpontra. Válassza ki a megfelelő beállítást, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.


A készülék sorozatszámának ellenőrzése

Ha a szakszervízt kell hívnia, vagy felhasználóként regisztrál a Samsung webhelyén, szüksége lesz a készülék sorozatszámára, amit a következő lépésekkel érhet el:

1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyílombokat, amíg meg nem jelenik a **Karbantartas** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyílombokkal válassza ki a **Sorozatszam** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. Olvassa le a készülék sorozatszámát.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

A készülék tisztítása

Ha probléma lép fel a nyomtatás minőségével, vagy a készüléket poros környezetben használja, a legjobb nyomtatási feltételek fenntartása és a készülék élettartamának meghosszabbítása érdekében tisztítsa rendszeresen a készüléket.

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

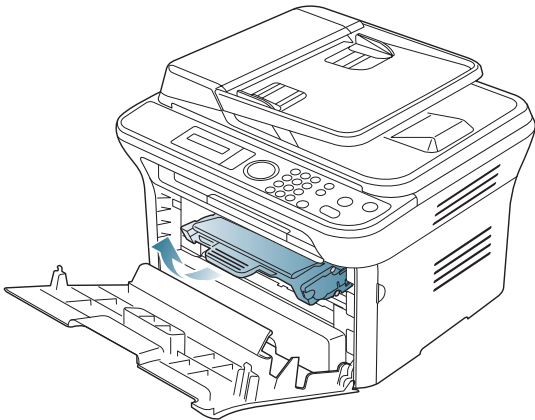
A külső felület tisztítása

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

A készülék belsejének tisztítása

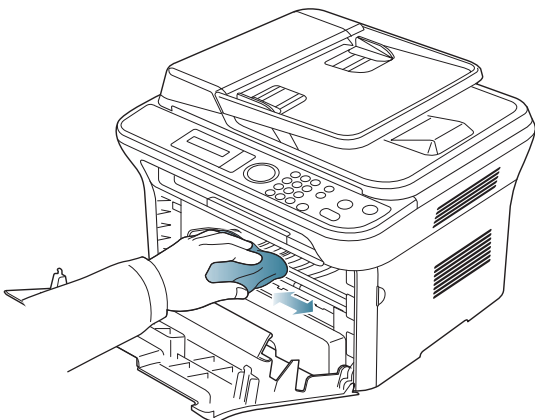
Nyomatás közben papír-, festékpór- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.

1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja kihűlni a készüléket.
2. Nyissa ki az első ajtót és húzza ki a festékkazettát. Helyezze sík felületre.



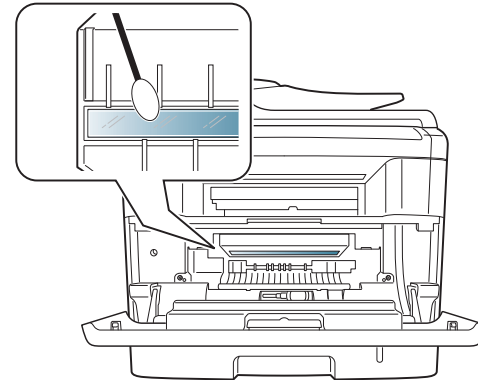
- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez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

3. Száraz, szálmentes ronggyal tisztítsa meg a portól és a festéktől a festékkazetta területét.



A készülék belsejének tisztításakor ügyeljen arra, hogy ne károsítsa a festékkazetta alatt található átvivőhengert vagy bármely más belső alkatrészt. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, például benzint vagy higítót. Problémák léphetnek fel a nyomtatási minőséggel és károsíthatják a készüléket.

4. Keresse meg a hosszú üvegcsíkot (LSU) a kazettarekesz tetejének belső oldalán, és óvatosan tisztítsa meg az üveget egy törlőruhával.

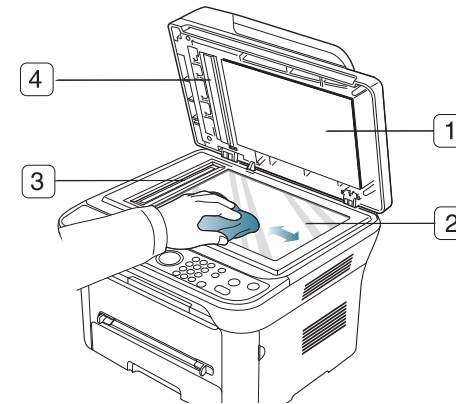


5. Helyezze vissza a kazettát, és csukja vissza az első ajtót.
6. Dugja be a hálózati kábelt, és kapcsolja be a készüléket.

A szkennertisztítása

A szkennert tisztán tartása elősegíti a lehető legjobb minőségű másolást és szkennelést. Azt javasoljuk, hogy minden munkanap kezdetekor, és szükség szerint napközben is tisztítsa meg a szkennert.

1. Enyhén nedvesítsen meg egy lágy, szálmentes ruhadarabot vagy papírtörölt.
2. Nyissa fel a szkennert fedelét.
3. Törölje tisztára és szárazra a szkennert és a lapadagoló üvegét.



- 1 Szkennertfedél
- 2 Szkennertüveg
- 3 Lapadagoló üvege
- 4 Fehér rúd

4. Törölje tisztára és szárazra a szkennertfedél belső oldalát és a fehér rudat.
5. Csukja le a szkennert fedelét.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny alkatrészeket tartalmazhatnak. A Samsung azt javasolja, hogy a felhasználók tartsák be az itt szereplő tanácsokat az új Samsung festékkazetta optimális teljesítménye, kiváló minőségének megőrzése és hosszú élettartama érdekében.

A festékkazettát tárolja a nyomtató környezetével megegyező környezetben; ez szabályozott irodai hőmérsékletet és páratartalmat jelent. A festékkazettát a behelyezésig az eredeti, zárt csomagolásban kell tartani – ha nem áll rendelkezésre az eredeti csomagolás, papírral takarja el a festékkazetta nyílását, és azt sötét szekrényben tárolja.

A festékkazetta használat előtti felnyitása jelentősen csökkenti annak eltarthatóságát és működési élettartamát. Ne tárolja a kazettát a padlón. Ha festékkazettát eltávolítja a nyomtatóból, azt a következőképpen tárolja:

- Az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja őket fektetve (nem a szélükre állítva), ugyanazzal az oldallal felfelé, mintha a készülékben lennének.
- Ne tárolja a kellékanyagokat a következő feltételek mellett:
 - 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.

Kezelési utasítások

- Ne érjen a festékkazettába található fotoszenzitív dob felületéhez.
- Ne tegye ki a festékkazettát szükségtelen rezgésnek vagy ütésnek.
- Soha ne forgassa el kézzel a dobot, különösen ne az ellenkező irányba; ez belső sérülést és festékszivárgást okozhat.

Nem Samsung és utántöltött festékkazetta használata

A Samsung Electronics nem tanácsolja, és nem hagyja jóvá nem Samsung márkájú festékkazetták használatát a nyomtatóban, beleértve az általános, saját márkás, utántöltött vagy újrahasznosított festékkazettákat.



A Samsung nyomtatókra vállalt garanciája nem vonatkozik az utántöltött, felújított 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 ténylegesen nyomtatott oldalak száma a lapok nyomtatási sűrűségétől, a működési környezettől, a nyomtatások között eltelt időszakoktól, a nyomathordozó típusától és méretétől függ. Például, ha nagy mennyiségű grafikát nyomtat, a festékkazetta nagy igénybevételnek van kitéve, és elképzelhető, hogy gyakrabban kell cserélnie.

Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne állítsa fejre. Ellenkező esetben a berendezés belsejébe festékpórkörülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- A készülék szállításakor mindig legalább ketten tartsák a készüléket.

Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

A fejezet tartalma:

- A festék újraelosztatása
- Dokumentumelakadások elhárítása
- Tippek a papír hullámosodásának elkerüléséhez
- Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

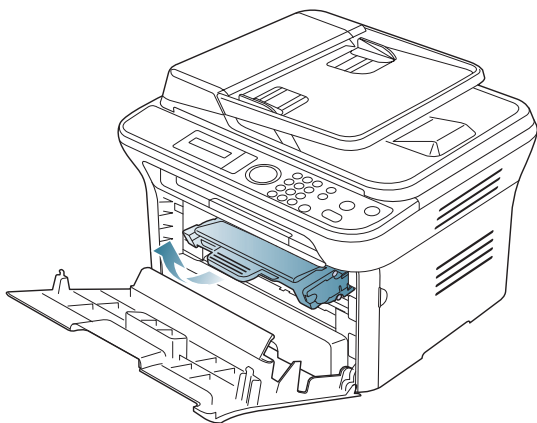
A festék újraelosztatása

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

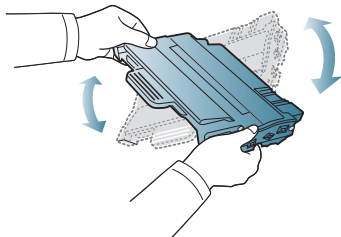
- Fehér sávok jelentkezhetnek, vagy halvány lesz a nyomat.
- **Készítsen elő új festékkazetta** felirat jelenik meg a képernyőn.
- A **Status** LED vörösen villogni kezd.


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


1. Nyissa fel az elülső ajtót.
2. Húzza ki a festékkazettát.



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

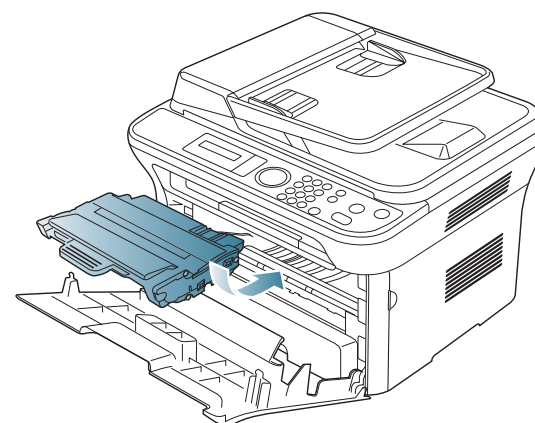


 Ha a festékpórá a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megkötí a festékpórt.

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

- Papírelakadás megszüntetése
- A kijelző üzeneteinek magyarázata
- Egyéb problémák megoldása


4. Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába. A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.




5. Zárja be az elülső ajtót. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.

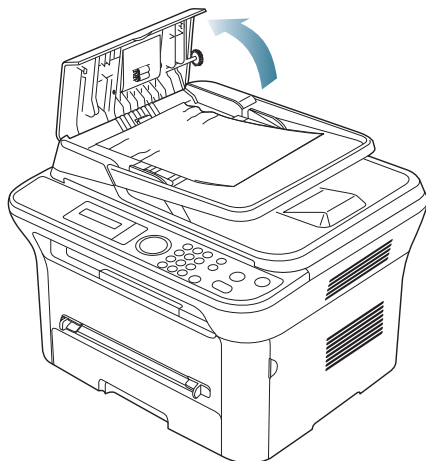
Dokumentumelakadások elhárítása

Ha egy eredeti elakad a lapadagolóban, hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn.

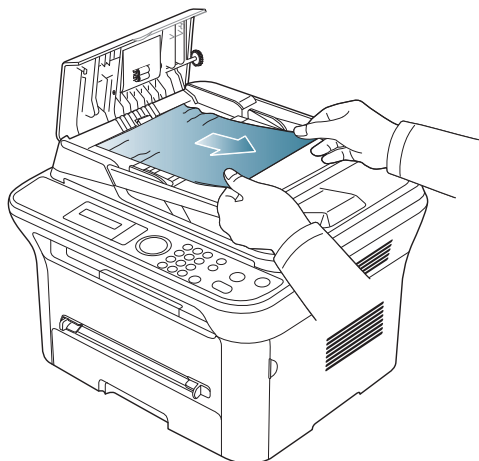
 A dokumentum elszakadásának elkerülése érdekében az elakadt dokumentumot lassan és óvatosan húzza ki.


 A dokumentumelakadások megelőzése érdekében vastag, vékony vagy vegyes vastagságú dokumentumok esetén használja a szkennerrüveget.

1. Távolítsa el a többi lapot a lapadagolóból.
2. Nyissa fel a lapadagoló fedelét.

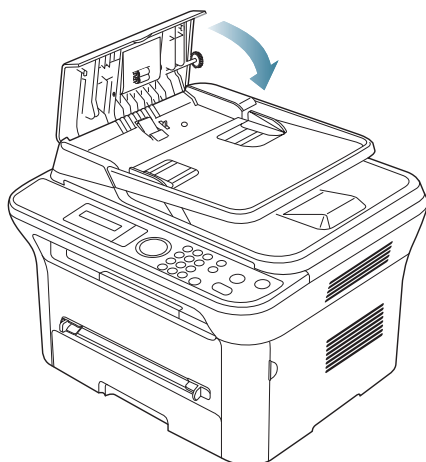


3. Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a lapadagolóból.

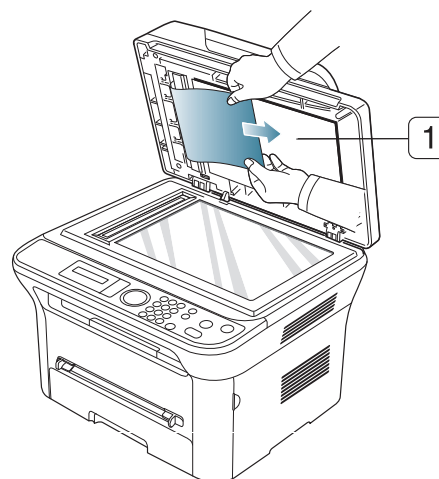


 Ha nem látja itt a papírt, folytassa a 5. lépéssel.

4. Csukja le a lapadagoló fedelét. Ezután helyezze vissza a lapadagolóba az esetlegesen kivett lapokat.



5. Nyissa fel a szkennert fedelét.
6. Fogja meg a hibásan behúzott papírt, majd két kézzel, óvatosan jobbra húzva távolítsa el a bemeneti részből.

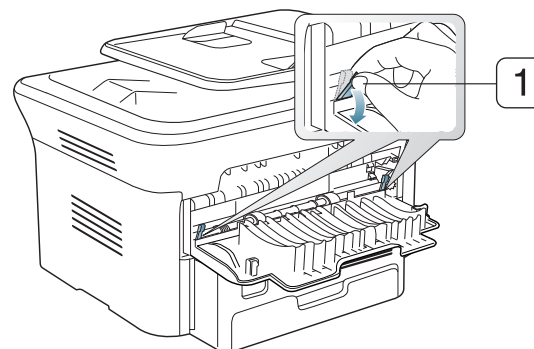


1 Szkennertfedél


7. Csukja le a szkennert fedelét. Töltse vissza a kiszedett lapokat a lapadagolóba.

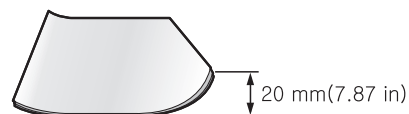
Tippek a papír hullámosodásának elkerüléséhez

1. Nyissa ki a hátsó ajtót.
2. Nyomja le a nyomókart mindkét oldalon.



1 Nyomókar

-  A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során. Csak akkor használja, ha a nyomat hullámosága 20 mm-nél nagyobb.




Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. Amikor papírelakadás történik, vegye figyelembe a következő irányelveket.


- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója (lásd „Papír betöltése a tálcába”, 50. oldal).
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Győződjön meg róla, hogy a papírszint a tálcá 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 „A papír méretének és típusának beállítása”, 54. oldal).
- A nyomathordozó javasolt nyomtatási oldala a tálcában lefelé, a kézi adagolóban pedig felfelé nézzen.

Papírelakadás megszüntetése

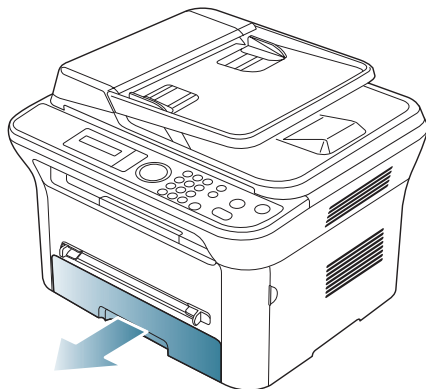
Amikor papírelakadás történik, figyelmeztető üzenet jelenik meg a kijelzőn. A papírelakadás megszüntetése után a nyomtatás folytatásához nyitni és zárni kell az elülső ajtót.

-  A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papírt lassan és óvatosan húzza ki. Az elakadást a következő fejezetben leírt utasítások szerint szüntesse meg.

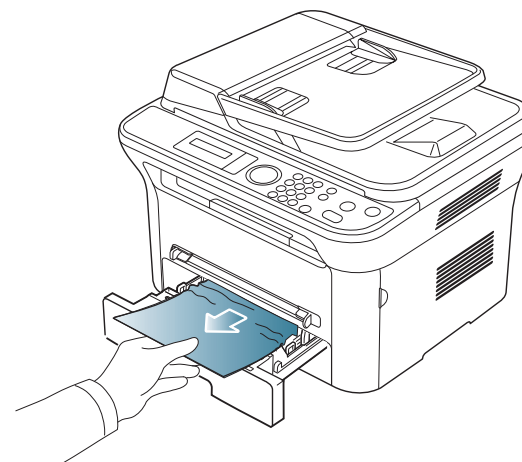
Az 1. tálcában

-  Kattintson erre a hivatkozásra az elakadás megszüntetését bemutató animáció megnyitásához.

1. Nyissa ki és csukja vissza az első ajtót. Az elakadt papírt a készülék automatikusan kiadja.
Ha a papír nem jön ki, folytassa a következő lépéssel.
2. Húzza ki az 1. tálcát.




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



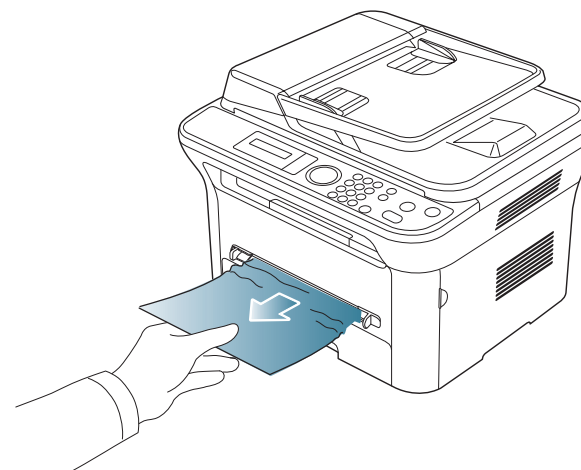
Ha a papír a húzásra nem mozdul meg, vagy itt nem látható, ellenőrizze a beégető területet a festékkazetta körül (lásd „A gép belsejében”, 102. oldal).

4. Helyezze be az 1. tálcát a készülékbe, amíg a helyére nem kattann. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

A kézi adagolóban


-  Kattintson erre a hivatkozásra az elakadás megszüntetését bemutató animáció megnyitásához.

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



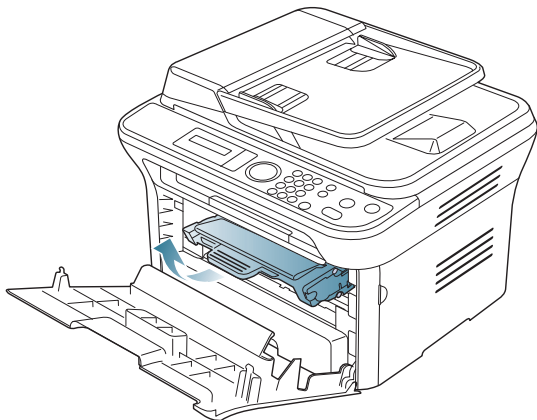
2. A nyomtatás folytatásához ki kell nyitnia és vissza kell csuknia az elülső ajtót.

A gép belsejében

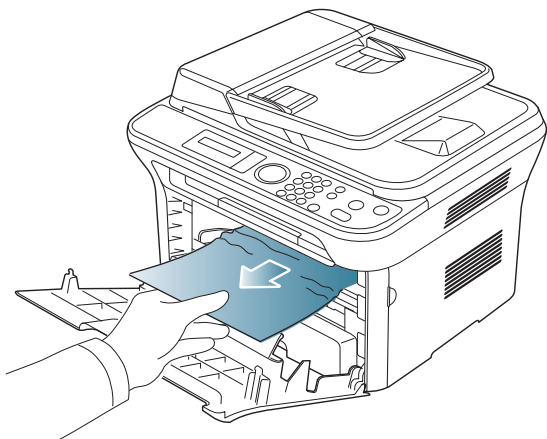
 Kattintson erre a hivatkozásra az elakadás megszüntetését bemutató animáció megnyitásához.

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

1. Nyissa ki az elülső ajtót, és húzza ki a festékkazettát enyhén lefelé nyomva azt.




2. Óvatosan húzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



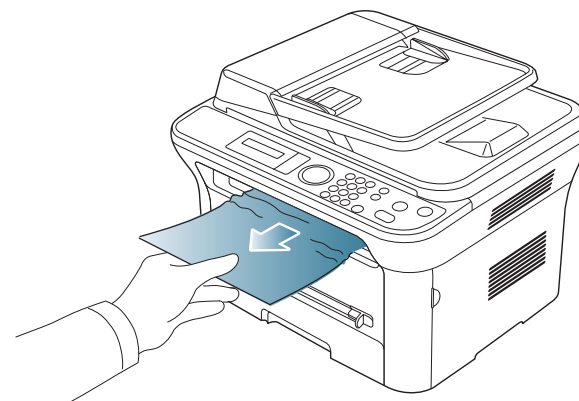
3. Helyezze vissza a kazettát, és csukja vissza az elülső ajtót. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

A papírkiadási területen

 Kattintson erre a hivatkozásra az elakadás megszüntetését bemutató animáció megnyitásához.

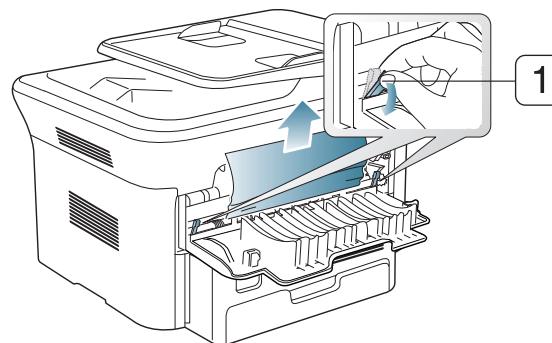
1. Nyissa ki és csukja vissza az első ajtót. Az elakadt papírt a készülék automatikusan kiadja.
Ha nem látja az elakadt papírt, folytassa a következő lépéssel.

2. Óvatosan húzza ki a papírt a kimeneti tálcából.



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

3. Nyissa ki a hátsó ajtót.
4. Húzza le a nyomókarokat, és vegye ki a papírt.

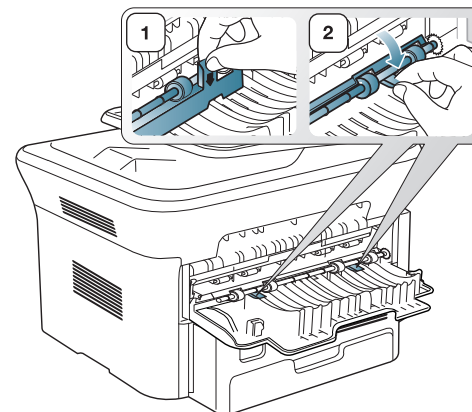



1 Nyomókar

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

5. Húzza le a beégető egység burkolatán található fogantyúkat, és vegye ki a papírt.

A beégető egység burkolatán található fogantyúkat helyezze vissza az eredeti pozíciójukba.



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

6. A hátsó nyomókarokat helyezze vissza az eredeti pozíciójukba.
7. Csukja be a hátsó ajtót.

8. A nyissa ki és zárja vissza az elülső ajtót, a nyomtatás automatikusan folytatódik.

A kijelző üzeneteinek magyarázata

A kezelőpanel 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 továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
- Ha felhívja a szervizt, a képviselővel ismeresse a kijelzőn megjelenő üzenetet.
- A beállításoktól vagy a modelltől függően előfordulhat, hogy egyes üzenetek nem jelennek meg a kijelzőn.
- a [hibaszám] a hiba számát jelzi.
- a [tálcatípus] a tálca számát jelzi.
- a [médiatípus] a nyomathordozó típusát jelzi.
- a [médiaméret] a nyomathordozó méretét jelzi.
- a [szín] a festékkazetta vagy képalpító egység színét jelzi.


Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
[COMM hiba]	A készüléknél kommunikációs hiba lépett fel.	Kérje meg a feladót, hogy próbálkozzon újra.
[Inkompatibilis]	A készülék olyan számról kapott faxot, ami levélszemét küldőként van nyilvántartva.	A fogadott faxadatokat a készülék törli. Erősítse meg újra a szemétként elkönyvelt fax beállításait. Lásd a 50. oldalt.
[Vonal fogl.]	A fogadó fax nem válaszol, vagy a vonal foglalt.	Próbálkozzon néhány perccel később.
[Vonalhiba]	A készülék nem tud kapcsolódni a fogadó faxkészülékhez, vagy a telefonvonal hibája miatt megszakadt a kapcsolat.	Próbálja újra. Ha a probléma nem szűnik meg, várjon egy órát, majd próbálja újra. Vagy kapcsolja be az ECM üzemmódot. Lásd: 50. oldal.
[Stop lenyomva]	Működés közben valaki megnyomta a Stop/Clear gombot.	Próbálja újra.
BOOTP probl.: Auto IP fut	Az IP-cím hozzárendelés sikertelen. Ez akkor történik, ha az Auto IP van beállítva a BOOTP lehetőséghez a SyncThru™ Web Service alkalmazásban.	Módosítsa az IP-cím hozzárendelési módját DHCP-re vagy Statikusra. Ha nem módosítja ezt a beállítást, a BOOTP szerver folyamatosan kérni fogja az IP-cím hozzárendelését.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
BOOTP probl.: DHCP ujrakonfig	Az IP-cím hozzárendelés sikertelen. Ez akkor történik, ha az Auto IP nincs beállítva a BOOTP lehetőséghez a SyncThru™ Web Service alkalmazásban.	Módosítsa az IP-cím hozzárendelési módját DHCP-re vagy Statikusra. Ha nem módosítja ezt a beállítást, a BOOTP szerver folyamatosan kérni fogja az IP-cím hozzárendelését.
DHCP probl.: Auto IP fut	Az IP-cím hozzárendelés sikertelen. Ez akkor történik, ha az Auto IP van beállítva a DHCP lehetőséghez a SyncThru™ Web Service alkalmazásban.	Módosítsa az IP-cím hozzárendelési módját BOOTP-re vagy Statikusra. Ha nem módosítja ezt a beállítást, a DHCP szerver folyamatosan kérni fogja az IP-cím hozzárendelését.
DHCP probl.: BOOTP ujrakonfig	Az IP-cím hozzárendelés sikertelen. Ez akkor történik, ha az Auto IP nincs beállítva a DHCP lehetőséghez a SyncThru™ Web Service alkalmazásban.	Módosítsa az IP-cím hozzárendelési módját BOOTP-re vagy Statikusra. Ha nem módosítja ezt a beállítást, a DHCP szerver folyamatosan kérni fogja az IP-cím hozzárendelését.
Dok.elakadas. megszüntetes	A betöltött eredeti elakadt az automatikus lapadagolóban.	Szüntesse meg az elakadást (lásd „Dokumentumelakadások elhárítása”, 99. oldal).
Ajto nyitva. Zárja be.	Az elülső fedél nincs biztonságosan rögzítve.	Csukja be a fedelet, amíg az nem rögzül a helyére.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Elettart.lejart kazettacsere	<p>A jelzett festékkazetta elérte becsült élettartama végét. A nyomtatás leáll.</p> <p> A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/IEC 19798 szabványnak megfelelően (lásd „Elérhető kellékanyagok”, 115. oldal). A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő, a nyomathordozó típusa és mérete. Amikor az Elettart.lejart kazettacsere felirat jelenik meg a kijelzőn és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.</p>	<p>Cserélje ki a festékkazettát (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal).</p>
Hiba: [hibaszám] kapcsolja ki-be.	Rendszerhiba történt	Kapcsolja ki- majd be, és ismételtes meg a nyomtatási feladatot. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Festékk.behelyez	A festékkazetta helytelenül van behelyezve, vagy hiányzik.	Igazítsa meg kétszer-háromszor a festékkazettát, hogy az megfelelően legyen behelyezve. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor a készülék nem érzékeli a festékkazettát. Forduljon a márkaszervizhez.

Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Toltson [nyomathordozó mérete] [tálca száma] számú tálcába	Nincs papír a megfelelő tálcában.	Tegyen papírt a megfelelő tálcába (lásd „Papír betöltése a tálcába”, 50. oldal).
Memoria megtelt feladat torol	A memória megtelt.	A bal/jobbs nyílombok lenyomásával emelje ki a Mégse vagy a Start lehetőséget, majd nyomja meg az OK gombot. A Mégse kiválasztása esetén a fax feladat leáll. A Start kiválasztása esetén a berendezés csak a beolvasott lapokat küldi el a fax feladatból.
Halozati probl.: IP utkozes	Már van ilyen IP-cím a rendszerben.	Ellenőrizze az IP-címet, vagy állítson be másikat.
Nincs valasz	A tárcsázott faxkészülék több tárcsázási kísérletre sem válaszolt.	Próbálja újra. Ellenőrizze, hogy a fogadó faxkészülék működőképes-e.
Nem kompatibilis festékkazetta	A festékkazetta nem megfelelő a készülékhez.	Cserélje ki a megfelelő festékkazettát eredeti Samsung festékkazettára (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal).
Papirkiado tele papir kivetele	Megtelt a kimeneti tálca. Az is elképzelhető, hogy az érzékelő nem lefelé néz.	A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a készülék folytatja a nyomtatást. Ellenőrizze, hogy az érzékelő lefelé néz-e. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
Papir ures [talcaszám]	Nincs papír az jelzett adagolótálcában.	Töltsön papírt a papírtálcába (lásd „Papír betöltése a tálcába”, 50. oldal).
Kihuzva [talcaszám] kazetta	A jelzett tálcadoboz nincs behelyezve vagy megfelelően lezárva.	A tálca lezárásához engedje le a hátsó peremet, illessze a nyílásba, majd csúsztassa be a nyomtatóba.
Papirelakadas MP talcaban	A papír elakadt a kézi adagoló területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd „A kézi adagolóban”, 101. oldal).
Papirelakadas 1. talcaban	A papír elakadt az 1. tálca területén.	Szüntesse meg az elakadást (lásd „Az 1. tálcában”, 101. oldal).
Papirelakadas keszulekben	Papírelakadás történt a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást (lásd „A gép belsejében”, 102. oldal).


Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Papirelakadás kiado területen	Különleges nyomathordozó akadt el a papírkiadási területen.	Szüntesse meg az elakadást. <ul style="list-style-type: none"> • Lásd: „A papírkiadási területen”, 102. oldal. • Lásd „A kézi adagolóban”, 101. oldal)
Készítsen elő új festékkazetta	A jelzett festékkazettában már csak kevés festék maradt. A festékkazetta becsült élettartama a vége felé jár.	Készítse elő az új festékkazettát a cseréhez. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes eloszlásával (lásd „A festék újraelosztása”, 99. oldal).
Zarosz. levétel festékk.behelyez	A készülék nem érzékeli a festékkazettát.	Távolítsa el a zárószalagot a festékkazettáról. Lásd Gyors telepítési útmutató.


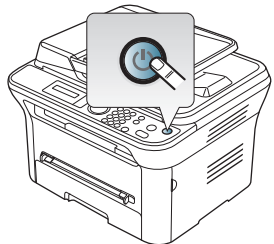
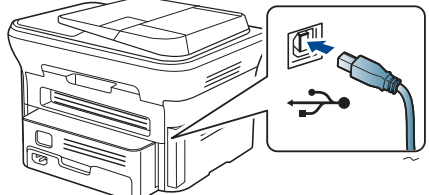
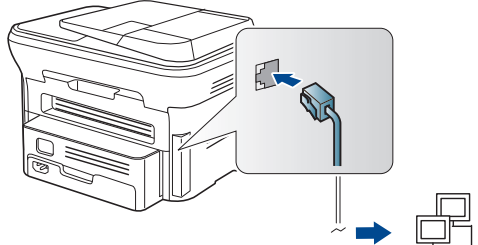
Üzenet	Jelentés	Javasolt megoldások
Festékkaz. csere	A festékkazetta már majdnem elérte becsült élettartama végét.	Választhat a kezelőpulton megjelenő Leállítás vagy Folytatás lehetőség között. A Leállítás lehetőséget választva a nyomtatás leáll, és csak a festékkazetta cseréje után folytatódik. A Folytatás 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 ezek után is használja a festékkazettát, az a nyomtatási minőségi romlásához vezethet (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal).  A Samsung nem javasolja a nem eredeti Samsung, az újratöltött 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 berendezésre adott garancia.
Uj raegeto egység csere	Lejárt a beégető egység élettartama.	Cserélje ki az egységet egy újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Ondiagnosztika varjon	A nyomtatómű a talált problémákat ellenőrzi.	Várjon pár percet.
Tul sok fax feladat torlese	Túl sok fax fogadása történt.	Törölje a fogadott faxot.

Egyéb problémák megoldása

Az alábbi táblázat felsorol néhány esetet és az elhárításukra vonatkozó megoldásokat. Kövesse a leírt tanácsokat a hibák elhárításához. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Energiaellátási problémák

 Ide kattintva elindul egy animáció, ami ismerteti az energiaellátási problémák megszüntetésének a 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"> Dugja be a tápkábelt, és nyomja meg az  (főkapcsoló) gombot a vezérlőpulton.  <ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a készülék kábelét, majd csatlakoztassa újra. <ul style="list-style-type: none"> Helyi nyomtatáshoz  Hálózati nyomtatáshoz (csak a(z) hálózati modell esetén) 


Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást (lásd „Papírelakadás megszüntetése”, 101. oldal).
A papírok összetapadnak.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget. Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak.
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába.
A nyomtató nem húzza be a papírt.	<ul style="list-style-type: none"> Távolítson el minden akadályt a készülékből. A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően. Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Ha az eredetit a gép nem húzza be, ki kell cserélni a lapadagoló gumipárnáját. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A papír folyton elakad.	<ul style="list-style-type: none"> Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha speciális anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolót. Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki az első ajtót és távolítsa el a szennyeződést. Ha az eredetit a gép nem húzza be, ki kell cserélni a lapadagoló gumipárnáját. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Az írásvetítő fóliák összeakadnak a papír kilépési helyén.	Kizárólag lézernyomtatókhöz tervezett írásvetítő fóliát használjon. Egyenként vegye ki az írásvetítő fóliákat a készülékből, amint elkészült a nyomtatás.
A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket.	Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.

Nyomatási problémák

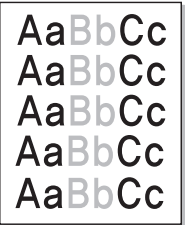
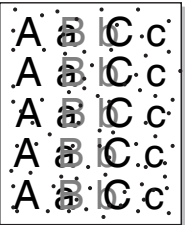
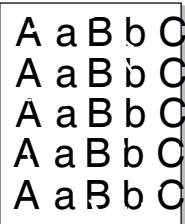
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait.
	A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapértelmezett készülékként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: <ul style="list-style-type: none"> • Be van-e csukva az első ajtó. Zárja be az elülső ajtót. • Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást (lásd „Papírelakadás megszüntetése”, 101. oldal). • Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt (lásd „Papír betöltése a tálcába”, 50. oldal). • 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 készülék kábelét, 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 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 Nyomatási beállítások funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Telepítse újra a készülék szoftverét (lásd „USB-kábellel csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítése”, 33. oldal, „Vezetékes hálózatra vagy USB-vel csatlakozó készülék illesztőprogramjának telepítése”, 40. oldal).
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a kezelőpanelen megjelenő üzenetben, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

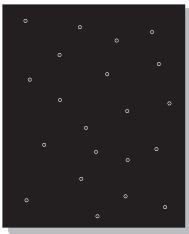
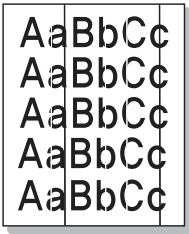
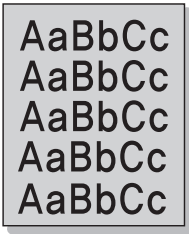
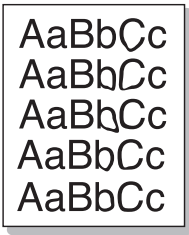
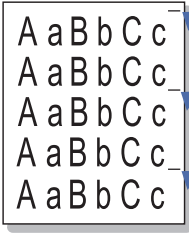
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A dokumentum mérete olyan nagy, hogy a számítógép merevlemezén található szabad hely nem elegendő a nyomtatási feladat számára.	Szabadítson fel több helyet a lemezen, majd nyomtassa ki ismét a dokumentumot.
	Megtelt a kimeneti tálcá.	A 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 Nyomatási beállítások menüben rosszul van megadva a papírforrás.	Sok program esetén a papírforrás kiválasztása a Nyomatási beállítások ablakban a Papír lap alatt található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. 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 készülék kábele laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelét, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik számítógéphez, amely biztosan működik és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új kábelt.
	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.

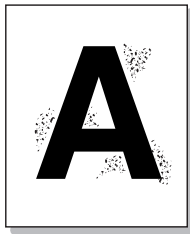
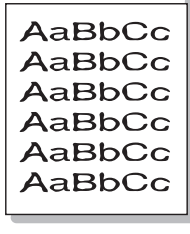
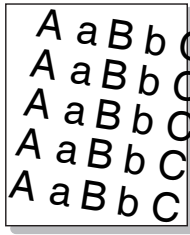
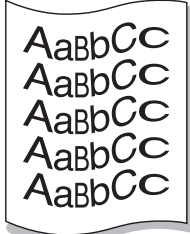
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat termékek között.	A PDF-fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Print As Image lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.  A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálcá közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A papírméret és a beállított papírméret nem egyezik.	Állítsa be a megfelelő méretet a Nyomtatási beállítások Papír fülén, az Egyedi papírméret beállításai elemnél (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).

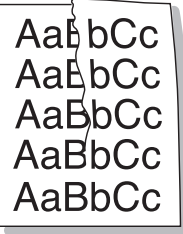
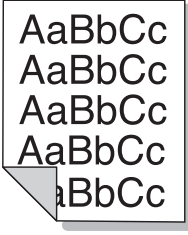
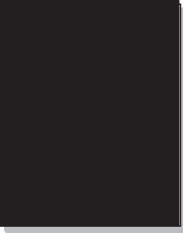
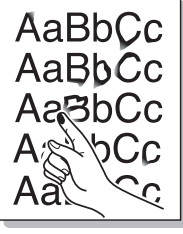
Problémák a nyomtatás minőségével

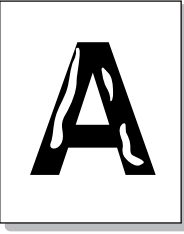
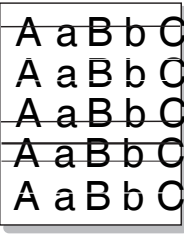
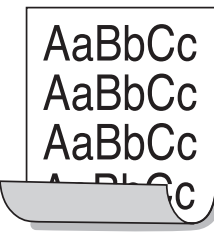
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
Világos, halvány nyomtatás. 	<ul style="list-style-type: none"> Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Átmenetileg meghosszabbítható a festékkazetta élettartama (lásd „A festék újraelosztása”, 99. oldal). Ha a nyomtatási minőség nem javul, tegyen be új festékkazettát. A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). 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 (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal). Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU felülete szennyezett (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal).
Festékfoltok. 	<ul style="list-style-type: none"> A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel. Lehet, hogy a papír útját meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Kihagyások. 	<p>Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újrayomtatni a feladatot. A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal). Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.

Állapot	Javasolt megoldások
<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 továbbítógörgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal). Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal).
<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 (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal). <p>Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU felülete szennyezett (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal).
<p>Fekete háttér.</p> 	<p>Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> Használjon könnyebb papírt (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy nagyon nedves (80 százalékosnál nagyobb relatív páratartalmú) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal).
<p>Elkenődött festék.</p> 	<p>Ha a festék elkenődik az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal). Ellenőrizze a papír típusát és minőségét (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal).
<p>Függőleges ismétlődő hibák.</p> 	<p>Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha a probléma továbbra sem szűnik meg, cserélje ki a festékkazettát (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal). A készülék egyes részein festéklakódás 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.

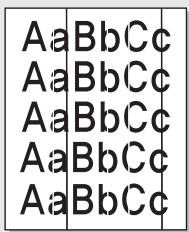
Állapot	Javasolt megoldások
<p>Foltos háttér.</p> 	<p>A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpó okozza.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a 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 szoftver segítségével vagy a Nyomtatási beállítások menüben (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
<p>Torz karakterek.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Ha deformálódtak a betűk, és hullámos a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a szkenneregységet javítani kell (lásd „A szkennertisztítás”, 97. oldal).
<p>Ferde oldalak.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Győződjön meg arról, hogy a terelőlapok nem túl szorosan, és nem túl lazán tartják a papírköteget.
<p>Meghajlás vagy hullámosodás.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámosá teheti a papírt (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Ráncok és gyűrődések.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
<p>Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján.</p> 	<p>Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal).</p>
<p>Nagy fedettségű színes vagy fekete oldalak.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal). A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Nem tapad a festék.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét (lásd „A készülék belsejének tisztítása”, 97. oldal). Ellenőrizze a papír típusát és minőségét (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal). Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal). Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Karakterlyukak.</p> 	<p>A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenesen feketének kellene lenniük:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek. A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. A papír nem felel meg az előírásoknak (lásd „Nyomathordozók műszaki adatai”, 120. oldal).
<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 (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal). Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<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 beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vékony papír értékre (lásd „A nyomtató beállításainak megnyitása”, 57. oldal).
<p>Ismételten felismerhetetlen kép jelenik meg több lapon, laza a festék, halvány a nyomtatás vagy szennyeződések vannak a papíron.</p>	<p>A készüléket valószínűleg 1000 m vagy nagyobb magasságon használja. A tengerszint feletti magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot a gép számára (lásd „Magasságkorrekció”, 44. oldal).</p>

Másolási problémák

Állapot	Javasolt megoldás
A másolatok túl világosak vagy sötétek.	A másolat sötétebbé vagy világosabbá tételéhez használja a Sötétítés lehetőséget a Masolas alatt (lásd „A sötétítés használata”, 65. oldal).
A másolatokon elmosódott területek, vonalak vagy pontok jelennek meg.	<ul style="list-style-type: none"> Ha az eredetin hibák láthatók, a Sötétítés Masolas beállításával világosabbá teheti a másolat hátterét (lásd „A sötétítés használata”, 65. oldal). Ha az eredetin nincsenek hibák, tisztítsa meg a szkenneregységet (lásd „A szkennertisztítása”, 97. oldal).
A másolat elcsúszott.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum a szkennerrüvegen nyomtatott oldallal lefelé, a lapadagolóban pedig írással felfelé lett-e elhelyezve. Ellenőrizze, hogy megfelelően helyezte-e be a papírt.
A másolatok üresek.	Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum a szkennerrüvegen nyomtatott oldallal lefelé, a lapadagolóban pedig írással felfelé lett-e elhelyezve.
A nyomtatási lép könnyen ledörmölyözik a papírról.	<ul style="list-style-type: none"> Tegyen friss papírt a tálcába. Nedves helyen ne hagyja sokáig a papírt a készülékben.
Másolás közben gyakran elakad a papír.	<ul style="list-style-type: none"> Hajlítsa meg a papírcsomagot, majd fordítsa meg a tálcában. Tegyen friss papírcsomagot a tálcába. Szükség szerint ellenőrizze és állítsa be a papírvezetőket. Ellenőrizze, hogy a papír súlya megfelelő-e. Ellenőrizze, hogy papírelakadás elhárítása után nem maradt-e papír vagy papírdarab a készülékben.
A festékkazetta az elvártnál kevesebb példányszámban tud nyomtatni.	<ul style="list-style-type: none"> Előfordulhat, hogy az eredeti példányok képeket, egyszínű területeket vagy vastag vonalakat tartalmaznak. Az eredeti példányok lehetnek például űrlapok, hírlevelek, könyvek. Ezekhez rendszerint sok festék szükséges. Másolás közben a szkennert fedele nyitva maradhatott. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.



Szkennelési problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A szkennert nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az eredeti dokumentum a szkennerrüvegen nyomtatási oldallal lefelé, a lapadagolóban pedig nyomtatási oldallal felfelé lett-e elhelyezve. Lehet, hogy nincs elég szabad memória a beolvasandó dokumentum tárolásához. Próbálja ki az Prescan funkciót, hogy működik-e. Próbálja csökkenteni a felbontást. Ellenőrizze a csatlakozókábel megfelelő csatlakoztatását. Győződjön meg róla, hogy a csatlakozókábel nem hibás. Cserélje ki a kábelt egy biztosan működőre. Ha szükséges, cserélje ki a kábelt. Ellenőrizze, hogy a szkennert megfelelően konfigurálta-e. Ellenőrizze a SmartThru vagy a használni kívánt alkalmazás szkennelési beállításában, hogy a szkennelési feladat a megfelelő portra lett-e elküldve (például USB001).
A készülék nagyon lassan szkennel.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a készülék nem nyomtat-e fogadott adatot. Ha igen, a dokumentum szkennelését a beérkezett adatok nyomtatása után végezze. A grafika szkennelése lassabb, mint a szövegé. A kommunikációs sebesség szkennelés közben csökkenhet, mert nagy mennyiségű memória szükséges a szkennelt kép elemzéséhez és megjelenítéséhez. Állítsa a számítógépet ECP nyomtatási üzemmódba a BIOS beállításainál. Ez megnöveli a sebességet. A BIOS beállításaira vonatkozó információkért olvassa el a számítógép felhasználói kézikönyvét.
Az alábbi üzenetek valamelyike jelenik meg a számítógép képernyőjén:	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy másolási vagy nyomtatási feladat van folyamatban. Próbálkozzon ismét a feladattal, amikor az a feladat befejeződött. A kiválasztott port használatban van. Indítsa újra a számítógépet, majd próbálkozzon ismét. Előfordulhat, hogy a csatlakozókábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a készülék ki van kapcsolva. A szkennert-illesztőprogram nincs telepítve, vagy az operációs rendszer nincs megfelelően beállítva. Ellenőrizze, hogy a készüléket megfelelően csatlakoztatta-e, illetve hogy feszültség alá helyezte-e. Ezután indítsa újra a számítógépet. Előfordulhat, hogy az USB-kábel nincs megfelelően csatlakoztatva, vagy a készülék ki van kapcsolva.
Az alábbi üzenetek valamelyike jelenik meg a számítógép képernyőjén:	<ul style="list-style-type: none"> Az eszköz nem állítható be a kívánt H/W üzemmódba. A portot másik alkalmazás használja. A port le van tiltva. A szkennert adatot fogad vagy nyomtat. Próbálkozzon újra az aktuális feladat befejezése után. Érvénytelen leíró. A beolvasás nem sikerült.

Faxolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem működik, a kijelző sötét, vagy a gombok nem működnek.	<ul style="list-style-type: none"> Húzza ki a hálózati csatlakozót, majd dugja be újra. Győződjön meg, hogy a fali aljzat szolgáltat-e elektromos áramot.
Nincs tárcsahang.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a telefonkábel megfelelő csatlakoztatását. Másik telefon csatlakoztatásával ellenőrizze a fali aljzat működését.
A memóriában tárolt számokat a készülék nem tárcsázza helyesen.	Ellenőrizze, hogy a számokat helyesen tárolta-e el. Nyomtasson Címjegyzék listát (lásd „A címjegyzék beállítása”, 82. oldal).
A gép nem húzza be az eredetit.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a papír nincs-e meggyűrődve, és megfelelően lett-e betöltve. Ellenőrizze az eredeti méretét és azt, hogy nem túl vékony vagy vastag-e. Ellenőrizze, hogy a lapadagoló megfelelően le van zárva. A lapadagoló gumipárna cseréjére szorulhat. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Az automatikus faxfogadás nem működik.	<ul style="list-style-type: none"> A vételi módot kapcsolja fax állásra. Ellenőrizze, hogy van-e papír a tálcában. Ellenőrizze, nincs-e a kijelzőn hibaüzenet. Ha van, szüntesse meg a hibát.
A készülék nem küld faxot.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy az eredeti be lett-e téve a lapadagolóba vagy a szkennervegre. Ellenőrizze, hogy a másik faxkészülék tudja-e fogadni a hívást.
A bejövő faxon üres helyek vannak, vagy rossz minőségű az oldal.	<ul style="list-style-type: none"> A küldő faxkészülék meghibásodhatott. A zajos telefonvonal is okozhat vonalas hibákat. Ellenőrizze a saját készülékét a másolás funkcióval. A festékkazetta elérte becsült élettartama végét. Cserélje ki a festékkazettát (lásd „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal).
A bejövő faxon egyes szavak el vannak nyújtva.	A faxot küldő készülékben rövid időre elakadt a papír.
Az elküldött dokumentumon csíkok láthatók.	Ellenőrizze a beolvasó egységet, és tisztítsa meg (lásd „A szkennertisztítása”, 97. oldal).

Állapot	Javasolt megoldások
	Lehet, hogy a másik faxkészülék ki van kapcsolva, kifogyott belőle a papír, vagy nem tud bejövő hívást fogadni. Beszéljen a másik készülék kezelőjével, kérje meg, hogy hárítsa el a problémát.
A faxokat a gép nem tárolja.	Elfogyhatott a szabad memóriaterület a fax mentéséhez. Ha a kijelzőn a memóriaállapotra vonatkozó üzenet látható, törölje a memóriából a felesleges faxokat, majd próbálja ismét tárolni a faxot. Hívja a márkaszervizt.
Üres területek jelennek meg minden oldal vagy egyes oldalak alján, kis szövegsávval	Lehet, hogy rossz papírbeállításokat adott meg a papírmérettel kapcsolatban. A papírbeállításokkal kapcsolatban tekintse át a következőt: „A papír méretének és típusának beállítása”, 54. oldal.

Samsung Lapolvasás Kezelő problémák

Állapot	Javasolt megoldás
A Samsung Lapolvasás Kezelő nem működik.	Ellenőrizze a rendszerkövetelményeket. A Samsung Lapolvasás Kezelő Windows és Mac OS rendszerekhez érhető el (lásd „Rendszerekövetelmények”, 32. oldal).

Gyakori problémák Windows rendszeren

Állapot	Javasolt megoldások
“A fájl használatban van” üzenet jelenik meg a telepítés alatt.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot a nyomtató indítási csoportjából, és indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.
“Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Nem megengedett művelet” üzenetek jelennek meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépés hiba” 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 számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Általános Linux-problémák


Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Nyissa meg a Unified Driver Configurator programot, és lépjen a Printers fülre a Printers configuration ablakban a rendelkezésre álló készülékek listájának megtekintéséhez. 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 nyomtatók listájában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a Selected printer panelen megjelenő leírást. Ha az állapota tartalmazza a Stopped karakterláncot, nyomja meg a Start gombot. Ezután nagy valószínűséggel helyreáll a nyomtató normál működése. A „stopped” állapot aktiválása hasznos lehet, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. Ilyen hiba lehet például, ha dokumentumot próbál kinyomtatni, miközben egy szkennelési alkalmazás lefoglal egy portot. Ellenőrizze, hogy nem foglalt-e a port. Mivel a berendezés funkcionális egységei (nyomtató és szkennер) ugyanazt az I/O-csatornát (portot) használják, hozzáférés-ütközés állhat elő az azonos portot lefoglalni igyekvő felhasználói alkalmazások között. Az ilyen típusú ütközések elkerülése érdekében éppen ezért egyszerre csak egy alkalmazás kaphat hozzáférést az eszközhöz. A másik felhasználó ilyenkor az eszköz foglalt állapotáról szóló „eszköz foglalt” választ kap. Nyissa meg a portkonfigurációt, és jelölje ki a géphez rendelt portot. A Selected port területen ellenőrizheti, hogy nem foglalja-e le a portot egy másik alkalmazás. Ha a port foglalt, várja meg, amíg az aktuális feladat befejeződik, illetve ha biztos benne, hogy a port aktuális tulajdonosával valamilyen gond van, nyomja meg a Release port gombot. Ellenőrizze, hogy nincs-e speciális (például „-oraw”) nyomtatási beállítás megadva az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. Gimp front-end felület esetén válassza a „print” -> „Setup printer” lehetőséget, majd módosítsa a parancssori paramétert a parancselemben. A SuSE Linux 9.2 CUPS (Common Unix Printing System) verziója (cups-1.1.21) nyomtatáskor ipp (Internet Printing Protocol) hibát vét. Ipp helyett alkalmazza a socket nyomtatást, vagy telepítse a CUPS újabb verzióját (cups-1.1.22 vagy újabb).
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	<p>Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha színés 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>
Nem tudok szkennelni a Gimp Front-end programmal.	<p>Ellenőrizze, hogy a Gimp Front-end (Gimp felület): „Acquire” (Beolvasás) menüjében szerepel-e az „Xsane:Device dialog...” (Xsane:Eszköz párbeszédablak...) elem. Ha nem, telepítsen számítógépére Gimp Front-end felülethez tartozó Xsane bővítőt. A Gimp Front-end felülethez való Xsane bővítő telepítőcsomagja megtalálható a Linux-disztribúció CD-lemezén, illetve a Gimp honlapján. Részletes tudnivalókat a Linux-disztribúció CD lemezén, illetve a Gimp Front-end alkalmazásban található súgó tartalmaz.</p> <p>Ha másfajta alkalmazást szeretne használni szkenneléshez, olvassa el az alkalmazás súgóját.</p>


Állapot	Javasolt megoldások
	<p>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 újakezdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállításakor a port zárolt marad és nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a Release port lehetőség választásával a Port configuration ablakban.</p>
A készülék nem jelenik meg a szkennerek listájában.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy készüléke csatlakozik a számítógéphez, megfelelően kapcsolódik az USB porton át, és be van kapcsolva. Ellenőrizze, hogy a szkennер illesztőprogramja telepítve van-e a rendszerre. Indítsa el a Unified Linux Driver alkalmazást, váltson a Scanners configuration panelre, és nyomja meg a Drivers gombot. Ellenőrizze, hogy az ablakban szerepel-e a készülék nevéhez tartozó nevű illesztőprogram. Ellenőrizze, hogy nem foglalt-e a port. Mivel a berendezés funkcionális egységei (nyomtató és szkennер) ugyanazt az I/O-csatornát (portot) használják, hozzáférés-ütközés állhat elő az azonos portot lefoglalni igyekvő felhasználói alkalmazások között. Az ilyen típusú ütközések elkerülése érdekében éppen ezért egyszerre csak egy alkalmazás kaphat hozzáférést az eszközhöz. A másik felhasználó ilyenkor az eszköz foglalt állapotáról szóló „eszköz foglalt” választ kap. Szkennelés indításakor ez rendszerint megtörténik. Megjelenik a megfelelő üzenetablak. A probléma okának megállapításához nyissa meg a Ports configuration elemet, és válassza ki a szkennерhez hozzárendelt portot. A /dev/mfp0 port jelzés a LP:0 hozzáféréseknek felel meg a szkennерbeállítások között, a /dev/mfp1 a LP:1 porthoz kapcsolódik, és így tovább. Az USB-portok a /dev/mfp4 eszközcímtől kezdődnek, tehát az USB:0 a /dev/mfp4 címet jelenti, és ez sorrendben így folytatódik. A Selected port területen ellenőrizheti, hogy nem foglalja-e le a portot egy másik alkalmazás. Ha a port foglalt, várja meg, amíg az aktuális feladat befejeződik, illetve ha biztos benne, hogy a port aktuális tulajdonosával valamilyen gond van, nyomja meg a Release port gombot.
A készülék nem szkennel.	<ul style="list-style-type: none"> Bizonyosodjon meg arról, hogy van a készülékbe betöltve dokumentum, és hogy a készülék csatlakoztatva van a számítógéphez. Ha szkenneléskor I/O hiba keletkezik.



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

Általános Macintosh-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	A PDF-fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Print As Image opciót az Acrobat nyomtatási beállítási között.  A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
A dokumentum kinyomtatásra került, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a nyomtatásütemezőből Mac OS X 10.3.2 esetén.	Frissítse a Mac OS-t Mac OS X 10.3.3. vagy újabb verzióra.
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a Fedőlap nyomtatásakor.	A Mac OS nem tudja létrehozni a betűt fedőlap nyomtatásakor. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.
A dokumentum Mac OS rendszeren Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.


 A Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh számítógéphez mellékelt felhasználói kézikönyvét.

Kellékek és tartozékok rendelése

Ez a fejezet a készüléke számára elérhető kellékanyagokra, tartozékokra és karbantartási alkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

A fejezet tartalma:

- Vásárlás módja
- Elérhető kellékanyagok
- Elérhető karbantartási alkatrészek

 A rendelkezésre álló tartozékok országonként eltérőek lehetnek. Az elérhető tartozékok listáját a kereskedelmi képviselőtől kaphatja meg.

Vásárlás módja

A Samsung által jóváhagyott kellékanyagok, tartozékok és karbantartási alkatrészek beszerzése érdekében forduljon ahhoz a Samsung forgalmazóhoz vagy márkakereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Felkeresheti a www.samsung.com/supplies weblapot is, itt válassza ki az országot/régiót, és információkat kap a szerviz elérhetőségére vonatkozóan.

Elérhető kellékanyagok

Amikor a kellékanyagok elérik élettartamuk végét, a géphez az alábbi típusú kellékanyagokat rendelheti:


Típus	Átlagos élettartam ^a	Alkatrész neve
Normál kapacitás	Kb. 1 500 oldal	<ul style="list-style-type: none">• 105 (MLT-D105S)• „A” régió^b: 1052 (MLT-D1052S)• „B” régió^c: 1053 (MLT-D1053S)
Nagy kapacitás	Kb. 2 500 oldal	<ul style="list-style-type: none">• 105L (MLT-D105L)• „A” régió^b: 1052L (MLT-D1052L)• „B” régió^c: 1053L (MLT-D1053L)

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény.


b. „A” régió: Albánia, Ausztria, Belgium, Bosznia, Bulgária, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Egyesült Királyság, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Horvátország, Lengyelország, Macedónia, Magyarország, Németország, Norvégia, Olaszország, Portugália, Románia, Spanyolország, Svájc, Svédország, Szerbia, Szlovákia, Szlovénia.


c. „B” régió: Kína és India.

A festékkazetta cseréjével kapcsolatban lásd: „A festékkazetta cseréje”, 116. oldal.

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

- A festékkazetta cseréje
- A kellékanyagok élettartamának ellenőrzése

 A kellékanyagokat, beleértve a festékkazettákat is, abban az országban szerezze be, ahol a készüléket vásárolta. Ellenkező esetben elképzelhető, hogy a kellékanyagok nem lesznek kompatibilisek készülékével, mivel annak konfigurációja országonként eltérő lehet.

 A Samsung nem tanácsolja nem 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 szervizekre és javításokra nem terjed ki a készülék szavatossága.

Elérhető karbantartási alkatrészek

Az alkatrészek kopásából eredő nyomtatási minőségromlás és papírbehúzási hibák elkerülése, valamint a készülék megfelelő üzemállapotának fenntartása érdekében adott oldalszám kinyomtatása után vagy az adott alkatrész élettartamának lejártával a következő alkatrészeket kell kicserélni.


Alkatrészek	Átlagos élettartam ^a	Alkatrész neve
	Kb. 20 000 oldal	RMO ADF RUBBER
Továbbító henger	Kb. 50 000 oldal	ROLLER-TRANSFER
Beégető egység	Kb. 50 000 oldal	FUSER
Behúzógörgő	Kb. 50 000 oldal	ROLLER-PICK UP
Kazetta egység	Kb. 50 000 oldal	CASSETTE

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

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 végezhető el, ahol a készüléket vásárolta. A garancia nem terjed ki az elhasznált alkatrészek élettartam utáni cseréjére.

A festékkazetta cseréje

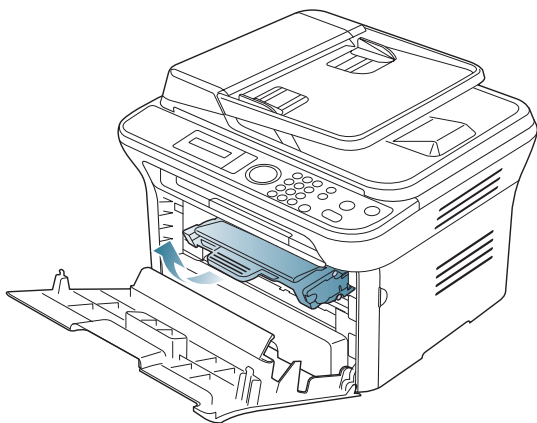
 Erre a hivatkozásra kattintva megnyílik egy animáció, ami ismerteti a festékkazetta cseréjét.

Ha a festékkazetta elérte becsült élettartama végét:

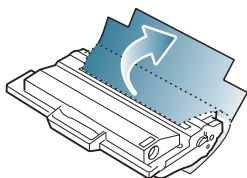
- A kijelzőn a **Elettart.lejart kazettacsere** felirat jelenik meg.
- A készülék nem nyomtat. A készülék a beérkező faxokat a memóriába menti.

Ilyenkor ki kell cserélni a festékkazettát. Ellenőrizze a készülékhez való nyomtatókazetta típusát (lásd „Elérhető kellékanyagok”, 115. oldal).

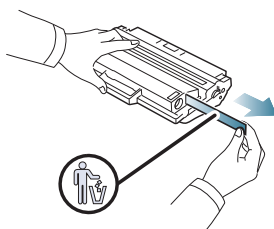
1. Nyissa fel az elülső ajtót.
2. Húzza ki a festékkazettát.




3. Vegyen ki egy új festékkazettát a csomagolásból.
4. Távolítsa el a festékkazettát védő papírt a csomagolószalag meghúzásával.

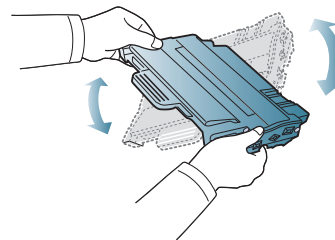



5. Keresse meg a festékkazetta zárószalagját. Óvatosan húzza ki a szalagot a kazettából és dobja el.




-  Helyes eltávolítás esetén a zárószalag hossza nagyobb, mint 60 cm.
- Tartsa a festékkazettát, az eltávolításhoz húzza ki belőle egyenesen a zárószalagot. Vigyázzon, hogy ne szakadjon el a szalag. Ilyen esetben a kazetta nem használható.
- Tekintse meg a festékkazetta csomagolásán látható segítségnyújtó ábrákat.

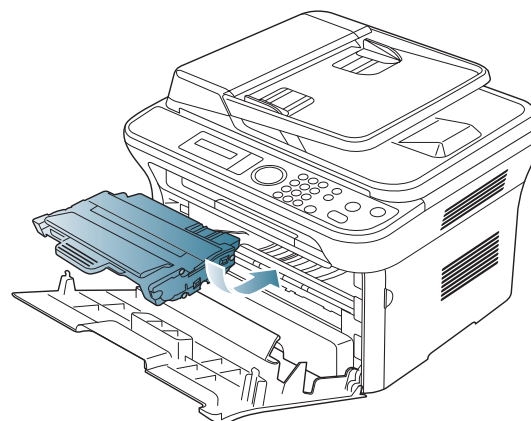
6. Lassan rázza meg ötször-hatszor a kazettát a festék egyenletes eloszlásához. Ez biztosítja a kazettánkénti másolatok maximális számát.



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

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

7. Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába. A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.



8. Zárja be az elülső ajtót. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.

A kellékanyagok élettartamának ellenőrzése

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


1. Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpanelen.
2. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Rendszerbeall.** menüpontot, majd nyomja meg az **OK** gombot.
3. Nyomkodja addig a balra/jobbra nyíl gombot, amíg meg nem jelenik a **Karbantartás** lehetőség, majd nyomja meg az **OK** gombot.
4. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a **Kellek előtt.** lehetőséget, majd nyomja meg az **OK** gombot.
5. A bal/jobbs nyíl gombokkal válassza ki a kívánt elemet, majd nyomja meg az **OK** gombot.
 - **Kellek info:** Az alkatrész adatlapját nyomtatja ki.
 - **Osszesen:** A kinyomtatott oldalak számát jeleníti meg.
 - **ADF beolvasás:** Az automatikus lapadagolóról beolvasott oldalak számát jeleníti meg.
 - **Sikagyas kepo.:** A szkennert üvegről beolvasott oldalak számát jeleníti meg.
6. Nyomja meg a **Stop/Clear** gombot a készenléti módba való visszatéréshez.

Műszaki adatok

Ez a fejezet a készülék műszaki adatairól és különböző szolgáltatásairól nyújt információkat.

A fejezet tartalma:

- Hardver adatok
- Környezetvédelmi adatok
- Elektromos adatok
- Nyomathordozók műszaki adatai

 Az itt megadott értékek előzetes adatokon alapulnak. Naprakész információkért lásd a www.samsung.com/printer honlapot.

Hardver adatok

Összetevő		Leírás
Méretek	Magasság	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 275,8 mm• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 318,9 mm• SCX-4623FH: 318,9 mm^a
	Mélység	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 409 mm• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 415,4 mm• SCX-4623FH: 415,4 mm^a
	Szélesség	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 416 mm• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 416 mm• SCX-4623FH: 416 mm^a
Tömeg	Készülék és kellékanyagok	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 10,59 Kg• SCX-4623F(K), SCX-4623FN: 11,55 Kg• SCX-4623FH: 11,55 Kg^a
Csomagolóanyag tömege	Papír	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 2,13 Kg• SCX-4623 Series: 2,29 Kg
	Műanyag	<ul style="list-style-type: none">• SCX-4600 Series: 0,62 Kg• SCX-4623 Series: 0,49 Kg

a. A méretek és súly a telefonkagyló nélkül értendők.

Környezetvédelmi adatok

Összetevő		Leírás
Zajsztint ^a	Készenléti állapot	26 dB (A)
	Nyomtatási üzemmódban	50 dB (A)
	Másolás üzemmód (szkennerűveg)	50 dB (A)
	Másolás üzemmód (lapadagoló)	52 dB (A)
Hőmérséklet	Működés	10 - 32 °C
	Tárolás	10 - 32 °C
Páratartalom	Működés	20 - 80% relatív páratartalom
	Tárolás	20 - 80% relatív páratartalom

a. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapkiépítésű készülék, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.

Elektromos adatok



Az elektromos adatok azokra az országokra és régiókra vonatkoznak, ahol a készüléket forgalmazzák. Ne alakítsa át a működési feszültségeket. Ez megrongálhatja a készüléket és érvényteleníti a termék jótállását.

Összetevő		Leírás
Tápfeszültség ^a	110 voltos modellek	110 - 127 V váltakozóáramú hálózati feszültség
	220 voltos modellek	220 - 240 V váltakozóáramú hálózati feszültség
Teljesítményfelvétel	Átlagos üzemmód	370 W alatt
	Készenléti állapot	45 W alatt
	Energiatakarékos üzemmód	10 W alatt
	Kikapcsolt üzemmód	1 W alatt

a. A megfelelő feszültség, frekvencia (Hz) és a készülék típusa a besorolási címkén található.

Nyomathordozók műszaki adatai

Típus	Méret	Méretek	Nyomathordozó súlya ^a /Kapacitás ^b	
			1. tálcá	Kézi adagoló
	Letter	216×279 mm	60 - 120 g/m ² • 250 lap 80 g/m ²	60 - 220 g/m ² • 1 lapos köteg
	Legal	216×356 mm		
	US Folio	216×330 mm		
	A4	210×297 mm		
	Oficio	216×343 mm		
	JIS B5	182×257 mm	60 - 90 g/m ² • 150 lap 80 g/m ²	
	ISO B5	176×250 mm		
	Executive	184×267 mm		
	A5	148×210 mm		
	A6	105×148 mm		
Boríték	Monarch méretű boríték	98×191 mm	Nem érhető el az 1. tálcában	75 - 90 g/m ² • 1 lapos köteg
	No. 10 boríték	105×241 mm		
	DL boríték	110×220 mm		
	C5 boríték	162×229 mm		
	C6 boríték	114×162 mm		
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	90 g/m ²	90 g/m ² • 1 lapos köteg
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 • 1 lapos köteg
Írásvetítő-fólia	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1. tálcában	138 - 146 g/m ² • 1 lapos köteg
Címkék^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1. tálcában	120 - 150 g/m ² • 1 lapos köteg
Levelezőlap	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Képeslap 4x6	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1. tálcában	105 - 163 g/m ² • 1 lapos köteg
Minimális méret (egyéni)		76×127 mm	60 - 163 g/m ²	
Maximális méret (egyedi)		216×356 mm		

a. Ha a nyomathordozó tömege 120 g/m² felett van, akkor egyesével töltsse be az adagoló tálcába.

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

c. Simaság: 100 - 250 (sheffield).

Contact SAMSUNG worldwide


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

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-4214004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 82821800 1100111800 3000 8282	www.samsung.com/in

Country/Region	Customer Care Center	Web Site
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es

Country/ Region	Customer Care Center	Web Site
SWEDEN	075-SAMSUNG (726 78 64)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-323202-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

Szójegyzék

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

802.11

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

802.11b/g/n

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

Hozzáférési pont

Az hozzáférési pont vagy Wireless vezeték nélküli hozzáférési pont (AP vagy WAP) olyan berendezés, amely vezeték nélküli kommunikációs eszközöket köt össze vezeték nélküli 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 kezelhetetlenné válik. Az 1 bites színt monokrómnak vagy fekete-fehérnek is nevezik.

BMP

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

BOOTP

Rendszertöltő protokoll Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy

címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „merevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

CCD

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

Leválogatás

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

Kezelőpult

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

Fedettség

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

CSV

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

DADF

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

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításerték.

DHCP

A DHCP (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) egy ügyfélkiszolgáló-alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáló biztosítja a DHCP-ügyfél számára azokat a konfigurációs paramétereket, amelyeket az IP-hálózaton való működéshez a gazdaállomás igényel. A DHCP protokoll része az IP-cím kiosztása az ügyfélgépek számára.

DIMM

A DIMM (Kétsoros memóriamodul) a memóriát megvalósító kis méretű áramkört 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.

DMP_r

A digitális médianyomtató (DMP_r) a DLNA otthoni hálózatokon való nyomtatást végző eszköz. A DMP_r a lapok nyomtatásakor egy XHTML (Extensible HyperText Markup Language) sablonnal kombinálja a képeket.

DNS

A DNS (Tartományi névkiszolgáló) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

Mátrixnyomtató

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

DPI

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

DRPD

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

Kétoldalas

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson (vagy mindkét oldalát szkennelje). A duplex lehetőséggel rendelkező nyomtató kétoldalas 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 elsőtől hasonlóan viselkedik. A szimulációtól eltérően az emuláció a külső viselkedés pontos reprodukciója, és nem a belső állapoton alapuló absztrakt modell.

Ethernet

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

EtherTalk

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

FDI

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

FTP

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

Beégető egység

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

Átjáró

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

Szürkeárnyalat

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

Féltónus

Ennél a képtípusnál a 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 tesztábrák.

JBIG

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

JPEG

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

LDAP

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

LED

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

MAC-cím

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

MFP

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

MH

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

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

OPC

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

A nyomtató képkalkotó 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 hőrös, 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 szolgáltatókat 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 nyomtatokon. 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 csatlófelület, amely számítógépek és perifériák összekötésére használható. A párhuzamos porttal ellentétben az USB lehetővé teszi egynél több periféria egyidejű csatlakoztatását a számítógéphez.

Vízjel

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

WEP

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

WIA

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

WPA

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

WPA-PSK

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

WPS

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

XPS

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

Tárgymutató

A

Azonosító kártya másolása [66](#)

a készülék bekapcsolása [30](#)

a készülék elhelyezése

elhelyezés [31](#)

magasság korrekciója [44](#)

a menü áttekintése [88](#)

alapértelmezett beállítások

az alapértelmezett beállítások módosítása [45](#)

faxfejléc beállítása [76](#)

papír betöltése [45](#)

tálcabeállítás [54](#)

B

beállítás

tálcaméret [46](#)

betöltés

a lapadagolóba [49](#)

eredetik a szkennervegen [48](#)

különleges nyomathordozó [51](#)

papír betöltése az 1tálcába [50](#)

papír kézi adagolóba [51](#)

bevétel

a számbillentyűk segítségével [45](#)

biztonság

információ [9](#)

jelölés [9](#)

C

copying

collation [67](#)

D

dátumbeállítás [44](#)

dokumentum nyomtatása

Linux [63](#)

Macintosh [62](#)

E

előlnézet [26](#)

energiatakarékos

energiatakarékos mód használata [46](#)

eredeti dokumentum

betöltés

a lapadagolóban [49](#)

a szkennervegre [48](#)

papírelakadás megszüntetése [99](#)

eredeti típusa

másolás [65](#)

F

fax fogadása

biztonságos vétel [80](#)

biztonságos vétel bekapcsolása [80](#)

DRPD mód [79](#)

fogadási módok módosítása [79](#)

kiegészítő telefon [79](#)

üzenetrögzítőfax üzemmódban [79](#), [80](#)

fax küldés

fax küldése [76](#)

késleltetett küldés [78](#)

többszörös küldés [77](#)

utolsónak hívott szám újratárcsázása [77](#)

fax sending

resending automatically [77](#)

sending a fax [78](#)

faxbeállítás [84](#)

faxolás

a faxbeállítások megváltoztatása [84](#)

a faxfejléc beállítása [76](#)

címjegyzék [82](#)

csoportos tárcsázás [82](#)

előkészületek faxoláshoz [75](#)

elsőbbbségi fax küldése [78](#)

fax fogadása a memóriába [80](#)

faxfogadás mellék telefonkészülék

használatával [79](#)

faxküldés késleltetése [78](#)

faxok továbbküldése [81](#)

felbontás módosítása [80](#)

fogadás [79](#)

gyorstárcsázás [82](#)

küldés [76](#)

sötétítés beállítása [81](#)

utolsónak hívott szám újratárcsázása [77](#)

váltás a vételi módok között [79](#)

vétel telefon módban [79](#)

vétel UzenFax módban [79](#)

feladat időtűllépés beállítása [47](#)

felbontás

faxolás [80](#)

festékkazetta

a kazetta cseréje [116](#)

festék újraelosztása [99](#)

kezelési utasítások [98](#)

nem Samsung és utántöltött [98](#)

tárolás [98](#)

várható élettartam [98](#)

festéktakarékos üzemmód [46](#)

füzet nyomtatása [59](#)

füzetek [59](#)

G

gombok

üzemmód [30](#)

H

hálózat

hálózati programok bemutatása [37](#)

IPv6 konfigurálása [42](#)

illesztőprogramtelepítés

Linux [41](#)

Macintosh [41](#)

Windows [40](#)

SetIP program [38](#), [39](#), [93](#)

telepítési környezet [37](#)

vezetékes hálózat használata [37](#)

hálózati beállítások [88](#)

hátulnézet [27](#)

hibaüzenet [103](#)

hitelesítés

jelentés nyomtatása [87](#)

I

időbeállítás [44](#)

J

jelentések

hálózati MACcím [93](#)

jelölések [22](#)

K

karbantartási alkatrészek [115](#)

kedvencek beállítása nyomtatásra [57](#)

kellékanyagok

a festékkazetta becsült élettartama [98](#)

a kellékanyagok élettartamának figyelése [96](#)

elérhető kellékanyagok [115](#)

festékkazetta cseréje [116](#)

rendelés [115](#)

készülék tisztítása [96](#)

kétoldalas nyomtatás kézi

nyomatatóillesztőprogram [59](#)

kézi adagoló

betöltés [51](#)

használati tippek [51](#)

különleges nyomathordozó használata [51](#)

kiegészítő telefon [79](#)

kihangsúlyozva tárcsázó

hardver [28](#)

kijelző [28](#), [29](#)

kikapcsolás

gomb [30](#)

L

LCDkijelző

a kijelző nyelvének módosítása [44](#)

LED

információk az állapotjelző LEDről [30](#)

készülék állapota [30](#)

Linux

általános Linuxproblémák [113](#)

illesztőprogram telepítése hálózati

kapcsolat esetén [41](#)

illesztőprogram telepítése USBkábellel

csatlakozó készülékhez [35](#)

mellékelt szoftverek [32](#)

nyomtatás [63](#)

nyomatótulajdonságok [64](#)

rendszerkövetelmények [33](#)

SetIP használata [39](#)

SetIP program használata [93](#)

szkenelés [73](#)

unified driver configurator [94](#)

lapadagoló [49](#)

laptartó [54](#)

M

Macintosh

a gép helyi megosztása [36](#)

általános Macintoshproblémák [114](#)

illesztőprogram telepítése hálózati

kapcsolat esetén [41](#)

illesztőprogram telepítése USBkábellel

csatlakozó készülékhez [34](#)

mellékelt szoftverek [32](#)

nyomtatás [62](#)

rendszerkövetelmények [33](#)

SetIP használata [39](#)

SetIP program használata [93](#)

szkenelés [72](#)

másolás

a másolási beállítások módosítása [86](#)

alapvető másolás [65](#)

az eredetiek méretének kiválasztása [65](#)

klónozásos másolás [67](#)

leválogatás [67](#)

másolatok nagyítása vagy kicsinyítése [65](#)

n lapos másolás [66](#)

névjegykártya másolása [66](#)

poszter másolás [67](#)

sötétítés beállítása [65](#)

másolás beállítása [86](#)

másolási időtűlépés beállítás [68](#)

memória

a memória törlése [87](#)

műszaki adatok

általános [118](#)

nyomathordozó [120](#)

N

Nup nyomtatás

Macintosh [63](#)

Windows [58](#)

n lapos másolás [66](#)

nyelv [44](#)

nyomathordozó

a papír méretének beállítása [54](#)

a papír típusának beállítása [54](#)

alapértelmezett tálca és papír beállítása

a kezelőpulton keresztül [46](#)

a számítógépen keresztül [47](#)

boríték [52](#)

címkék [53](#)

előnyomott papír [53](#)

fejléces papír [53](#)

fényes papír [53](#)

fotópapír [53](#)

írásvetítőfóliák [52](#)

laptartó [120](#)

levelezőlap [53](#)

útmutató [49](#)

nyomtatás

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások

módosítása [61](#)

a dokumentum kinyomtatása a

kiválasztott papírméretnek megfelelően

[59](#)

dokumentum nyomtatása

Windows [56](#)

Linux [63](#)

Macintosh [62](#)

nyomtatás a papír mindkét oldalára

Windows [59](#)

nyomtatás fájlba [62](#)

nyomtatási méret módosítása [59](#)

poszter [58](#)

sablonok használata [60](#)

több oldal nyomtatása egy lapra

Macintosh [63](#)

Windows [58](#)

vízjelek használata [60](#)

nyomtatási felbontás beállítás

Macintosh [62](#)

nyomtatási felbontás beállítása

Linux [63](#)

nyomtató beállításai

Linux [64](#)

nyomtatóillesztőprogram

szolgáltatások [56](#)

nyomtatótulajdonságok [58](#)

P

papírelakadás

papírelakadás megszüntetése [101](#)

tippek a papírelakadás elkerüléséhez [100](#),
[101](#)

poszter nyomtatás [58](#)

problémák

energiaellátási problémák [106](#)

másolási problémák [111](#)

papíradagolási problémák [106](#)

problémák a nyomtatás minőségével [108](#)

S

SetIP program [38](#), [39](#), [93](#)

SetIP program használata

Linux [93](#)

Macintosh [93](#)

Windows [93](#)

Smart Panel

általános információk [91](#)

Start gomb [28](#), [29](#)

SyncThru Web Service

általános információk [90](#)

sablon nyomtatás

létrehozás [60](#)

nyomtatás [61](#)
törlés [61](#)

service contact numbers [121](#)

sorozatszám [96](#)

stopclear gomb [28, 29](#)

szabályozási információk [14](#)

szkennelés

alapvető információk [69](#)
az alapértelmezett beállítások módosítása
[45](#)
helyi kapcsolat esetén [69](#)
Linux [73](#)
Macintosh [72](#)
TWAIN [71](#)
WIA [71](#)

szkenner

dokumentumok betöltése [48](#)
fedél [26](#)
üveg [48](#)

szkennerüveg

dokumentumok betöltése [48](#)

szolgáltatások [24](#)

a készülék főbb szolgáltatásai [84, 118](#)
energiatakarékos üzemmód [46](#)
mellékelt szoftver [31](#)
nyomathordozó tulajdonságai [120](#)
nyomtatóillesztőprogram [56](#)

szójegyzék [123](#)

T

TWAIN szkennelés [71](#)

tálca

a papír méretének és típusának beállítása
[54](#)
papír betöltése kézi adagolóba [51](#)
szélesség és a hosszúság beállítása [50](#)
tálcaméret módosítása [50](#)

tisztítás

belső [97](#)
külső [97](#)
szkennelő egység [97](#)

U

USBkábel

illesztőprogramtelepítés [33](#)

Ü

üzenetrögzítőfax [79](#)

V

vezérlőpult [28, 29](#)

vízjel

létrehozás [60](#)
nyomtatás [60](#)
szerkesztés [60](#)
törlés [60](#)

W

WIA

szkennelés [71](#)

Windows

a gép helyi megosztása [36](#)
gyakori problémák Windows rendszeren
[112](#)
illesztőprogram telepítése hálózati
kapcsolat esetén [40](#)
illesztőprogram telepítése USBkábellel
csatlakozó készülékhez [33](#)
mellékelt szoftver [32](#)
nyomtatás [56](#)
rendszerkövetelmények [32](#)
SetIP használata [38](#)
SetIP program használata [93](#)
szkennelés [69](#)

Windows 7

szkennelés [72](#)