

Samsung ML-2850 Series

Fekete-fehér lézernyomtató



Felhasználói útmutató

SAMSUNG

Ez az útmutató kizárólag tájékoztatási célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Samsung Electronics nem felelős a jelen kézikönyv használatából eredő vagy azzal a kapcsolatos közvetlen és közvetett károkért.

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Minden jog fenntartva.

- Az ML-2850D és az ML-2851ND a Samsung Electronics Co., Ltd. modellnevei.
- A Samsung és a Samsung logó a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- Az IBM és IBM PC az International Business Machines Corporation védjegye.
- A PCL és a PCL6 a Hewlett-Packard védjegye.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 és Windows 2008 Server R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy védjegye.
- A PostScript 3 az Adobe Systems, Inc. védjegye.
- Az UFST® és a MicroType™ a Monotype Imaging Inc. bejegyzett védjegye.
- Az Apple, a Laser Writer és a Macintosh az Apple Computer, Inc. védjegye.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.
- A nyílt forrású szoftverlicenckel kapcsolatban lásd a CD-ROM-on található „LICENSE.txt” fájlt.

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
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 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 www.samsung.com/hk_en/
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/hu

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
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
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
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) 1-800-8-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

COUNTRY/ REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
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
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	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	1800-29-3232 02-689-3232	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 www.samsung.com/ua_ru
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

TARTALOM

1. Bevezetés	
Különleges szolgáltatások	1.1
A nyomtató áttekintése	1.2
Előlnézet	1.2
Hátulnézet	1.3
A kezelőpanel áttekintése	1.3
A LED-ek jelzései	1.3
További információk keresése	1.4
A hardver beállítása	1.4
Magasság beállítása	1.5
A betűtípus beállítások módosítása	1.6
2. Alapvető beállítások	
Tesztoldal nyomtatása	2.1
A festéktakarékos üzemmód használata	2.1
3. A szoftver áttekintése	
A mellékelt szoftver	3.1
A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai	3.1
Rendszerkövetelmények	3.2
4. Hálózati beállítás (csak ML-2851ND)	
Bevezetés	4.1
Támogatott operációs rendszerek	4.1
A SetIP program használata	4.1
5. Nyomathordozó betöltése	
Nyomathordozó kiválasztása	5.1
Használható papírméretetek	5.2
A nyomathordozó kiválasztásával és tárolásával kapcsolatos javaslatok	5.3
Papír betöltése	5.4
Az 1. tálca és az opcionális 2. tálca használata	5.5
Az 1. tálcában levő papír méretének módosítása	5.5
Kézi adagoló használata	5.6
Nyomtatás előírt papírmérettel	5.7
Az elkészült nyomtatás elhelyezkedése	5.7
6. Alapvető nyomtatási feladatok	
Dokumentum nyomtatása	6.1
Nyomtatási feladat törlése	6.1
7. Kellékek és tartozékok rendelése	
Festékkazetta	7.1
Tartozék	7.1
Vásárlás módja	7.1

8. Karbantartás	
A nyomtató tisztítása	8.1
A nyomtató külsejének tisztítása	8.1
A nyomtató belsejének tisztítása	8.1
A festékkazetta karbantartása	8.2
Festék egyenletes eloszlata a kazettában	8.2
A festékkazetta cseréje	8.3
Konfigurációs oldal nyomtatása	8.4
Alkatrészek karbantartása	8.4
9. Hibaelhárítás	
Papírelakadás megszüntetése	9.1
A papírbehúzási területen	9.1
A festékkazetta környékén	9.2
A papírkiadási területen	9.3
A duplex egység területén	9.3
Tipppek a papírelakadás elkerüléséhez	9.4
Hibakeresési ellenőrzőlista	9.5
Általános nyomtatási problémák megoldása	9.5
Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása	9.7
Gyakori Windows-problémák	9.9
Gyakori PostScript-problémák	9.10
Gyakori Linux-problémák	9.11
Gyakori Macintosh-problémák	9.11
10. Tartozékok telepítése	
A tartozékok telepítésével kapcsolatos óvintézkedések	10.1
Memóriamodul behelyezése	10.1
A kiegészítő memória aktiválása a PS-nyomtató tulajdonságainál	10.2
11. Műszaki adatok	
Nyomtató műszaki adatai	11.1

Biztonsági és jogszabályi tájékoztató

Fontos óvintézkedések és biztonsági információk

A gép használata során mindig követni kell ezeket az alapvető biztonsági intézkedéseket a tűz, elektromos áramütés és egyéb sérülések veszélyének csökkentése érdekében:

- 1 Olvassa el és értelmezze az utasításokat.
- 2 Elektromos készülékek üzemeltetésekor ésszerűen járjon el.
- 3 Kövesse a készüléken és a hozzá tartozó dokumentációban található figyelmeztetéseket és utasításokat.
- 4 Ha egy üzemeltetési utasítás ellentmond valamely biztonsági előírásnak, kövesse a biztonsági tájékoztatót. Lehet, hogy félreértette az üzemeltetési utasítást. Amennyiben nem tudja megoldani a problémát, kérjen segítséget a gyártó kereskedelmi- vagy szervíz képviselőjétől.
- 5 Tisztítás előtt húzza ki a készülék hálózati kábelét a fali csatlakozóból. Ne használjon folyékony vagy aeroszolos tisztítószeret. Csak nedves ruhával tisztítsa.
- 6 Ne helyezze a készüléket instabil kocsira, állványra vagy asztalra. Leeshet és komoly kárt okozhat.
- 7 Soha ne tegye a készüléket radiátor, fűtőtest, légkondicionáló vagy szellőzőcső tetejére, közelébe vagy afőlé.
- 8 Ügyeljen arra, hogy ne legyen semmi a hálózati kábelben. A készülék elhelyezésekor figyeljen arra, hogy a kábelekre ne lehessen rálépni.
- 9 Ne terhelje túl a konnektorokat és a hosszabbítókat. Ez csökkentheti a teljesítményt, és tűz vagy elektromos áramütés veszélyét okozhatja.
- 10 Ügyeljen arra, hogy a háziállatok ne rághassák meg a hálózati kábelt vagy a számítógép csatlakozóvezetékét.
- 11 Ne dugjon semmilyen idegen tárgyat a készülékbe a burkolatán vagy dobozán található nyílásokon keresztül. Ezek veszélyes, feszültség alatt lévő pontokkal érintkezhetnek, ami tűz vagy áramütés veszélyét okozhatja. Ne kerüljön folyadék a készülék házára vagy belsejébe.
- 12 Az áramütés veszélyének csökkentése érdekében ne szerelje szét a készüléket. Ha javítani kell, vigye szakképzett szerelőhöz. A burkolat felnyitásával vagy eltávolításával magas feszültségnek, vagy egyéb veszélyeknek teszi ki magát. Nem megfelelő összeszerelés után a készülék használata áramütést okozhat.
- 13 Az alábbi esetekben húzza ki a készüléket a konnektorból, és hívjon szakképzett szerelőt:
 - Amikor a hálózati kábel, a dugó vagy a csatlakozóvezeték megsérült vagy elkopott.
 - Ha folyadék került a készülékbe.
 - Ha eső vagy víz érte a készüléket.
 - Ha a készülék az utasítások betartása mellett nem működik megfelelően.
 - Ha a készüléket leejtette, vagy a burkolata megsérült.
 - Ha a készülék teljesítménye hirtelen és határozottan megváltozik.

- 14 Csak az üzemeltetési utasításokban megadott vezérlőelemeket állítsa be. A többi vezérlőelem nem megfelelő beállítása kárt okozhat a készülékben, és jelentős munkát igényelhet a gép normál működésének helyreállítása egy szakképzett szerelőnek.
- 15 Ne használja a készüléket villámlással együttjáró viharos időben. Ilyenkor fennáll a villámcsapás okozta áramütés veszélye. Ha lehet, húzza ki a hálózati kábelt a konnektorból a villámlás idejére.
- 16 Ha folyamatosan több oldalt nyomtat, a kimeneti tálcá felülete felmelegedhet. Ilyenkor legyen óvatos, ne érjen a felülethez, és tartsa távol a gyermekeket is.
- 17 A biztonságos működtetés érdekében a készülékhez kapott hálózati kábelt használja. Ha 2 méternél hosszabb kábelt használ 110 V feszültség esetén, akkor a kábelnek legalább 1,3 mm² keresztmetszetűnek (16 AWG*) vastagságúnak kell lennie.
- 18 **ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!**

Környezetvédelmi és biztonsági információk

Lézerbiztonsági nyilatkozat

A jelen nyomtató megfelel az Amerikai Egyesült Államok területén érvényben levő DHHS 21 CFR, 1. fejezet, J alfejezet Class I (1) lézertermékekre vonatkozó követelményeknek, más országokban a nyomtató az IEC 825 szerinti Class I lézerterméknek minősül.

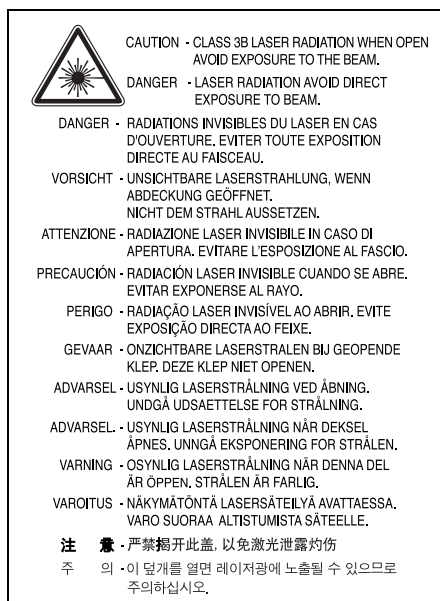
A Class I kategóriába tartozó lézertermékek nem minősülnek veszélyesnek.

A lézert és a nyomtatót úgy tervezték, hogy normál üzemi körülmények, felhasználói karbantartás vagy előírt szervizműveletek során a műveletet végző személyt ne érje a Class I szintnél magasabb lézersugárzás.

* AWG: American Wire Gauge

Figyelmeztetés

Soha ne használja, vagy végezzen javítást a nyomtatón úgy, hogy a védőburkolat le van véve a lézer vagy letapogató egységről. A visszavert láthatatlan fénysugár károsíthatja a szemet. A termék használata során minden esetben be kell tartani az alapvető biztonsági óvintézkedéseket a tűz-, baleset-, és áramütés veszélyének csökkentése érdekében:



Ózonbiztonság



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

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

Energiatakarékosság



A készülék fejlett energiatakarékossági technológiával rendelkezik, ami csökkenti az aktív használaton kívüli áramfogyasztást.

Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás 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



Kérjük a termék csomagolóanyagait környezettudatos módon hasznosítsa újra, vagy dobja ki.

A termék megfelelő leadása(Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)



A terméken vagy a hozzá tartozó dokumentáción szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket nem szabad háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy megelőzhető legyen a szabálytalan hulladékleadás által okozott környezet- és egészségkárosodás, különítse ezt el a többi hulladéktól, és felelősségteljesen gondoskodjon a hulladék leadásáról, a hulladékok fenntartható szintű újrafelhasználása céljából.

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

Az üzleti felhasználók lépjenek kapcsolatba a forgalmazóval, és vizsgálják meg az adásvételi szerződés feltételeit. A terméket nem szabad leadni kereskedelmi forgalomból származó egyéb hulladékkal együtt.

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC előírások

A jelen berendezés megfelel az FCC előírások 15. fejezetében szereplő Class B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. 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 jelen berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználói az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a zavarást:

- A vevőantenna áthelyezése vagy más irányba fordítása.
- A készülék és a TV illetve rádiókészülék közti távolság növelése.
- Csatlakoztassa a berendezést a TV illetve rádiókészülék hálózati aljzatától elválasztott áramkör aljzatára.
- Kérjen tanácsot a márkakereskedőtől, vagy tapasztalt rádió/TV műszerésztől.

Vigyázat:

A gyártó által kifejezetten nem engedélyezett módosítások végrehajtása következtében a felhasználó elvesztheti a jogot a berendezés üzemeltetésére.

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

A jelen digitális berendezés nem lépi túl a Kanadai Ipari és Tudományos Testület ICES-003 „Digitális Berendezések” szabványában foglalt Class B határértéket, az interferencia-okozó berendezésekre vonatkozó rádiózáj 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.

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)

Engedélyek és jóváhagyások



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

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

1995. január 1.: Európai Tanács 73/23/EEC irányelv, A tagállamok alacsony feszültségű berendezéseivel kapcsolatos jogszabályok harmonizációjáról.

1996. január 1.: Európai Tanács 89/336/EEC (92/31/EEC) irányelv, a tagállamok elektromágneses kompatibilitásával kapcsolatos jogszabályok harmonizációjáról.

1999. március 9.: Európai Tanács 1999/5/EC irányelv a rádió-berendezésekről és telekommunikációs végberendezésekről, valamint azok megfelelőségének kölcsönös elismeréséről.

A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a Samsung Electronics Co., Ltd. képviselőjétől szerezhető be.

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.

Figyelmeztetés

Ha levágja a csatlakozót, azonnal dobja is ki.

A csatlakozót nem lehet újból felhasználni, és ha konnektorba illeszti, áramütést szenvedhet.

Figyelmeztetés! A készüléket földelni kell.

A tápcsatlakozóban futó vezetéseket az alábbi színek jelölik:

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

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

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

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

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

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

1 Bevezetés

Gratulálunk, hogy ezt a nyomtatót vásárolta!

A fejezet tartalma:

- **Különleges szolgáltatások**
- **A nyomtató áttekintése**
- **A kezelőpanel áttekintése**
- **A LED-ek jelzései**
- **További információk keresése**
- **A hardver beállítása**
- **Magasság beállítása**
- **A betűtípus beállítások módosítása**

Különleges szolgáltatások

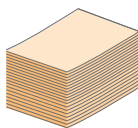
A nyomtató számos, a nyomtatási minőséget javító különleges szolgáltatással van ellátva. Ezek az alábbiak:

Kiváló minőségű és gyors nyomtatás



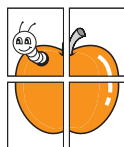
- Akár **1 200 x 1 200 dpi** tényleges felbontással is nyomtathat. Lásd: Szoftverszakasz.
- A nyomtató A4-es méretű papírra akár 28 ppm^a, míg Letter méretű papírra akár 30 ppm sebességgel képes nyomtatni. Kétoldalas (duplex) nyomtatásnál A4-es méretű papírra maximum 14 ipm^b, Letter méretűre pedig maximum 14.5 ipm sebességgel képes nyomtatni.

Rugalmas papírkezelés



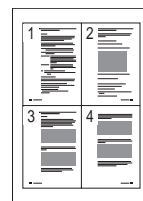
- A kézi adagolóba egy lapnyi boríték, címke, írásvetítő-fólia, egyéni méretű nyomathordozó, képeslap és nehéz papír is behelyezhető.
- A szabványos, 250 lapos tálca normál papír adagolására alkalmas.
- Az 150 lapos kimeneti tálca megkönnyíti a nyomatokhoz történő hozzáférést.

Professzionális dokumentumok készítése



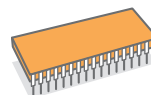
- **Vízjelek** nyomtatása. Egyedivé teheti dokumentumait vízjelek (például a „Bizalmas” felirat) használatával. Lásd: Szoftverszakasz.
- **Füzet** nyomtatása. Ez a szolgáltatás teszi lehetővé a dokumentumok füzetként történő kinyomtatását. Kinyomtatás után mindössze össze kell hajtani és tűzni az oldalakat. Lásd: Szoftverszakasz.
- **Poszter** nyomtatása. A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek egymáshoz ragasztva poszterre állíthatók össze. Lásd: Szoftverszakasz.

Takarítson meg időt és pénzt



- A nyomtató használható festéktakarékos üzemmódban is. Lásd: Szoftverszakasz.
- Takarékosági okokból a papír mindkét oldalára nyomtathat. Lásd: Szoftverszakasz.
- A takarékos lapfelhasználás érdekében egy papírlapra több oldalt is nyomtathat. Lásd: Szoftverszakasz.
- Használhat előnyomott űrlapokat vagy fejléccel ellátott sima papírt. Lásd: Szoftverszakasz.
- A nyomtató a fogyasztás csökkentésével automatikusan **energiatakarékos** üzemmódba áll, amikor nem használják.

A nyomtató kapacitásának bővítése



- A nyomtatóban 32 MB memória található, amely **160 MB**-ra bővíthető. Lásd: 10.1. oldal.
- A nyomtatóhoz 250 lap befogadására képes, papírszintjezővel ellátott tálca adható. Így ritkábban kell újratöltenie a tálcákat.

* A Zoran IPS-emuláció kompatibilis a PostScript 3 szabvánnyal

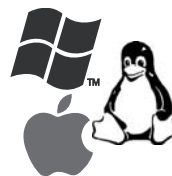


© Copyright 1995-2005, Zoran Corporation.
Minden jog fenntartva. Zoran, a Zoran logo, IPS/PS3 és Onelimage a Zoran Corporation védjegyei.

* 136 PS3 betűkészlet

A Monotype Imaging Inc. UFST és MicroType betűkészletét tartalmazza.

Nyomtatás különböző szoftverkörnyezetekben



- Nyomtatást számos operációs rendszerből végezhet, legyen az Windows, Linux vagy Macintosh.
- A nyomtató **USB** csatlakozóval van ellátva.

a. oldal/perc.

b. kép/perc.

A készülék főbb szolgáltatásai

Az alábbi táblázat a nyomtató szolgáltatásainak általános összefoglalását tartalmazza.

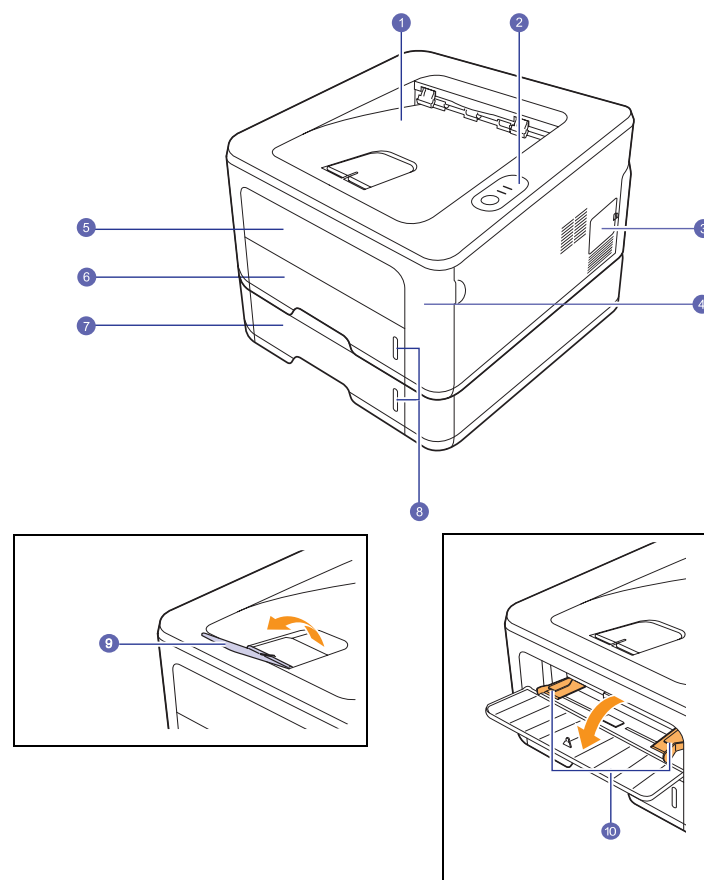
(T: Telepítve, O: Opció, NA: Nem érhető el)

Szolgáltatások	ML-2850D	ML-2851ND
USB 2.0 (USB 2.0: nagysebességű USB 2.0)	T	T
Hálózati csatlakozás (Ethernet 10/100 Base TX)	NA	T
PCL-emuláció	T	T
PostScript-emuláció	T	T
Duplex (kétoldalas) nyomtatás ^a	T	T

a. Nyomtatás a papír mindkét oldalára.

A nyomtató áttekintése

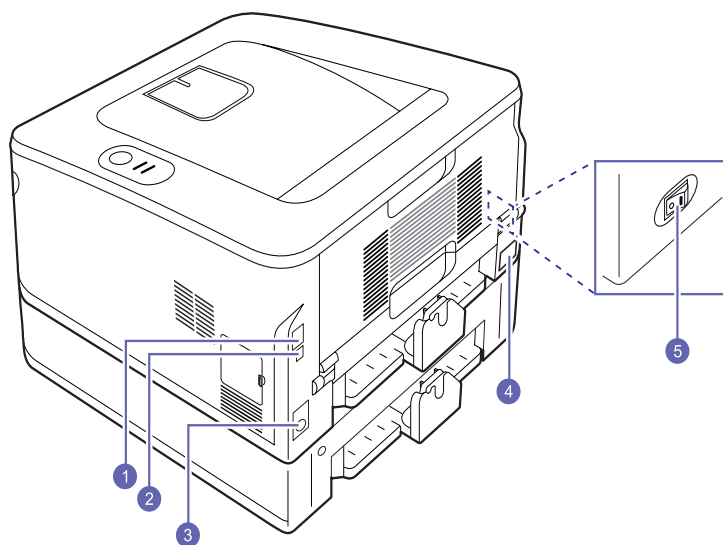
Előnézet



* A fenti kép az **ML-2851ND** modellt ábrázolja.

1	kimeneti tálca	6	1. tálca
2	kezelőpanel	7	opcionális 2. tálca
3	vezérlőkártya-fedél	8	papírszintjelző
4	elülső fedél	9	laptartó
5	kézi adagoló	10	kézi adagoló papírvezetőkkal

Hátulnézet

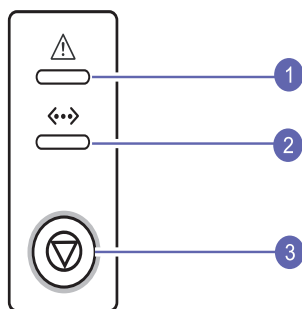


*A fenti kép az **ML-2851ND** modellt ábrázolja.

1	hálózati port^a	4	duplex egység
2	USB-port	5	hálózati csatlakozó
3	opcionális 2. tálca kábelcsatlakozója	6	tápkapcsoló

a. Csak ML-2851ND.

A kezelőpanel áttekintése



1	Hiba: A nyomtató állapotát jeleníti meg. Lásd: 9.5. oldal.
2	Online: A nyomtató állapotát jeleníti meg. Lásd: 9.5. oldal.
3	Mégse: Tesztoldal vagy konfigurációs oldal nyomtatása. Törli a nyomtatási feladatot. A nyomtató betölti a nyomathordozót.

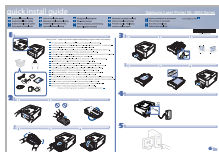
A LED-ek jelzései

LED	Állapot		Leírás
Hiba	Vörös	Be	<ul style="list-style-type: none"> Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet. Nincs papír az adagolótálcában. Tegyen papírt a tálcába. A nyomtató súlyos hiba miatt leállította a nyomtatást. Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezze be a festékkazettát. Rendszerhiba lépett fel. Ha ez a probléma merül fel, forduljon a márkaszervizhez. A festékkazetta teljesen kiürült. Távolítsa el a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. Lásd: 8.3. oldal.
		Villog	<ul style="list-style-type: none"> Egy kis hiba történt, és a nyomtató várja a hiba elhárítását. A probléma elhárítása után a nyomtató folytatja a nyomtatást. A festékkazetta festékszintje alacsony. Rendeljen új festékkazettát. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes elosztásával. Lásd: 8.2. oldal.
	Narancs	Be	<ul style="list-style-type: none"> Papírelakadás történt. A probléma megoldásához lásd: 9.1. oldal.
Online	Zöld	Be	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtató energiatakarékos üzemmódban van. A nyomtató online üzemmódban van, készen áll adatok fogadására a számítógépről.
		Villog	<ul style="list-style-type: none"> Ha lassan villog, a nyomtató adatokat fogad a számítógépről. Ha gyorsan villog, a nyomtató adatokat nyomtat.

További információk keresése

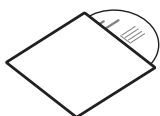
A nyomtató beállításával és használatával kapcsolatos információkat az alábbi forrásokból kaphat nyomtatott vagy kijelzőn olvasható formában.

Gyorstelepítési útmutató



A nyomtató üzembe helyezését ismerteti, ezért fontos az itt közölt utasítások követése a nyomtató előkészítésénél.

Online felhasználói útmutató



Lépésenkénti útmutató a nyomtató szolgáltatásainak mind teljesebb kihasználásához, valamint tudnivalók a nyomtató karbantartásáról, a hibaelhárításról és a tartozékok telepítéséről.

A felhasználói kézikönyv tartalmazza a Szoftverszakaszt is, amely a dokumentumok nyomtatását ismerteti a különböző operációs rendszerekben, valamint a mellékelt segédprogramok használatát mutatja be.



Megjegyzés

A felhasználói kézikönyv több nyelven elérhető a nyomtató-illesztőprogramokat tartalmazó CD-lemez **Manual** mappájában.

Nyomtató-illesztőprogram súgója



A nyomtató illesztőprogramjával és a nyomtatási beállításokkal kapcsolatos súgó információkat nyújt. A nyomtató-illesztőprogram sugóképernyőjének előhívásához, kattintson a **Súgó** gombra a nyomtatási beállítások párbeszédablakban.

Samsung webhely

Ha rendelkezik interneteléréssel, segítséget, terméktámogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési tudnivalókat talál a **Samsung** webhelyén:
www.samsungprinter.com.

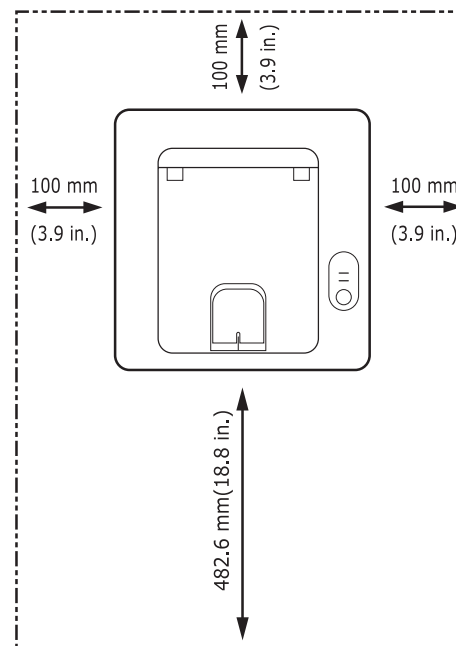
A hardver beállítása

Ez a fejezet bemutatja a Gyors telepítési útmutatóban ismertetett hardver beállításának lépéseit. Feltétlenül olvassa el a Gyors telepítési útmutatót, és végezze el a következő lépéseket.

1 Válasszon egy stabil helyet.

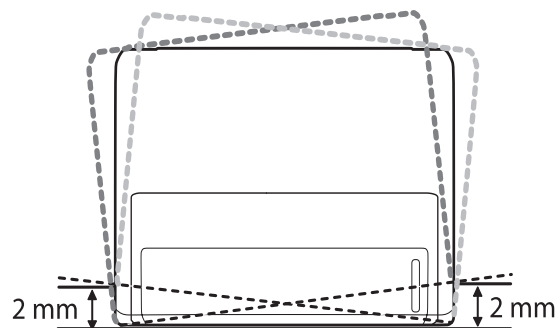
Válasszon sima, stabil felületet elegendő hellyel a készülék szellőzéséhez. Legyen elég hely a fedelek felnyitására és lapadagolóknak számára is.

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 1 000 m tengerszint feletti magasságig lehetséges. A nyomtatás optimalizálásához tanulmányozza a tengerszint feletti magassági beállítást. További információk az 1.5. oldalon találhatóak.

Helyezze a készüléket egy sima és stabil felületre, az eszköz dőlése ne legyen nagyobb 2 mm-nél. Ha ezt nem tartja be, a nyomtatás minősége romolhat.



- 2 Csomagolja ki a készüléket, és ellenőrizzen minden tartozékot.
- 3 Távolítsa el a készüléket rögzítő szalagot.
- 4 Helyezze be a festékkazettát.
- 5 Helyezzen be papírt. (Lásd „Papír betöltése” az 5.4. oldalon)
- 6 Ellenőrizze a kábelek megfelelő csatlakozását.
- 7 Kapcsolja be a készüléket.



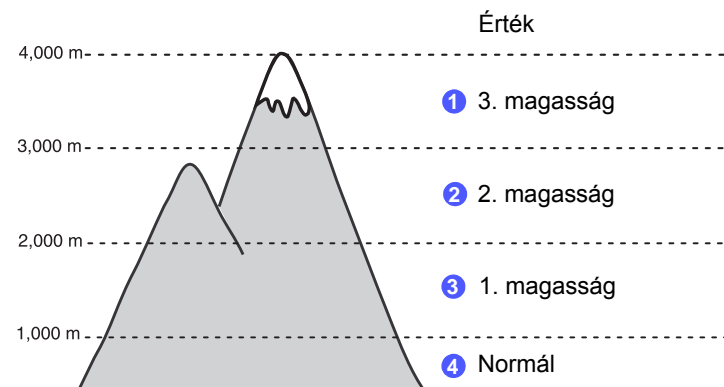
Figyelmeztetés

- A berendezést szállításkor ne döntse el, és ne fordítsa fejtetőre. Ellenkező esetben a berendezés belsejébe festékpórk kerül, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- A nyomtató illesztőprogram a telepítés során érzékeli az operációs rendszer helyfüggő beállításait, és a papírméretet ennek megfelelően állítja be. Ha eltérő helyi beállításokat használ a Windows rendszerben, a papírméretet az Ön által leggyakrabban használt típusra kell beállítani. Nyissa meg a nyomtató tulajdonságok ablakát a papírméret módosításához.

Magasság beállítása

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

A magasságbeállítás előtt határozza meg a készülék üzemelési helyének magasságát.



- 1 Győződjön meg róla, hogy telepítette a nyomtató illesztőprogramját a nyomtatószoftver-CD-ről.
- 2 Kattintson duplán a **Smart Panel** ikonra a Windows tálcán (vagy az értesítési területre Linux rendszerben). Kattintson a **Smart Panel** lehetőségre az állapotosoron Mac OS X rendszerben.
- 3 Kattintson a **Illesztőpr.-beállítások** gombra.
- 4 Kattintson a **Beállítás > Magasságkorrekció** lehetőségre. A legördülő listából válassza ki a megfelelő értéket, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Megjegyzés

Ha a készülék hálózathoz van csatlakoztatva, a **SyncThru Web Service** képernyő automatikusan megjelenik. Kattintson a **Machine Settings > Setup** (vagy a **Készülékbeállítás**) > **Altitude Adj** lehetőségre. Válassza ki a megfelelő magasságértéket, majd válassza az **Alkalmaz** lehetőséget.

A betűtípus beállítások módosítása

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

Ha módosítani kívánja a betűtípus beállítást, vagy a betűtípust különleges körülményekhez kívánja beállítani, mint pl. DOS környezet, a betűtípus beállításait a következőképpen módosíthatja:

- 1 Telepítse a nyomtató-illesztőprogramot a mellékelt szoftver CD-ről.
- 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 **Illesztőpr.-beállítások** ikonra.
- 4 Kattintson az **Emuláció** menüpontra.
- 5 Bizonyosodjon meg róla, hogy a PCL lehetőség van kiválasztva az **Emuláció beállítás** részen.
- 6 Kattintson a **Beállítás** lehetőségre.
- 7 Válassza ki a kívánt betűtípust a Szimbólumkészlet listából.
- 8 Kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Megjegyzés

Az alábbi felsorolás mutatja be az egyes nyelveknek megfelelő betűtípus listát.

- Orosz: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
- Héber: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (csak Izrael)
- Görög: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
- Arab és fárszi: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
- OCR: OCR-A, OCR-B

2 Alapvető beállítások

A fejezet tartalma:

- **Tesztoldal nyomtatása**
- **A festéktakarékos üzemmód használata**

Tesztoldal nyomtatása

A nyomtató beállítása után a tesztoldal nyomtatásával lehet meggyőződni a nyomtató megfelelő működéséről.

Nyomja meg és nagyjából 2 másodpercig tartsa lenyomva a **Mégse** gombot.

A készülék kinyomtatja a tesztoldalt.

A festéktakarékos üzemmód használata

A festéktakarékos üzemmód lehetővé teszi, hogy a nyomtató kevesebb festéket használjon egy oldalhoz. Ennek az üzemmódnak az aktiválása meghosszabbítja a festékkazetta élettartamát, és csökkenti az oldalankénti nyomtatási költséget a normál üzemmódhoz képest, de csökken a nyomtatási minőség is.

A festéktakarékos üzemmód a nyomtató illesztőprogramjának nyomtatótulajdonságokat tartalmazó ablakából is beállítható. Lásd: Szoftverszakasz.

3 A szoftver áttekintése

Ez a fejezet áttekintést nyújt a nyomtatóhoz mellékelt szoftverről. A szoftvertelepítéssel és -használattal kapcsolatos további részletek a Szoftverszakaszban olvashatók.

A fejezet tartalma:

- **A mellékelt szoftver**
- **A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai**
- **Rendszerkövetelmények**

A mellékelt szoftver

A gép összeállítása és a számítógéphez való csatlakoztatása után telepítenie kell a nyomtató- és szkennelés-illesztőprogramot. 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):

Operációs rendszer	Tartalom
Windows	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtató illesztőprogram: Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a nyomtató lehetőségeit.• Smart Panel: Lehetővé teszi a nyomtató állapotának ellenőrzését, és figyelmeztet, ha a nyomtatás során hiba lépne fel.• Nyomtatóbeállító segédprogram: Ez a program automatikusan telepítve lesz, ha telepíti a Smart Panel.• PCL6-illesztőprogram: Ezzel az illesztőprogrammal PCL6 és PCL5e nyelven készített dokumentumokat nyomtathat ki.• PostScript-nyomtatóleírás (PPD) fájl: A PostScript-illesztőprogrammal komplex betűtípusokat és képeket tartalmazó, PostScript nyelvben létrehozott dokumentumokat nyomtathatunk.• SetIP: Ezzel a programmal állítható be a nyomtató TCP/IP-címe.• Felhasználói útmutató PDF formátumban.
Linux	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtató illesztőprogram: Ezzel az illesztőprogrammal a nyomtató Linux alatt is használható lesz dokumentumok nyomtatásához.• Smart Panel: Lehetővé teszi a nyomtató állapotának ellenőrzését, és figyelmeztet, ha a nyomtatás során hiba lépne fel.

Operációs rendszer	Tartalom
Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtató illesztőprogram: Ezzel az illesztőprogrammal használható a nyomtató Macintosh számítógéppel, és nyomtathatók vele dokumentumok.• Smart Panel: Lehetővé teszi a nyomtató állapotának ellenőrzését, és figyelmeztet, ha a nyomtatás során hiba lépne fel.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

A nyomtató-illesztőprogramok alapszolgáltatásai a következők:

- Papírforrás kiválasztása
- Papírméret, -elrendezés és -típus
- Példányszám

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

Funkció	PCL6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Festéktakarékos üzemmód	O	O	O	O
Nyomtatási minőség beállítása	O	O	O	O
Poszternyomtatás	O	X	X	X
Több oldal egy lapon (N lap/oldal)	O	O	O	O (2, 4)
Nyomtatási méret az oldalnak megfelelően	O	O	O	O
Nagyítás/kicsinyítés	O	O	O	O
Vízjel	O	X	X	X
Sablon	O	X	X	X

Rendszerkövetelmények

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

Windows

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 GB – 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
Windows Server 2008 R2	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB – 2 GB



Megjegyzés

- Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 5.0-s vagy újabb verziója.
- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.

Linux

Paraméter	Követelmények
Operációs rendszer	Különbé Linux-rendszerek, többek közt <ul style="list-style-type: none"> • Red Hat 8–9 • Fedora Core 1–4 • Mandrake 9.2–10.1 • SuSE 8.2–9.2
Processzor	1 GHz-es vagy gyorsabb Pentium IV processzor
Memória	256 MB vagy több
Szabad lemezterület	1 GB vagy több
Szoftver	<ul style="list-style-type: none"> • 2.4-es vagy újabb Linux-kernel • 2.2-es vagy újabb Glibc • CUPS

Macintosh

OPERÁCIÓS RENDSZER	KÖVETELMÉNY (JAVASOLT)		
	PROCESSZOR	MEMÓRIA	SZABAD LEMEZTERÜLET
Mac OS X 10.3 ~ 10.4	<ul style="list-style-type: none"> • Intel processzor • PowerPC G4/G5 	<ul style="list-style-type: none"> • 128 MB PowerPC-alapú Mac esetén (512 MB) • 512 MB Intel-alapú Mac esetén (1 GB) 	1 GB
Mac OS X 10.5	<ul style="list-style-type: none"> • Intel processzor • 867 MHz vagy gyorsabb PowerPC G4/G5 	512 MB (1 GB)	1 GB
Mac OS X 10.6	<ul style="list-style-type: none"> • Intel processzor 	1 GB (2 GB)	1 GB

4 Hálózati beállítás (csak ML-2851ND)

Ez a fejezet alapvető információkat tartalmaz a nyomtató hálózati beállításához.

A fejezet tartalma:

- **Bevezetés**
- **Támogatott operációs rendszerek**
- **A SetIP program használata**

Bevezetés

Ha a nyomtatót RJ-45 típusú Ethernet-kábellel hálózathoz csatlakoztatta, a nyomtatót közösen használhatja más hálózati felhasználókkal.

A hálózati nyomtatóként történő használathoz be kell állítani a hálózati protokollokat a nyomtatón. A protokollok a következő, nyomtatóhoz kapott programokkal állíthatók be:

- **SyncThru™ Web Admin Service:** Webes nyomtatókezelési 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 nyomtatók figyelése és hibaelhárítása. A programot a <http://solution.samsungprinter.com> címről töltheti le.
- **SyncThru™ Web Service:** Ez a hálózati nyomtatókiszolgálóba beágyazott webkiszolgáló lehetővé teszi a nyomtató különböző hálózati környezetekbe való csatlakozásához szükséges hálózati beállítások megadását.
- **SetIP:** Egy segédprogram, melynek segítségével kiválaszthat egy hálózati csatlófelületet, és TCP/IP protokoll segítségével kézzel konfigurálhatja a címeket. Ez a program a nyomtatóhoz kapott szoftver CD-n található.

Támogatott operációs rendszerek

A következő táblázat a nyomtatóval használható hálózati környezeteket tartalmazza:

Paraméter	Követelmények
Hálózati kapcsolat	<ul style="list-style-type: none">• 10/100 Base-TX
Hálózati operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none">• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/ Server 2008 R2• Különböző Linux operációs rendszerek, beleértve a következőket: Red Hat 8-9, Fedora Core 1-4, Mandrake 9.2-10.1, SuSE 8.2-9.2• Mac OS 8.6–9.2, 10.1–10.6

Paraméter	Követelmények
Hálózati protokollok	<ul style="list-style-type: none">• TCP/IP• EtherTalk• HTTP 1.1• SNMP
Dinamikus címkiosztó kiszolgáló	<ul style="list-style-type: none">• DHCP, BOOTP

- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol (Átvitelvezérlési protokoll/Internetprotokoll)
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll)
- BOOTP: Bootstrap Protocol (Rendszertöltő protokoll)

A SetIP program használata

Ezzel a programmal állíthatók be a hálózati IP beállítások a nyomtató hálózati kártyájának vagy interfészének a hardver sorozatszám, a MAC cím használatával. Ez különösen a hálózati rendszergazda számára hasznos, hogy több hálózati IP-címet tudjon egyszerre beállítani.



Megjegyzés

Ha szeretné telepíteni a DHCP hálózati protokollt, lépjen a <http://developer.apple.com/networking/bonjour/download/> weboldalra, válassza ki a számítógép operációs rendszerének megfelelő Bonjour for Windows programot, és telepítse. Ennek a programnak a segítségével automatikusan beállíthatja a hálózati paramétert. Kövesse a telepítés során megjelenő utasításokat. Ez a program nem támogatja a Linuxot.

- 1 Helyezze be a készülékhez kapott CD-t.
- 2 Indítsa el a Windows Intézőt és nyissa meg az X meghajtót. (az X a CD-ROM meghajtót jelöli.)
- 3 Kattintson kétszer az **Application > SetIP** alkönyvtárra.
- 4 Nyissa meg a használni kívánt nyelv alkönyvtárát.
- 5 Kattintson kétszer a **Setup.exe** fájlra a program telepítéséhez.
- 6 A Windows Start menüjében válassza ki a **Programok > Samsung Network Printer Utilities > SetIP** elemet.
- 7 Válassza ki a nyomtató nevét, majd kattintson a „” gombra.



Megjegyzés

Ha nem látja a nyomtatót, kattintson a „” gombra a lista frissítéséhez.

- 8 Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Megjegyzés

Ha nem ismeri a hálózati kártya MAC-címét, nyomtassa ki a készülék hálózati információk jelentését.

- 9 Kattintson az **OK** gombra a beállítások megerősítéséhez.
- 10 Kattintson az **Kilépés** gombra a SetIP program bezárásához.

5 Nyomathordozó betöltése

Ez a fejezet bemutatja a nyomtatóhoz használható papírtípusokat, és azok különböző papírtálcákba való helyezésének módjait a legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében.

A fejezet tartalma:

- **Nyomathordozó kiválasztása**
- **Papír betöltése**
- **Nyomtatás előírt papírmérettel**
- **Az elkészült nyomtatás elhelyezkedése**

Nyomathordozó kiválasztása

A készülékkel többféle nyomathordozóra nyomtathat, például sima papírra, borítékra, címkékre és írásvetítő-fóliára. Kizárólag olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a nyomtató használati előírásainak. A leírásban nem szereplő nyomathordozóra történő nyomtatás esetén az alábbi problémák keletkezhetnek:

- Rossz nyomtatási minőség
- Gyakori papírelakadás
- A készülék alkatrészeinek 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 ennek a fejezetnek a végén kerül ismertetésre.
- 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 nyomtatás körvonalainak élességét befolyásolja.



Megjegyzések

- 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 Samsung nem tud befolyásolni.
- Mielőtt nagyobb mennyiségben vásárol nyomathordozót, győződjön meg arról, hogy megfelel-e a felhasználói kézikönyvben ismertetett előírásoknak.



Figyelmeztetés

Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó miatt javításra lehet szükség. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung által vállalt garancia- vagy szervizszerződés nem terjed ki.

Használható papírméreték

Típus	Méret	Méreték	Tömeg ^a	Kapacitás ^b
Sima papír	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 hüv.)	<ul style="list-style-type: none"> • 60–105 g/m² (16–28 font) a tálcánál • 60–163 g/m² (16–43 font) a kézi adagolóban 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 ív 75 g/m² (20 font finom papír) a tálcához • 1 lap kézi adagolással az 1. tálcában
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 hüvhüv.)		
	Folio	216 x 330,2 mm (8,5 x 13 hüv.)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 hüv.)		
	A4	210 x 297 mm (8,26 x 11,69 hüv.)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 hüv.)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 hüv.)		
	Executive	184 x 267 mm (7,25 x 10,5 hüv.)		
	A5	148 x 210 mm (5,82 x 8,26 hüv.)		
	A6	105 x 148 mm (4,13 x 5,82 hüv.)		
Boríték	B5 boríték	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 hüv.)	75–90 g/m ² (20–24 font)	1 lap kézi adagolással az 1. tálcában
	Monarch méretű boríték	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 hüv.)		
	COM-10 boríték	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 hüv.)		
	DL boríték	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 hüv.)		
	C5 boríték	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 hüv.)		
	C6 boríték	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 hüv.)		
Írásvetítő-fólia	Letter, A4	Olvassa el a Sima papír című részt	138–146 g/m ²	1 lap kézi adagolással az 1. tálcában
Címkék	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m ² (32–40 font)	1 lap kézi adagolással az 1. tálcában
Levelezőlap	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Olvassa el a Sima papír című részt	60–163 g/m ² (16–43 font)	1 lap kézi adagolással az 1. tálcában
Minimális méret (egyéni)		76 x 127 mm (3,86 x 5,83 hüv.)	60–163 g/m ² (16–43 font)	1 lap kézi adagolással az 1. tálcában
Maximális méret (egyedi)		215,9 x 356 mm (8,5 x 14 hüv.)		

a. A 90 g/m² (24 font) súlyt meghaladó nyomathordozókhoz használjon kézi lapadagolást.

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



Megjegyzés

A duplex nyomtatásnál az A4, Letter, Oficio, Legal és Folio méret használható.

A nyomathordozó kiválasztásával és tárolásával kapcsolatos javaslatok

Papír, boríték vagy egyéb nyomathordozó kiválasztásánál, betöltésénél vegye figyelembe az alábbi útmutatót:

- Csak olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a következő oszlopban felsorolt előírásoknak.
- Nedves, gyűrött, ráncos vagy szakadt papír használata papírelakadást és rossz nyomtatási minőséget eredményezhet.
- A legjobb minőségű nyomtatáshoz használjon kifejezetten lézernyomtatókhöz gyártott, kiváló minőségi osztályú fénymásolópapírt.
- Kerülje az alábbi nyomathordozók használatát:
 - Dombornyomású mintával rendelkező papír, perforált papír, túl sima vagy túl durva szerkezetű papír
 - Radírozható bankpostapapír
 - Többoldalas papír
 - Szintetikus papír és hőpapír
 - Indigó és másolópapír
- Az ilyen papírok használata papírelakadást okozhat, és a felszabaduló gázok károsíthatják a nyomtatót.
- A nyomathordozót csak közvetlenül a felhasználása előtt bontsa ki eredeti csomagolásából. A papírtároló dobozokat ne helyezze a padlóra, tegye őket polcra vagy raklapra. Ne tegyen a papírok tetejére nehéz tárgyakat, függetlenül attól, hogy ki vannak-e már véve a csomagolásból. Óvja a nedvességtől és minden más olyan hatástól, amely meghajlást vagy, hullámosodást okozhat.
- A nem használt nyomathordozót tárolja 15 °C és 30 °C (59 °F–86 °F) közötti hőmérsékleten. A relatív páratartalom 10% és 70% között legyen.
- A nyomathordozót tárolja nedvességálló csomagolásban (műanyag tasakban vagy táskában), hogy a por és nedvesség ne szennyezze.
- A papírelakadás elkerülése érdekében a különleges nyomathordozókat a kézi adagolón keresztül, egyesével helyezze be.
- A nyomtatóból kijövő nyomathordozók, például írásvetítő-fóliák, címkelapok egymáshoz ragadásának megelőzése érdekében azokat egyenként vegye el, ahogy kikerkeznek a nyomtatóból.



Figyelmeztetés

Ha egymást követően 20 borítékot nyomtat, a fedél felülete forró lehet. Kérjük, legyen nagyon óvatos.

Útmutató a különleges nyomathordozókhöz

Típus	Útmutató
Borítékok	<ul style="list-style-type: none"> • A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ. Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni: <ul style="list-style-type: none"> - Súly: A borítékpapír tömege legfeljebb 90 g/m² (24 font) lehet, ellenkező esetben elakadás fordulhat elő. - Szerkezet: Nyomtatás előtt a borítékoknak laposan kell feküdniük, kevesebb mint 6 mm (0,25 hüv.) görbülettel, és nem tartalmazhatnak levegőt. - Állapot: A boríték ne legyen ráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült. - Hőmérséklet: Olyan borítékokat kell használni, amelyek elviselik a működés közben a nyomtatóban keletkező hőt és nyomást. • 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 róla, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig. <div style="text-align: center;"> </div> <ul style="list-style-type: none"> • A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott és leragasztható szárnyal rendelkező borítékokon használt ragasztóknak ki kell bírniuk 0,1 másodpercig a készülék nyomtatási hőmérsékletét. Ellenőrizze a készülék nyomtatási hőmérsékletét a műszaki adatoknál, lásd: 11.1. oldal. 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 (0,6 hüv.) közelebb a boríték széleihez. • Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.

Típus	Útmutató
Írásvetítő-fóliák	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtató károsodásának megelőzése érdekében csak lézernyomtatókhoz készített írásvetítő-fóliákat használjon. A készülékben használt fóliáknak ki kell bírniuk a készülék nyomtatási hőmérsékletét. Ellenőrizze a készülék nyomtatási hőmérsékletét a műszaki adatoknál, lásd: 11.1. oldal. Miután kivette a nyomtatóból, helyezze azokat sík felületre. Az írásvetítő-fóliákat nem szabad hosszabb ideig a papírtálcán hagyni. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet. Az ujjlenyomatok miatti elkenődések elkerülése érdekében körültekintően bánjon a fóliával. Az elhalványulás megelőzésére ne tegye ki napfénynek hosszabb ideig a nyomtatott írásvetítő-fóliákat. Bizonyosodjon meg róla, hogy a fóliák élei sértetlenek, azok nem gyűrtek vagy ráncosak.
Címkék	<ul style="list-style-type: none"> A nyomtató károsodásának megelőzése érdekében csak lézernyomtatókhoz készített címkéket használjon. A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket: <ul style="list-style-type: none"> Ragasztó: A ragasztó anyagának stabilnak kell maradnia a nyomtató 180 °C (356 °F) nyomtatási hőmérsékletén. 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: Nyomtatás előtt a címkéknek egyenesen kell feküdniük, az elhajlás egyik irányban sem lehet 13 mm-nél (0,5 hüv.) nagyobb. Állapot: Ne használjon ráncos, buborékos vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket. Ellenőrizze, hogy a címkék közötti rések 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. A címkelapokat csak egyszer helyezze be a nyomtatóba. A hátlap kialakítása miatt ezek csak egyszer haladhatnak át a nyomtatón. Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

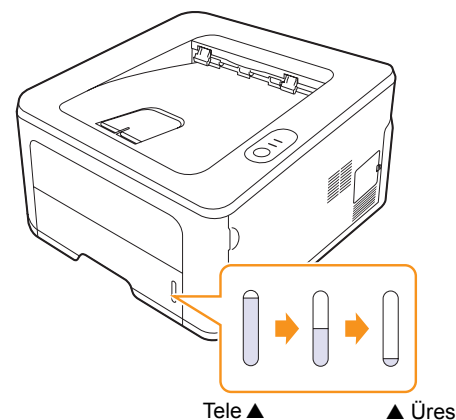
Típus	Útmutató
Levelezőlap vagy egyedi méretű anyagok	<ul style="list-style-type: none"> Ne nyomtasson 76 mm-nél (3 hüv.) keskenyebb és 127 mm-nél (5 hüv.) rövidebb nyomathordozóra. Az alkalmazásban legalább 6,4 mm (0,25 hüv.) margót hagyjon a hordozó széleitől.
Előnyomott papír	<ul style="list-style-type: none"> A fejléceket hőálló tintával kell nyomtatni, amely nem olvad, nem párolog el, illetve nem bocsát ki káros anyagokat a készülék nyomtatási hőmérsékletén 0,1 másodpercig. Ellenőrizze a készülék nyomtatási hőmérsékletét a műszaki adatoknál, lásd: 11.1. oldal. A levélfejlécek nyomtatásához használt tinta nem lehet gyúlékony, és nem károsíthatja a nyomtató görgőit. Az űrlapokat és levélpapírokat páramentes csomagolásban kell tárolni a tárolás közben bekövetkező változások elkerülése érdekében. Mielőtt előnyomott papírt, például űrlapot vagy levélpapírt 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.

Papír betöltése

A leggyakrabban használt nyomathordozót töltsé az 1. tálcába. Ez a tálca a 75 gramm súlyú sima papírból legfeljebb 250 lapot tartalmazhat.

Második, opcionális tálca vásárlásával és a szabványos tálca alá helyezésével további 250 lapot tölthet be. Az opcionális tálca rendeléséről lásd: 7.1. oldal.

A papírszintjelző, ami az 1. tálca és az opcionális 2. tálca elején található, az adott tálcában levő maradék papír mennyiségét jelzi. Ha a tálca kiürül, a jelző is legalulra kerül.

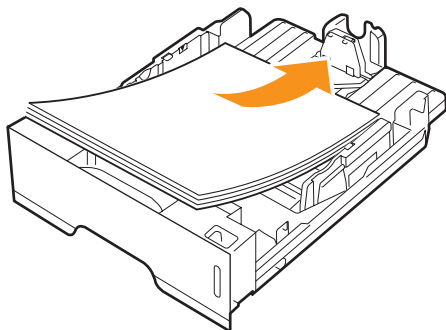


Az 1. tálca és az opcionális 2. tálca használata

A leggyakrabban használt nyomathordozót töltsé az 1. tálcába. Ez a tálca a 75 g/m² súlyú sima papírból legfeljebb 250 lapot tartalmazhat.

Második, opcionális tálca vásárlásával és az 1. tálca alá helyezésével további 250 lapot tölthet be.

Papír betöltéséhez húzza ki a tálcat, és nyomtatási oldallal lefelé helyezze be a papírt.



Fejléces levélpapírt a fejléces oldallal lefelé kell behelyezni. A lap felső, emblémát tartalmazó felének kell a tálca elejénél lennie.

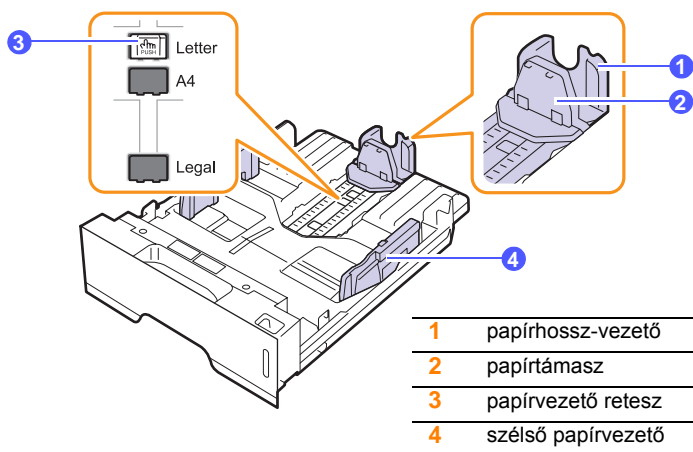


Megjegyzések

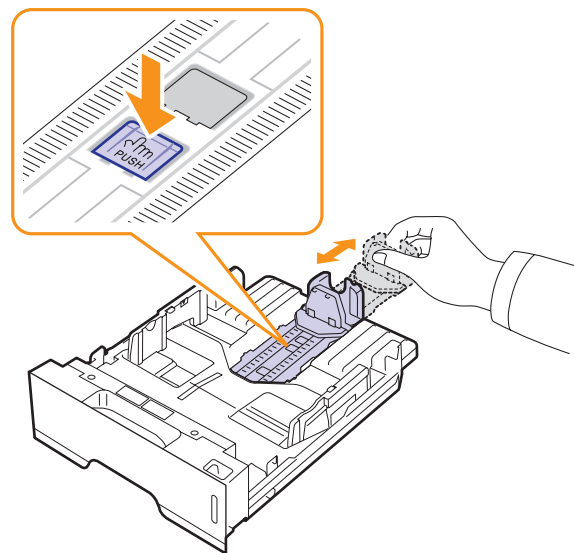
- Ha a papír betöltésénél probléma merül fel, helyezzen egyszerre csak egy lapot a kézi adagolóba.
- Az egyik oldalán már nyomtatott papír is használható. A nyomtatott oldalnak kell felfelé néznie, a nem hajlított élnek pedig a készülék eleje felé kell esnie. Ha papíradagolási problémákat tapasztal, fordítsa meg a papírlapot. A nyomtatási minőség ebben az esetben nem garantált.

Az 1. tálcában levő papír méretének módosítása

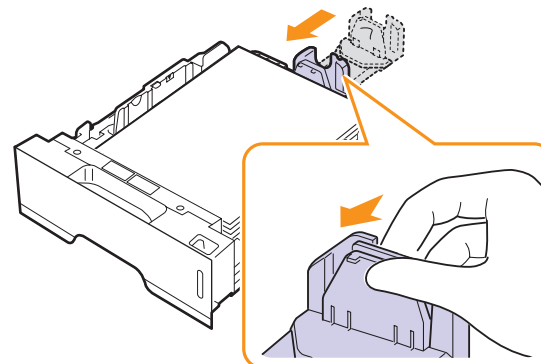
Hosszabb papír, pl. Legal betöltéséhez a papírvezetőket úgy kell beállítani, hogy megnöveljék a papírtálcat.



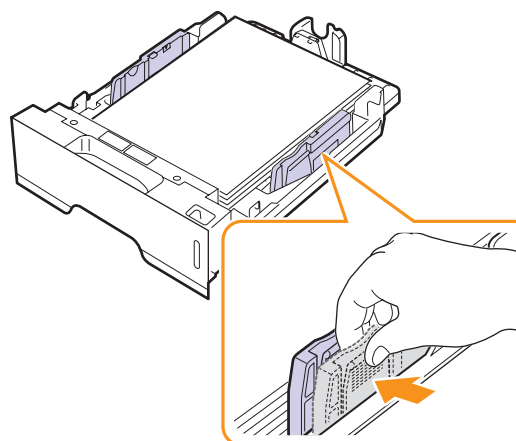
- 1 A papírvezető reteszt nyomva tartva csúsztassa a hosszanti papírvezetőt a megfelelő papírmérethez tartozó helyre.



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



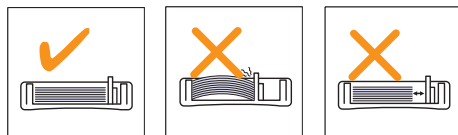
- 3 Szorítsa össze a szélső papírvezetőket az ábrán látható módon, majd csúsztassa el úgy, hogy éppen hozzáérjenek a papírköteg oldalához.





Megjegyzések

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

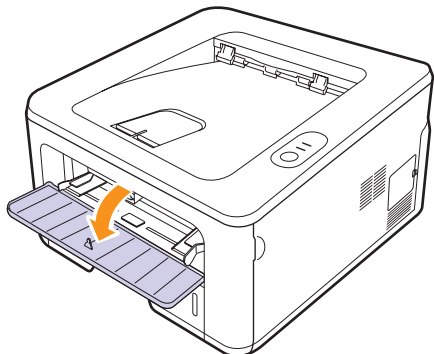


Kézi adagoló használata

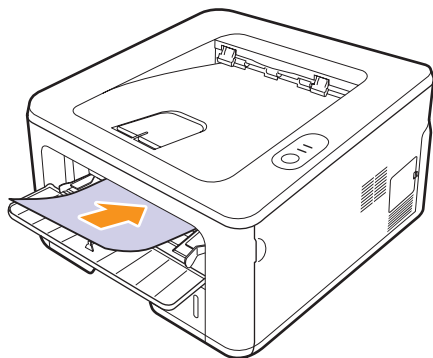
A nyomathordozókat egyesével is adagolhatja a többfunkciós tálcába. Ehhez a dokumentum nyomtatásához használt nyomtatási beállításoknál a Papír lap Forrás lehetőségénél válassza a Kézi adagoló pontot. Lásd: Szoftverszakasz. A kézi papíradagolás akkor hasznos, ha minden oldal kinyomtatása után ellenőrizni kívánja a nyomtatás minőségét.

Töltsön papírt laponként a kézi adagolóba, küldje el az első oldal nyomtatási adatait a számítógépről, majd nyomja le a **Mégse** gombot a vezérlőpulton minden további oldal nyomtatásához.

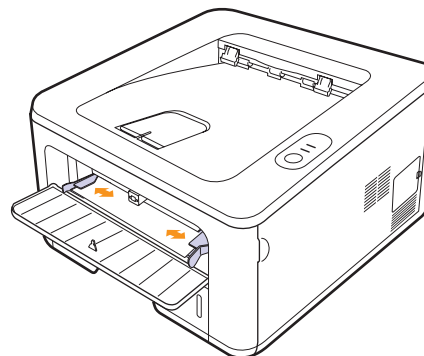
- 1 Nyissa ki a kézi adagolót.



- 2 A papírt mindig **nyomtatandó oldalával felfelé** helyezze be.



- 3 Állítsa be a kézi adagoló papírvezetőt a papírcsomag szélességének megfelelően. Ne erőltesse túlságosan, mert a papír meghajolhat, ezáltal elakadást okozhat, vagy ferde lehet a nyomtatás.



- 4 Dokumentum nyomtatásakor állítsa a papírforrást Kézi adagoló értékre, és válassza ki a megfelelő papírméretet, majd írja be szoftveralkalmazásba. Lásd: Szoftverszakasz.
- 5 Nyomtasson ki egy dokumentumot.
- 6 Nyomja meg a **Mégse** gombot.
A nyomtató behúzza a nyomathordozót, és elkezd a nyomtatást.



Megjegyzés

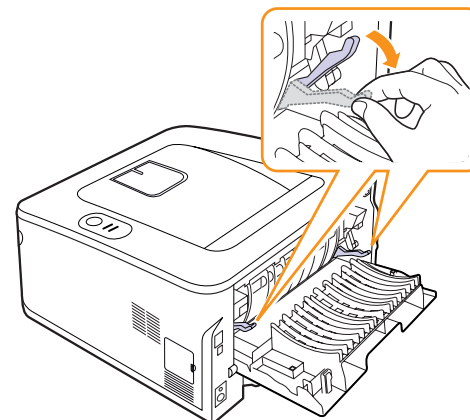
Ha nem nyomja meg a **Mégse** gombot, egy idő után a nyomtató automatikusan felveszi a papírt.

- 7 Helyezze be a következő lapot a kézi adagolóba, és nyomja le a **Mégse** gombot.
Ezt a műveletet ismételje meg minden egyes nyomtatandó oldalnál.



Figyelmeztetés

Ha a boríték vagy vastag papír (163 g/m²) meggyűrődik vagy ráncos lesz nyomtatás közben, illetve vastag fekete vonal jelenik meg rajta, nyissa ki a hátlapot, és húzza le a papírvezető mindkét oldalát. A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.



Nyomtatás előírt papírmérettel

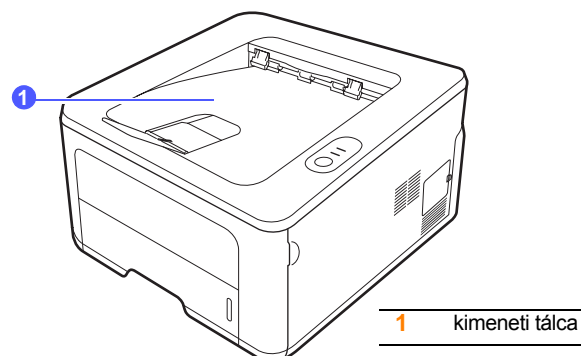
Terület	Ország	mm
É-Amerika	USA	101 x 152 (4" x 6")
Európa	EK	178 x 210
	Olaszország	152 x 197
	Ausztria	99 x 210
	Hollandia	148 x 105
	Svájc	-
	Magyarország	100 x 203
	Lengyelország	Min. 90 x 110
		Max. 200 x 215
	Szlovákia	104 x 148
	Csehország	107 x 147
Szlovénia	Rendelvény 98 x 220	
	Orvosi feljegyzés 154 x 210	
FÁK	Oroszország	105 x 148,5
		125 x 176
DK-Ázsia	Szingapúr	141 x 218
	Fülöp-szigetek	182 x 257



Figyelmeztetés

Ne használjon olyan nyomathordozót, amely nem felel meg a nyomtató felhasználói kézikönyvben ismertetett specifikációinak, mert az a készülék meghibásodásához vezethet. Ha olyan hordozót használ, amely megfelel a specifikációknak, helyezze a papírt a nyomtató megfelelő tálcájába.

Az elkészült nyomat elhelyezkedése



A kimeneti tálcára az elkészült nyomatok nyomtatott oldalukkal lefelé, nyomtatási sorrendben érkeznek.



Megjegyzések

- Ha folyamatosan sok oldalt nyomtat, a felső kimeneti tálca felülete felmelegedhet. Ügyeljen hogy senki, különösen kisgyermek ne érintsék meg a felületet.
- A kimeneti papírtálcába maximum 150 darab 75 g/m² (20 font) tömegű sima papírlap fér. Távolítsa el a felesleges lapokat, hogy a tálca ne legyen túltöltve.

6 Alapvető nyomtatási feladatok

Ez a fejezet a gyakori nyomtatási feladatokat mutatja be.

A fejezet tartalma:

- **Dokumentum nyomtatása**
- **Nyomtatási feladat törlése**

Dokumentum nyomtatása

A nyomtató segítségével különböző Windows-, Macintosh- és Linux-alkalmazásokból is lehet nyomtatni. A dokumentum nyomtatásához szükséges konkrét lépések a használt alkalmazástól is függnek.

A nyomtatás részleteit illetően lásd: Szoftverszakasz.

Nyomtatási feladat törlése

Ha a nyomtatási sorban vagy nyomtatási feladatkezelőben, pl. a Windows Nyomtatók mappájában várakozik a feladat, a törlését az alábbiak szerint végezheti el:

- 1 Kattintson a Windows **Start** gombjára.
- 2 Windows 2000 használata esetén kattintson a **Beállítások** menü **Nyomtatók** parancsára.

Windows XP használata esetén /2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.

Windows Vista használata /2008 esetén válassza a **Vezérlőpult** → **Hardver és hang** → **Nyomtatók** parancsot.

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, 2008 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**.
- 4 A **Dokumentum** menüből válassza a **Mégse** lehetőséget.



Megjegyzés

Ez az ablak úgy is megnyitható, hogy a Windows-tálca jobb alsó sarkában duplán a nyomtatóikonra kattint.

Az aktuális feladat a nyomtató vezérlőpanelének **Mégse** gombja segítségével is megszakítható.

7 Kellékek és tartozékok rendelése

Ez a fejezet információkat nyújt a nyomtatóhoz tartozó festékkazettákkal és tartozékokkal kapcsolatban.

A fejezet tartalma:

- **Festékkazetta**
- **Tartozék**
- **Vásárlás módja**

Festékkazetta

Amikor kifogy a festékkazetta, a következő típusú festékkazetta rendelésére van lehetőség:

Típus	Kapacitás ^a	Cikkszám
Normál kapacitás	Kb. 2 000 lap	ML-D2850A
Nagy kapacitás	Kb. 5 000 lap	ML-D2850B

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény.



Figyelmeztetés

Amikor új nyomtatókazettát vagy kelléket vásárol, azt ugyanabban az országban szerezzé be, ahol a készüléket vette. Ellenkező esetben a nyomtatókazetta, illetve a kellékek és a készülék közötti kompatibilitás nem biztosított, mivel ezek konfigurációja országfüggő.

Tartozék

Az ML-2850D és ML-2851ND nyomtatóhoz a következő kiegészítők vásárolhatók és telepíthetők:

Tartozék	Leírás	Cikkszám
Opcionális tálca	Ha gyakran fogy ki a papír, csatlakoztathat egy 250 lapos tálcat. A dokumentumokat különféle méretű és típusú nyomathordozóra kinyomtathatja.	ML-S2850A
Memória DIMM	Kibővíti a nyomtató memóriakapacitását.	CLP-MEM301: 128 MB

Vásárlás módja

A Samsung által jóváhagyott kellékek és tartozékok megrendeléséhez lépjen kapcsolatba a helyi Samsung-márkakereskedővel, illetve azzal a viszonteladóval, akitől a nyomtató vette, vagy látogasson el a www.samsungprinter.com oldalra, és az ország/régió kiválasztásával információkhoz juthat a helyi technikai ügyfélszolgálattal kapcsolatban.

8 Karbantartás

Ez a fejezet a nyomtató és a festékkazetta karbantartásával kapcsolatos információkat tartalmazza.

A fejezet tartalma:

- **A nyomtató tisztítása**
- **A festékkazetta karbantartása**
- **Konfigurációs oldal nyomtatása**
- **Alkatrészek karbantartása**

A nyomtató tisztítása

A nyomtatási folyamat során papír-, festékpór- és porrészecskék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva.



Figyelmeztetés

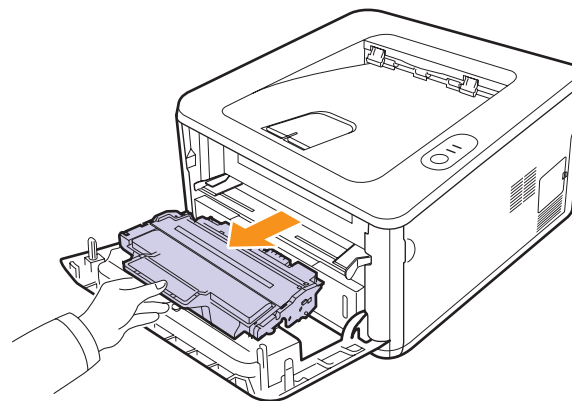
- Ha a nyomtató burkolatát nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb, erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy repedések keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, javasoljuk, hogy nedves törlőruhával takarítsa. A porszívó a finom festékpórt a levegőbe kifújja, és ez az egészségre veszélyes lehet.

A nyomtató külsejének tisztítása

A nyomtató burkolatát tiszta, puha, pihementes ronggyal tisztítsa meg. A törlőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a nyomtatóra vagy annak belsejébe.

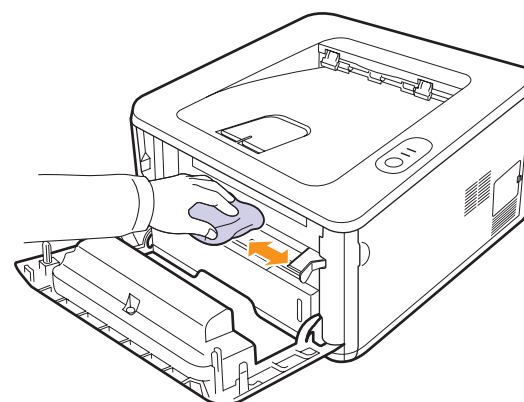
A nyomtató belsejének tisztítása

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



Figyelmeztetés

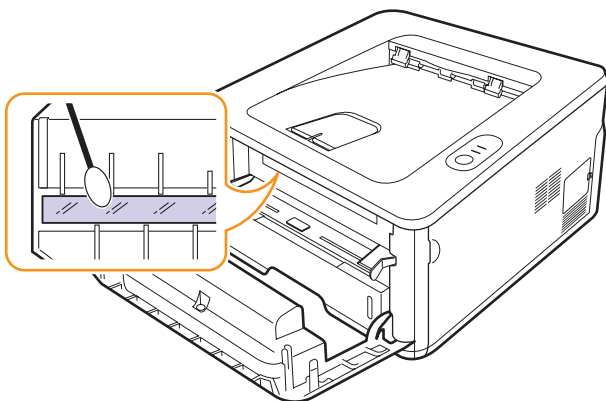
- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal.
 - Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát a fogantyúnál fogja meg, így elkerüli az érzékeny terület megérintését.
- 3 Száraz, szálmentes ruhadarabbal törölje le a festékkazetta környékén és a kazetta nyílásainál levő port és kiszóródott festéket.



Figyelmeztetés

A nyomtató belsejének tisztítása közben ügyeljen arra, hogy ne nyúljon túl mélyre a nyomtatóba. Az égetőegység felülete forró lehet.

- 4 A kazettarekesz tetejének belső oldalán óvatosan tisztítsa meg a hosszú üvegcsíkot (LSU), és ellenőrizze, hogy nem szennyezett-e.

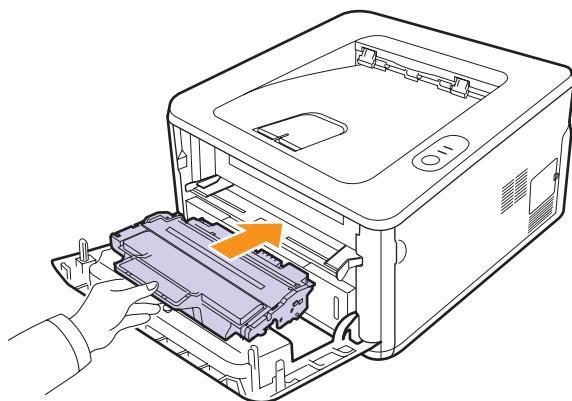


Megjegyzés

A hosszú üvegcsíkot nehéz megtalálni.

- 5 A fogantyújával tartva lassan csúsztassa a kazettát a nyomtató nyílásába.

A kazetta oldalán lévő füleknek és a nyomtató belsejében található hornyoknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére rögzíthető.



- 6 Csukja vissza az előlapot. Ügyeljen, hogy a fedél biztosan le legyen zárva.
- 7 Dugja vissza az elektromos tápvezetékét, és kapcsolja be a nyomtatót.

A festékkazetta karbantartása

A festékkazetta tárolása

A festékkazetta hatékony felhasználása érdekében tartsa be az itt szereplő ajánlásokat:

- Ne távolítsa el a festékkazettát a csomagolásból, amíg nem készült fel annak felhasználására.
- Ne töltsé újra a festékkazettát. A nyomtató garanciája nem vonatkozik az utántöltött festékkazetta által okozott károkra.
- A festékkazettákat a nyomtatóval megegyező környezeti feltételek között tárolja.
- A festékkazetták sérülésének megelőzése érdekében ne tegye ki őket néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak.

A kazetta várható élettartama

A festékkazetta élettartama a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomtatható oldalak tényleges száma függ az oldal fedettségétől, az üzemi környezettől, a nyomtatás időtartamától, valamint a nyomathordozó típusától és méretétől. Ha sok grafikát nyomtat, a kazettát valószínűleg gyakrabban kell cserélni.

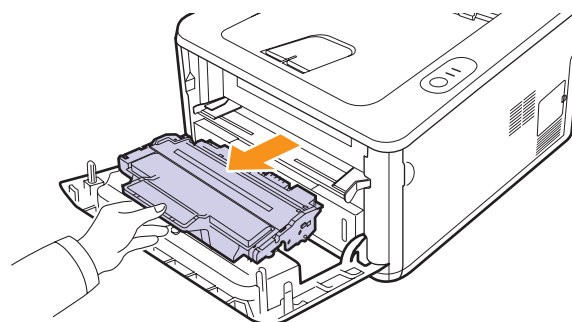
Festék egyenletes eloszlása a kazettában

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

- Fehér sávok jelentkezhettek, és halvány lesz a nyomat.
- Ezenkívül a számítógépen megjelenik a Smart Panel program.
- A **Hiba** LED vörösen villogni kezd.

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

- 1 Nyissa ki az előlapot.
- 2 Húzza ki a festékkazettát.

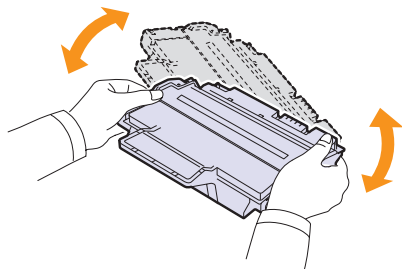




Figyelmeztetés

- Ne nyúljon túl mélyre a nyomtatóba. Az égetőegység felülete forró lehet.
- 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 a fogantyúnál fogja meg, így elkerüli az érzékeny terület megérintését.

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

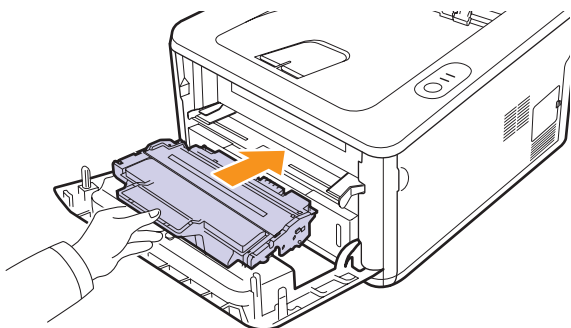


Figyelmeztetés

Ha festékpórkör kerül ruházatára, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetzálakban megkötí a festékpórt.

- 4 A fogantyújával tartva lassan csúsztsa a kazettát a nyomtató nyílásába.

A kazetta oldalán lévő füleknek és a nyomtató belsejében található hornyoknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére rögzíthető.



- 5 Csukja vissza az előlapot. Ügyeljen, hogy a fedél biztosan le legyen zárva.



Megjegyzés

Ha most ki akarja cserélni a festékkazettát, olvassa el a következőt: 8.3. oldal.

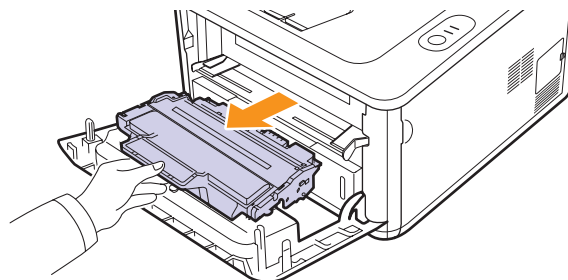
A festékkazetta cseréje

Ha a festékkazetta teljesen üres, vagy elérte üzemideje végét:

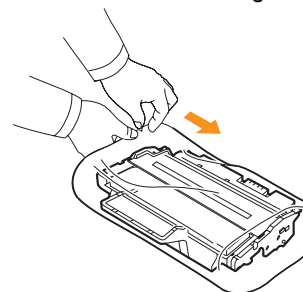
- A nyomtatás leáll.
- Ezenkívül a számítógépen megjelenik a Smart Panel program.
- A **Hiba** LED vörösen villogni kezd.

Ilyenkor ki kell cserélni a festékkazettát. Festékkazetta-rendelési információkhoz lásd: 7.1. oldal.

- 1 Nyissa ki az előlapot.
- 2 Húzza ki a régi festékkazettát.



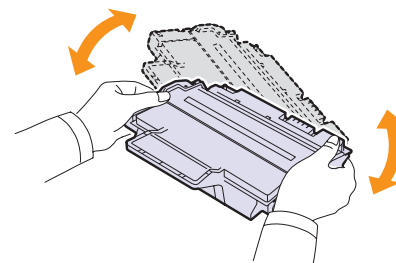
- 3 Vegye ki az új festékkazettát a csomagolásából.



Figyelmeztetés

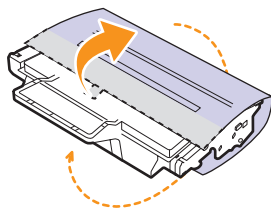
Ne használjon éles tárgyat, például kést vagy ollót a festékkazetták csomagolásból való kibontásához. Az éles tárgyak megkarcolhatják a festékkazetta dobját.

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



A maximális festékmennyiség felhasználásához alaposan rázza meg a kazettát. A garancia nem terjed ki a kopó alkatrészek élettartam utáni cseréjére.

- 5 Távolítsa el a festékkazettát védő papírt a csomagolószalag meghúzásával.



Megjegyzés

Tekintse meg a festékkazetta csomagolásán látható segítségnyújtó ábrákat.

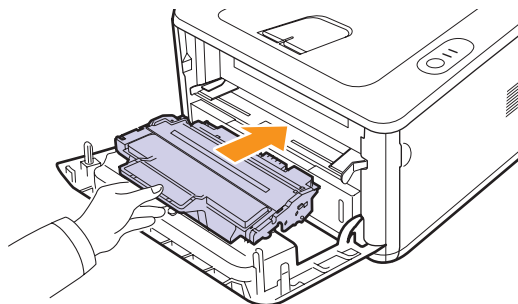


Figyelmeztetés

- Ha festékpórr kerül ruházatára, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetzálakban megkötí a festékpórrt.
- 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 a fogantyúnál fogja meg, így elkerüli az érzékeny terület megérintését.

- 6 A fogantyújával tartva lassan csúsztassa a kazettát a nyomtató nyílásába.

A kazetta oldalán lévő füleknek és a nyomtató belsejében található hornyoknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére rögzíthető.



- 7 Csukja vissza az előlapot. Ügyeljen, hogy a fedél biztosan le legyen zárva.

Konfigurációs oldal nyomtatása

Nyomtathat egy konfigurációs oldalt, amelyen megtekintheti az aktuális nyomtatóbeállításokat, vagy elősegítheti a problémák megoldását.

Nyomja meg és nagyjából 5 másodpercig tartsa lenyomva a **Mégse** gombot.

A készülék kinyomtatja a konfigurációs oldalt.

Alkatrészek karbantartása

Az alkatrészek kopásából eredő nyomtatási minőségromlás és papírbehúzási hibák elkerülése, valamint a készülék megfelelő üzemi állapotának fenntartása érdekében adott oldalszám után vagy az adott alkatrész élettartamának lejártával a következő elemeket kell kicserélni.

Alkatrész	Élettartam (átlagos)
Átvivő henger	Hozzávetőlegesen 50 000 lap
Beégetőegység	Hozzávetőlegesen 50 000 lap
Papírfelvevő görgő	Hozzávetőlegesen 50 000 lap

A Samsung kifejezetten azt javasolja, hogy ezt a karbantartási műveletet bízva hivatalos márkaszervizre, márkakereskedőre vagy arra a viszonteladóra, akinél a nyomtatót vásárolta.

A garancia nem terjed ki az elhasznált alkatrészek élettartam utáni cseréjére.

9 Hibaelhárítás

A fejezet hasznos információkat tartalmaz azzal kapcsolatban, hogy mit tegyen, ha a nyomtató használata közben hibát észlel.

A fejezet tartalma:

- **Papírelakadás megszüntetése**
- **Hibakeresési ellenőrzőlista**
- **Általános nyomtatási problémák megoldása**
- **Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása**
- **Gyakori Windows-problémák**
- **Gyakori PostScript-problémák**
- **Gyakori Linux-problémák**
- **Gyakori Macintosh-problémák**

Papírelakadás megszüntetése



Megjegyzés

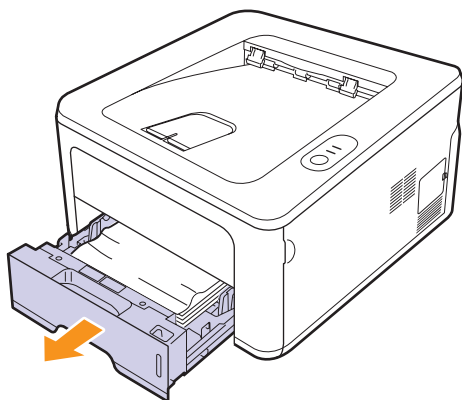
Elakadt papír eltávolítása esetén mindig a normál papírtovábbítás irányába próbálja meg a papírt húzni, ha lehetséges, mert így nem sérülnek a nyomtató alkatrészei. A papírt határozottan és egyenesen húzza, ne rángassa. Ha a papír elszakad, győződjön meg róla, hogy eltávolította az összes papírdarabot, ellenkező esetben ismét papírelakadás léphet fel.

Papírelakadaskor a **Hiba** LED narancs színben kezd világítani. Nyissa ki és csukja vissza az előlapot. Az elakadt papír automatikusan kijön a nyomtatóból.

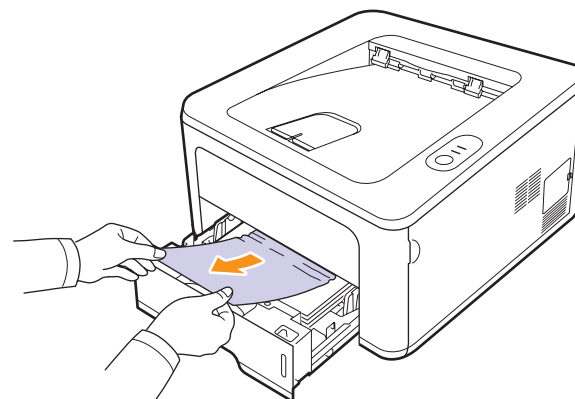
A papírbehúzási területen

Az 1. tálcában

- 1 Húzza ki az 1. tálcát.



- 2 Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból. Győződjön meg róla, hogy a papír helyesen van betöltve az 1. tálcába.

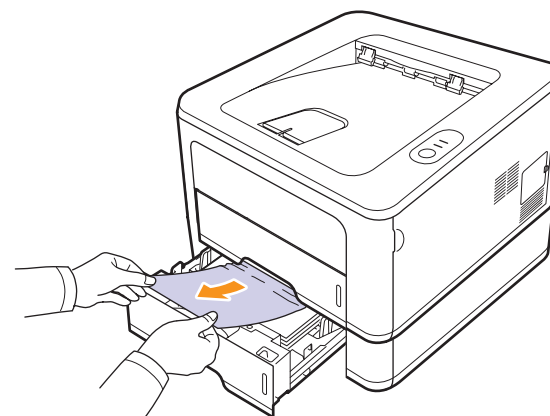


Ha a papír a húzásra nem mozdul meg, vagy itt nem látható, ellenőrizze a beégető területet a **festékkazetta** körül. Lásd: 9.2. oldal.

- 3 Helyezze vissza az 1. tálcát a nyomtatóba, amíg a helyére nem kattán. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

Az opcionális 2. tálcában

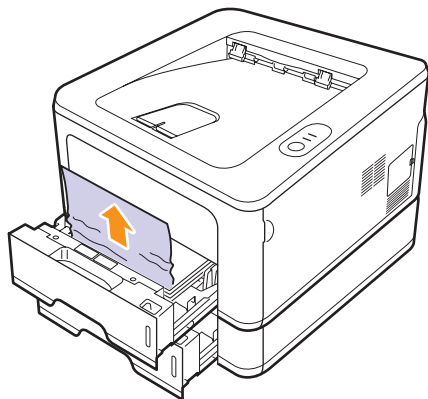
- 1 Húzza ki az opcionális 2. tálcát.
- 2 Távolítsa el az elakadt papírt a nyomtatóból.



Ha a papír a húzásra nem mozdul meg, vagy itt nem látható, folytassa a 3. lépéssel.

- 3 Húzza ki félig az 1. tálcát.

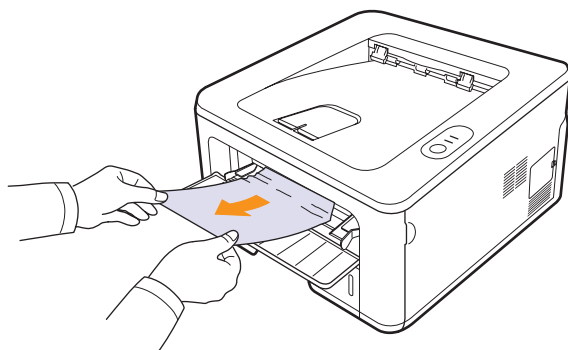
- 4 Húzza felfelé és kifelé a papírt.



- 5 Csúsztassa vissza a tálcákat a nyomtatóba. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

A kézi adagolóban

- 1 Távolítsa el az elakadt papírt a nyomtatóból.



- 2 Nyissa ki és csukja vissza az előlapot.
3 Helyezzen papírt a kézi adagolóba, és a nyomtatás folytatódik.

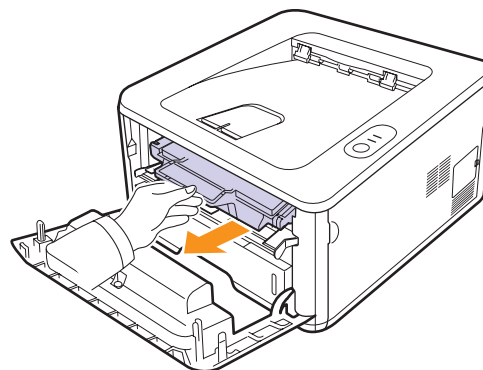
A festékkazetta környékén



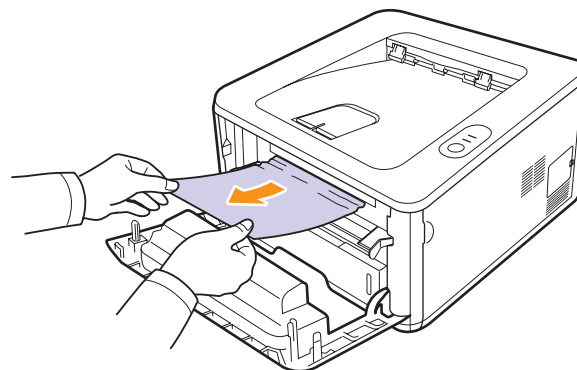
Megjegyzés

A beégető egység forró. A papírt óvatosan vegye ki a nyomtatóból.

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



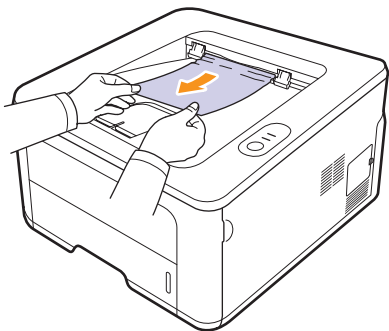
- 2 Óvatosan húzza ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



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

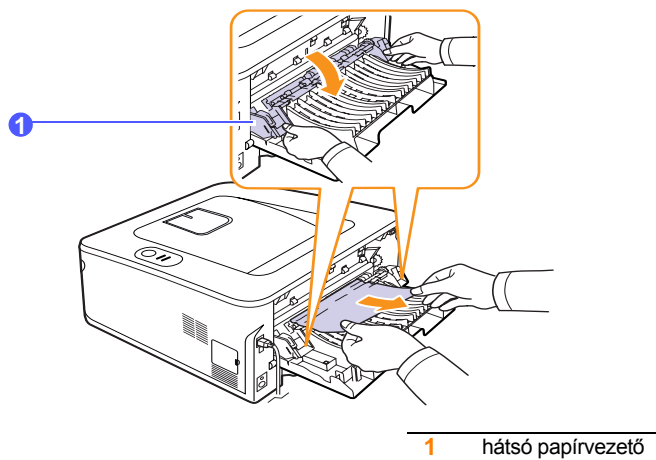
A papírkiadási területen

- 1 Nyissa ki és csukja vissza az előlapot. Az elakadt papír automatikusan kijön a nyomtatóból.
- 2 Óvatosan húzza ki a papírt a papírkidó tálcából.



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

- 3 Nyissa ki a hátlapot.
- 4 A hátsó papírvezetőt mindkét oldalon húzza lefelé, és távolítsa el a papírt. A hátsó papírvezetőt helyezze vissza az eredeti pozícióba.



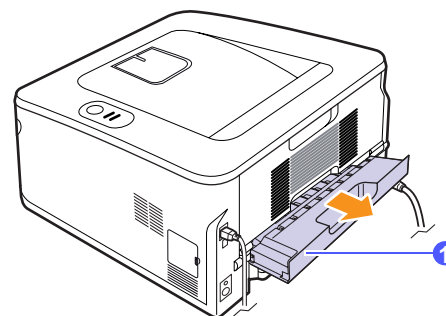
- 5 Csukja vissza a hátlapot. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

A duplex egység területén

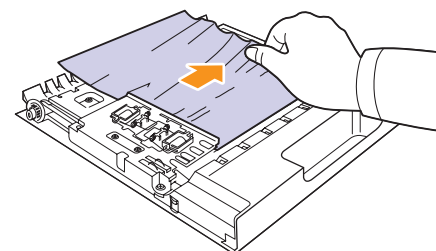
Ha a duplex egység nem megfelelően lett beszerelve, papírelakadás történhet. Ellenőrizze, hogy a duplex egység megfelelően van-e behelyezve.

Duplex elakadás 0

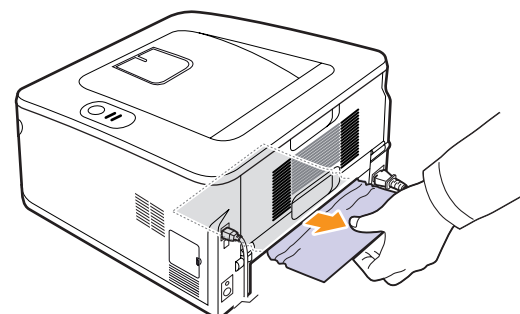
- 1 Húzza ki a duplex egységet a nyomtatóból.



- 2 Távolítsa el az elakadt papírt a duplex egységből.

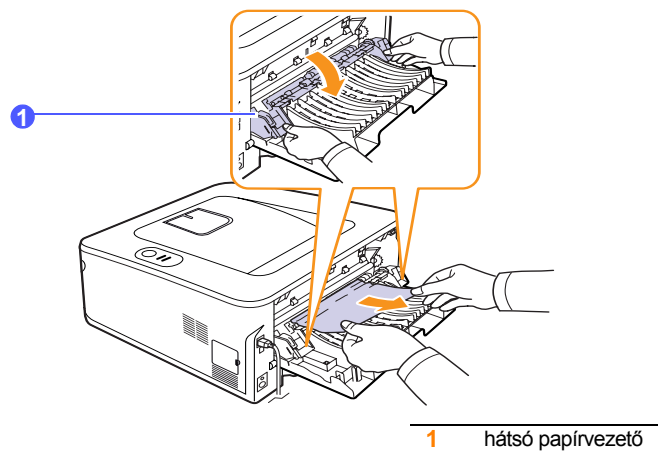


Ha a papírt nem tudja kihúzni a duplex egységből, távolítsa el a papírt a nyomtató alja felől.



Duplex elakadás 1

- 1 Nyissa ki a hátlapot.
- 2 A hátsó papírvezetőt mindkét oldalon húzza lefelé, és távolítsa el a papírt. A hátsó papírvezetőt helyezze vissza az eredeti pozícióba.



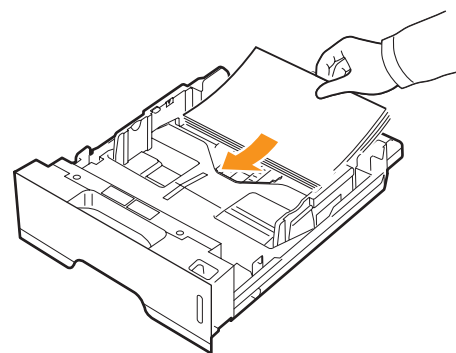
- 3 Csukja vissza a hátlapot. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. Ha papírelakadás lép fel, kövesse a 9.1 oldal alatti lépéseket.

- Kövesse a 5.5 oldal utasításait. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezető pozíciója.
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Győződjön meg róla, hogy a papírszint a tálca belső falán látható jel alatt van.
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a papírtípusokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon. Lásd 5.1. oldal.
- A nyomathordozó nyomtatási oldala a tálcában lefelé, a kézi adagolóban pedig felfelé nézzen.
- Ha A5-ös méretű papírra történő nyomtatáskor gyakran elakad a papír, tegye a következőket:

A papírt úgy helyezze a tálcába, hogy a hosszabb oldala a tálca eleje felé nézzen.



A nyomtató tulajdonságai ablakban állítsa be az irányt 90°-kal elforgatott állásra. Lásd: Szoftverszakasz.

Hibakeresési ellenőrzőlista

Ha a nyomtató nem működik megfelelően, tanulmányozza az alábbi ellenőrzőlistát. Ha a nyomtató nem teljesít egy lépést, kövesse a vonatkozó megoldási javaslatokat.

Állapot	Javasolt megoldások
Győződjön meg róla, hogy az Online LED a vezérlőpanelen zölden világít.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a Online LED nem világít, ellenőrizze a hálózati kábel csatlakozását. Ellenőrizze a főkapcsolót. Dugja a tápkábelt egy másik konnektorba.
A nyomtató megfelelő papíradagolásának ellenőrzése érdekében nyomtasson egy tesztoldalt. Lásd: 2.1. oldal.	<ul style="list-style-type: none"> Ha a nyomtató nem nyomtatja ki a tesztoldalt, ellenőrizze, hogy van-e papír a tálcában. Ha a papír elakadt a nyomtatóban, lásd: 9.1. oldal.
Ellenőrizze a tesztoldal nyomtatási minőségét.	Ha probléma van a nyomtatási minőséggel, lásd: 9.7. oldal.
Nyomtasson ki egy kisméretű dokumentumot egy programból, ezzel ellenőrizve, hogy a számítógép és a nyomtató össze vannak-e kapcsolva, és hogy megfelelő-e a kommunikáció.	<ul style="list-style-type: none"> Ha az oldal nyomtatása nem sikerül, ellenőrizze a nyomtató és a számítógép közötti kábelkapcsolatot. Ellenőrizze a nyomtatási sort vagy nyomtatási ütemezőt, hogy nem szüneteltetik-e a nyomtató működését. Ellenőrizze a program beállításait, hogy a megfelelő nyomtató-illesztőprogramot és kommunikációs portot használja-e. Ha az oldal nyomtatása menet közben megszakad, lásd: 9.5. oldal.
Ha az ellenőrzőlista áttekintésével nem tudta megoldani a nyomtatási problémát, tanulmányozza a következő hibakeresési fejezeteket.	<ul style="list-style-type: none"> „A LED-ek jelzései”, 1.3. oldal. „Általános nyomtatási problémák megoldása”, 9.5. oldal. „Gyakori Windows-problémák”, 9.9. oldal. „Gyakori PostScript-problémák”, 9.10. oldal. „Gyakori Linux-problémák”, 9.11. oldal. „Gyakori Macintosh-problémák”, 9.11. oldal.

Általános nyomtatási problémák megoldása

A nyomtató problémáival kapcsolatban tanulmányozza a javasolt megoldások táblázatát.

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtató nem nyomtat.	A nyomtató nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait. Ellenőrizze a főkapcsolót és az áramforrást.
	A nyomtató nincs alapértelmezett nyomtatóként kiválasztva.	Válassza a Samsung ML-2850 Series vagy a Samsung ML-2850 Series PS értéket alapértelmezett nyomtatóként.
	A fedél nyitva van.	Zárja le a fedelet.
	Elakadt a papír.	Szüntesse meg az elakadást. Lásd: 9.1. oldal.
	Nincs betöltve papír.	Helyezzen be papírt. Lásd: 5.4. oldal.
	Nincs behelyezve a festékkazetta.	Helyezze be a festékkazettát.
	A nyomtató lehet, hogy kézi adagolásra van állítva, és kifogyott a papír.	Tegyen papírt a kézi adagolóba, és nyomja meg a Mégse gombot a nyomtató vezérlőpaneljén.
	A nyomtatót és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a nyomtatókábel, majd csatlakoztassa újra.
	A nyomtatót és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy megfelelően működő számítógéphez, és nyomtasson ki egy dokumentumot. Próbáljon ki egy másik nyomtatókábel.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógépen egynél több nyomtatóport van, győződjön meg róla, hogy a nyomtató a megfelelőhöz csatlakozik.


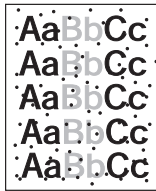
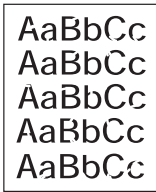
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtató nem nyomtat. (Folytatás)	A nyomtató beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a nyomtató tulajdonságainál, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot; lásd: Szoftverszakasz. Próbáljon tesztoldalt nyomtatni.
	A nyomtató nem működik megfelelően.	Ellenőrizze a LED-eket a vezérlőpanelen, hogy megállapíthassa, nem állt-e be rendszerhiba a nyomtatónál.
A nyomtató rossz helyről szedi a nyomtatási anyagot.	A nyomtatási tulajdonságoknál rosszul van megadva a papírforrás.	Sok alkalmazásban a papírforrás kiválasztása a nyomtatási tulajdonságok paneljének Papír lapján található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Lásd: Szoftverszakasz.
A nyomtató nem veszi fel a papírt.	A papír nem megfelelően lett behelyezve.	Vegye ki a papírt a tálcából, és helyezze vissza megfelelően. Ellenőrizze az igazítható papírvezetők megfelelő beállítását.
	Túl sok papír van a tálcában.	Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt.
	A papír túl vastag.	Csak olyan papírt használjon, amely megfelel a nyomtató műszaki adatainak.
A nyomtatási feladat végrehajtása nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult. Lehet, hogy nincs elég memóriája (RAM) a számítógépnek.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbáljon meg állítani a nyomtatási minőségen. A nyomtatási minőség beállításának módosításához csökkentse a felbontást. Ha a felbontást az 1 200 dpi (Legjobb) értékre állította, módosítsa 600 dpi (Normál) értékre. Lásd: Szoftverszakasz. A portbeállítást állítsa USB- vagy hálózati portra a nyomtatási sebesség növeléséhez. A nyomtató 28 ppm sebességgel nyomtat A4-es méretű lapokat, Letter méret esetén a sebesség 30 ppm. Egyszerűsítsen a lap elrendezésén, és távolítsa el az esetlegesen szükségtelen grafikát a dokumentumból.

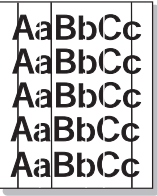

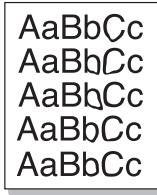
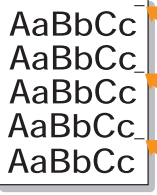
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A lap fele üres.	Az oldalak elrendezése túl bonyolult.	Egyszerűsítsen a lap elrendezésén, és távolítsa el az esetlegesen szükségtelen grafikát a dokumentumból.
	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Lásd: Szoftverszakasz.
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogram beállításainál megadott papírméret megegyezik-e a tálcában lévő papír méretével. Győződjön meg róla, hogy a nyomtató-illesztőprogram beállításainál megadott papírméret egyezik-e a használt programban kiválasztott papírbeállításokkal.
A papír folyton elakad.	Túl sok papír van a tálcában.	Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha különleges anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolót.
	Nem megfelelő típusú papírt használ.	Csak olyan papírt használjon, amely megfelel a nyomtató műszaki adatainak. Ha különleges anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolót.
	Lehet, hogy szennyeződés van a nyomtató belsejében.	Nyissa ki az elülső fedőlapot, és távolítsa el a hulladékot.
A nyomtató nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, rontott vagy hiányos.	A nyomtatókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a nyomtatókábel, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a nyomtatót egy másik számítógéphez, és próbáljon ki egy olyan nyomtatási feladatot, amelyről biztosan tudja, hogy működik. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új nyomtatókábel.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtató-kiválasztási menüjét, hogy a megfelelő nyomtatót választotta-e ki.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.


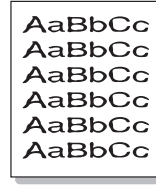
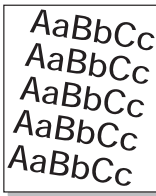
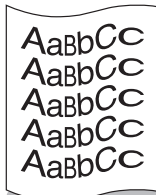
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtató nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, rontott vagy hiányos. (Folytatás)	Ha DOS környezetet használ, a készülék betűtípus beállítása nem biztos, hogy megfelelően van konfigurálva.	Módosítsa a betűkészlet beállításokat. Lásd 1.6. oldal.
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Oszlassza szét a festéket a kazettában. Lásd: 8.2. oldal. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát. Lásd: 8.3. oldal.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Az illusztrációk nyomtatása nem megfelelő Adobe Illustrator használata esetén.	A szoftver beállítása hibás.	Válassza a Letöltés bitképként lehetőséget a grafikai tulajdonságok Speciális beállítások ablakában. Nyomtassa ki újra a dokumentumot.
A nyomtató helytelenül nyomtatja ki a PDF fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a PDF-fájl és az Acrobat-termékek között.	A PDF fájl képként történő nyomtatása megoldhatja a problémát. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál. Megjegyzés: A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.

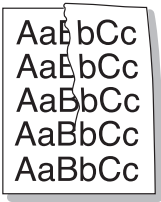
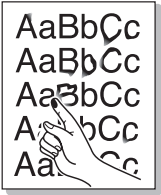

Nyomtatási minőséggel kapcsolatos problémák megoldása

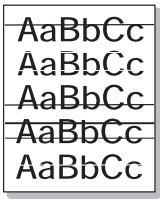
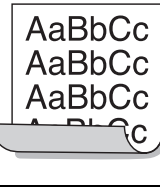
A nyomtatón belüli kosz vagy a papírok nem megfelelő behelyezése rontja a nyomtatás minőségét. A problémák elhárításához lásd az alábbi táblázatot.

Állapot	Javasolt megoldások
Világos vagy halvány nyomtatás 	<p>Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> A nyomtatókazettában kevés a festék. Átmenetileg meghosszabbítható a festékkazetta élettartama. Lásd: 8.2. oldal. Ha a nyomtatás minősége nem javul, helyezzen be egy új festékkazettát. A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek (például a papír túl nedves vagy túl durva felületű). Lásd: 5.3. oldal. Ha a teljes lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatási felbontást és a festéktakarékos üzemmódot a nyomtatási tulajdonságokban. Lásd: Szoftverszakasz. A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt mutatja, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Lásd: 8.1. oldal. Az LSU felülete beszennyeződhetett. Tisztítsa meg az LSU egységet. Lásd: 8.2. oldal.
Festékpöttyök 	<ul style="list-style-type: none"> A papír nem felel meg a követelményeknek (például a papír túl nedves vagy túl durva felületű). Lásd: 5.3. oldal. Az átvivőhenger vagy a papír útja beszennyeződhetett. Lásd: 8.1. oldal.
Kihagyások 	<p>Ha kerek halvány területek látszódnak véletlenszerű eloszlásban a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az adott darab papírlap hibás. Próbálja meg újryomtatni a feladatot. A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. Lásd: 5.3. 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. Hibás a festékkazetta. Lásd a „Függőleges ismétlődő hibák” problémát a következő oszlopban. Ha ezekkel a lépésekkel nem sikerül megoldani a problémát, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Függőleges vonalak</p> 	<p>Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> A festékkazettában levő dob valószínűleg megkarcolódott. Helyezzen be egy új festékkazettát. Lásd: 8.3. oldal. <p>Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Előfordulhat, hogy a nyomtató belsejében az LSU felülete koszos. Tisztítsa meg az LSU egységet. Lásd: 8.2. oldal.
<p>Szürke háttér</p> 	<p>Ha a háttér árnyékolása nem megfelelő, az alábbi eljárásokkal lehet a problémát megszüntetni.</p> <ul style="list-style-type: none"> Használjon kisebb tömegű papírt. Lásd: 5.3. oldal. Ellenőrizze a nyomtató környezetét; az alacsony páratartalom (a relatív páratartalom nagyobb mint 20%) vagy nagyon nedves környezet (a relatív páratartalom nagyobb mint 80%) növelheti a háttér árnyékolásának mértékét. Távolítsa el a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. Lásd: 8.3. oldal.
<p>Elkenődött festék</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Lásd: 8.1. oldal. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd: 5.2. oldal. Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. Lásd: 8.3. 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 az oldalon ismétlődő mintázatot lát, helyezzen új festékkazettát a nyomtatóba. Lásd: 8.3. oldal. A nyomtató egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Foltos háttér</p> 	<p>A foltosháttér-hibát a lapra szóródott festékporkoza.</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 élrekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt programból, vagy a nyomtató tulajdonsága ablakból.
<p>Torz karakterek</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ha eldeformálódtak a betűk, és homorú a nyomtatási kép, a nyomtatóban levő papír túl csúszós. Próbáljon meg más papírt használni. Lásd: 5.3. 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: 5.2. oldal. Győződjön meg róla, hogy a papírt megfelelően helyezte be, és hogy a beállítható papírvezetők ne túl szorosan vagy túl lazán tartják a papírcsomagot.
<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: 5.2. oldal. Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. 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: 5.2. oldal. Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
<p>Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Az átvivő henger beszennyeződött. Lásd: 8.1. oldal. Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a nyomtató belsejét.
<p>Teljesen fekete oldalak</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd helyezze vissza a kazettát. Az adott festékkazetta hibás lehet, és ki kell cserélni. Helyezzen be egy új festékkazettát. A nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Nem tapad a festék</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a nyomtató belsejét. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd: 5.2. oldal. Helyezzen be egy új festékkazettát. Lásd: 8.3. oldal. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Karakterlyukak</p> 	<p>A betűkön belül olyan üres területek jelennek meg, amelyeknek feketének kellene lenniük:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha írásvetítő-fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Az írásvetítő-fólia anyagától függően a karakterlyukak néha természetesek lehetnek. A papír rossz oldalára nyomtat. Fordítsa meg a papírt a tálcában. A papír nem felel meg az előírásoknak. Lásd: 5.3. oldal.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Vízszintes sávok</p> 	<p>Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd helyezze vissza a kazettát. Hibás a festékkazetta. Helyezzen be egy új festékkazettát. Lásd: 8.3. oldal. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Hullámosodás</p> 	<p>Ha a nyomtatott lap fodros, vagy a papírt nem veszi fel a nyomtató:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
<p>Egy ismeretlen kép jelenik meg néhány egymás utáni oldalon, vagy kevés festékkel, világosan, illetve szennyezett jelenik meg a nyomtatás.</p>	<p>Valószínűleg 1 000 m (3 281 láb) magasságon vagy afelett használja a nyomtatót.</p> <p>A magasság hatással van a nyomtatási minőségre, laza festékszemcséket vagy halvány nyomtatási képet okozhat. A beállítást a Nyomtatóbeállító segédprogramban, vagy a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságai között, a Nyomtató lapon adhatja meg. Lásd: 1.5. oldal.</p>

Gyakori Windows-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
<p>„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.</p>	<p>Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot a StartUp Group-ból, és indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.</p>
<p>„Hiba az LPTx portra való íráskor” üzenet jelenik meg.</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy a kábelek megfelelően vannak-e csatlakoztatva, és hogy a nyomtató be van-e kapcsolva. Az üzenet akkor is megjelenik, ha az illesztőprogramban nincs engedélyezve a kétirányú kommunikáció.

Állapot	Javasolt megoldások
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windowst, és próbálja újra a nyomtatást.
A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomatásideőtúl-lépés-hiba” üzenet jelenik meg.	Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várjon, amíg a nyomtató befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.

Megjegyzés

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

Gyakori PostScript-problémák

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



Megjegyzés

Ha azt akarja, hogy kinyomtatva vagy a képernyőn megjelenjen egy üzenet, amikor PostScript-hiba lép fel, nyissa meg a Nyomatási beállítások párbeszédablakot, és kattintson a kívánt opcióra a PostScript-hibák részen.

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A PostScript-fájl nem lehet kinyomtatni.	Nincs megfelelően feltelepítve a PostScript-illesztőprogram.	<ul style="list-style-type: none"> Nyomtasson ki egy konfigurációs oldalt és ellenőrizze, hogy használható-e nyomtatáshoz a PostScript-verzió. Telepítse a PostScript-illesztőprogramot; a PS-nyomtatóillesztő-programmal kapcsolatban lásd: Szoftverszakasz. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
„Korlátellenőrzési hiba” üzenet jelenik meg.	A nyomtatási feladat túl bonyolult volt.	Csökkentse az oldal bonyolultságát.
A nyomtató kinyomtatott egy PostScript-hibaoldalt.	A nyomtatási feladat nem PostScript-feladat.	Ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat PostScript-feladat-e. Ellenőrizze, hogy a szoftver várta-e beállító- vagy PostScript-kezdőfájl küldését a nyomtatóra.
Macintosh számítógépen 6.0-s vagy magasabb verziószámú Acrobat Readerrel történő nyomtatásnál a színek nem helyesen jelennek meg.	A nyomtató illesztő-programjának felbontási beállításai különbözhetnek az Acrobat Readerétől.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek az Acrobat Readerével.

Gyakori Linux-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A nyomtató nem nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Indítsa el a Unified Driver configurator alkalmazást, majd a Printers Configuration ablakban térjen át a Printers lapra, és nézze át a rendelkezésre álló nyomtatók listáját. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem szerepel, a készülék telepítéséhez indítsa el az Add new printer varázslót. Ellenőrizze, hogy a nyomtató 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 „(stopped)” karakterláncot tartalmaz, nyomja meg a Start gombot. Ez nagy valószínűséggel helyreállítja a nyomtató normál működését. A „stopped” állapot aktiválása nyomtatási hibák jelentkezésekor történhet meg. 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.
Dokumentum nyomtatásakor az „Unable to open mfp port device file!” hibaüzenet jelenik meg.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR GUI segítségével). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újratekdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja az mfp-portot, az illesztőprogram rendellenes leállásakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani az mfp-portot.
SuSE 9.2 rendszer esetén, hálózati nyomtatásakor a készülék nem nyomtat.	A CUPS (Common Unix Printing System) SuSE Linux 9.2-es verziójával kapott verziójában (cups-1.1.21) problémát okoz az IPP (Internet Printing Protocol) protokollon keresztül történő nyomtatás. Az IPP helyett használja a socket printing eljárást, vagy telepítse a CUPS újabb (cups-1.1.22 vagy későbbi) verzióját.

Gyakori Macintosh-problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A nyomtató helytelenül nyomtatja ki a PDF fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a PDF fájl és az Acrobat termékek között: A PDF fájl képként történő nyomtatása megoldhatja a problémát. Kapcsolja be a Nyomtatás képként lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál. Megjegyzés: 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 10.3.2 esetén.	Frissítse rendszerét Mac OS 10.3.3 vagy újabb verzióra.
Bizonyos betűk nem megfelelő formában jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.	Ez azért fordulhat elő, mert a Mac OS nem találja a megfelelő betűkészletet a fedőlap nyomtatásakor. A Billing Info mezőben csak a fedőlapon történő nyomtatáskor engedélyezett az alfanumerikus karakterek használata. Más karakterek hibásan jelennek meg a nyomtatott oldalon.

10 Tartozékok telepítése

A készülék egy széles szolgáltatási körrel ellátott modell, ami a legtöbb nyomtatási igény ellátására optimalizált. Mivel azonban az egyes ügyfelek igényei eltérőek lehetnek, a Samsung a berendezés képességeinek kiegészítéséhez számos tartozékot is elérhetővé tesz.

A fejezet tartalma:

- **A tartozékok telepítésével kapcsolatos óvintézkedések**
- **Memóriamodul behelyezése**

A tartozékok telepítésével kapcsolatos óvintézkedések

Húzza ki a tápkábelt

Soha ne távolítsa el a vezérlőkártya fedelét, amíg a berendezés áram alatt van.

Az áramütés lehetőségének elkerülése érdekében BÁRMILYEN belső vagy külső tartozék beszerelése vagy kiszerezése előtt húzza ki a tápkábelt.

Süsse ki a sztatikus elektromosságot

A vezérlőkártya és a belső alkatrészek (hálózati kártya vagy memóriamodul) érzékenyek a sztatikus elektromosságra. A belső alkatrészekkel történő munkavégzés előtt süsse ki a testében felgyűlt sztatikus elektromosságot, ehhez érintse meg egy földelt elektromos hálózatba csatlakoztatott készüléknek a fémes felületét, például a fém hátlapot. Ha a telepítés vége előtt még el kell valamiért mennie, végezze el újra a sztatikus elektromosság kisütését.

Memóriamodul behelyezése

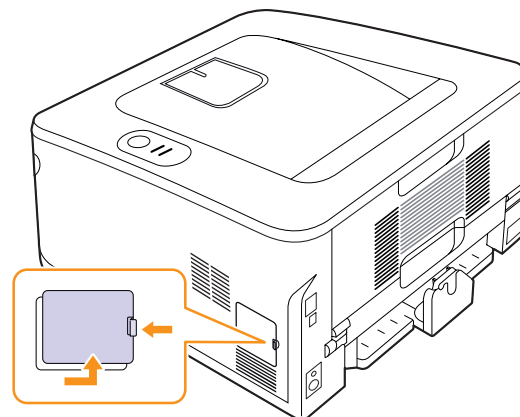
A készülék DIMM-foglalattal rendelkezik. Erre a bővítőhelyre további memóriamodult helyezhet be.

A memória kapacitásának növeléséhez az üres bővítőhelyre memóriamodult helyezhet be. A készülékben 32 MB memória található, és egy 128 MB-os memóriamodul helyezhető be.

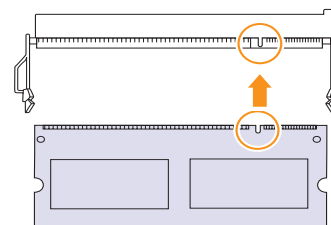
A külön beszerezhető memóriamodul megrendelésével kapcsolatos információ megtalálható a dokumentumban. (Lásd: „Tartozék”, 7.1. oldal.)

- 1 Kapcsolja ki a készüléket, és húzzon ki minden kábelt.

- 2 Nyissa ki a vezérlőkártya borítását.



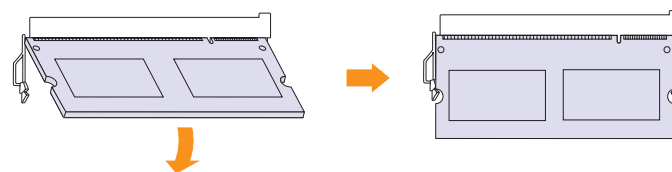
- 3 Vegye ki az új memóriamodult a műanyagtasakból.
- 4 A memóriamodult a két szélénél fogva helyezze azt a bővítőhelyre körülbelül 30 fokos szögben megdöntve. Ügyeljen arra, hogy a modulon található bemélyedés és a bővítőhely kiemelkedése illeszkedjen.



Megjegyzés

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

- 5 Óvatosan nyomja a memóriamodult a foglalatba, amíg kattantást hall.



Figyelmeztetés

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

- 6 Helyezze vissza a vezérlőkártya borítását.
- 7 Csatlakoztassa ismét a hálózati vezetékét és a nyomtatókábelt, majd kapcsolja be a készüléket.



Megjegyzés

A memóriamodul kivételéhez húzza kifelé a foglalat két szélén található kart, és a modul kiugrik.

A kiegészítő memória aktiválása a PS-nyomtató tulajdonságainál

A memóriamodul használatához a behelyezést követően ki kell jelölnie azt a PostScript-nyomtató illesztőprogramjában a nyomtató tulajdonságainál.

- 1 Győződjön meg róla, hogy a számítógépre telepítésre került a PostScript-nyomtató-illesztőprogram. A PS nyomtató-illesztőprogram telepítésével kapcsolatban lásd a Szoftverszakasz című részt.
- 2 Kattintson a Windows **Start** menüjére.
- 3 Windows 2000 használata esetén kattintson a **Beállítások** menü **Nyomtatók** parancsára.
Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
Windows Vista/2008 használata esetén válassza a **Vezérlőpult** → **Hardver és hang** → **Nyomtatók** lehetőséget.
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 Jelölje ki a **Samsung ML-2850 Series PS** nyomtatót.
- 5 Kattintson az egér jobb gombjával a nyomtató ikonjára, majd válassza ki a **Tulajdonságok** parancsot.
- 6 Vista használata esetén válassza a **Eszközbeállítások** lehetőséget.
- 7 A **Nyomtató memória** elemnél (a **Telepíthető bővítmények** részen belül) válassza ki, hogy mennyi memóriát telepített a nyomtatóba.
- 8 Kattintson a **OK** gombra.

11 Műszaki adatok

Nyomtató műszaki adatai

Paraméter	Specifikációs és leírás
Nyomatási sebesség ^a	Max. 28 ppm (oldal/perc) A4-es papír esetén (30 ppm Letter méret esetén) Duplex: 14 ipm A4 méretben (14.5 ipm Letter méretben)
Felbontás	Max. 1 200 x 1 200 dpi tényleges teljesítmény
Bemelegedési idő	Kevesebb mint 8 másodperc
Első nyomat elkészülési ideje	8,5 másodperc (Kész állapotból) Alvó üzemmód: 15,5 másodperc
Tápfeszültség	AC 110–127 V vagy AC 220–240 V A megfelelő feszültség, frekvencia (Hz) és a készülék típusa a besorolási címkén található.
Teljesítmény-felvétel	Átlagos fogyasztás: 400 W Energiatakarékos üzemmód: Kevesebb mint 8 W
Zajszint ^b	Készenléti üzemmódban: Kevesebb, mint 26 dBA Nyomatási üzemmódban: Kevesebb mint 50 dBA
Festékkazetta élettartama ^c	Normál kapacitás: Festékkazetta átlagos élettartama: 2 000 ^d normál oldal. Nagy kapacitású: Festékkazetta átlagos élettartama: 5 000 ^d normál oldal. (A nyomtatóval szállított eredeti/normál festékkazetta kapacitása 2 000 oldal)
Terhelhetőség	Havonta: Max. 50 000 oldal
Tömeg	8,99 kg (fogyóeszközökkel együtt)
Csomagolóanyag tömege	Papír: 2,4 kg, műanyag: 0,3 kg
Memória	32 MB (max. 160 MB) A memória 128 MB-tal bővíthető. Csak a Samsung által jóváhagyott DIMM modulokat használjon.
Külső méretek (Sz. X Mé. X Ma.)	364 X 369 X 210 mm (14,3 X 14,5 X 8,3 hüvelyk)
Környezeti tényezők	Hőmérséklet: 10 °C–32 °C (50 °F–90 °F) Páratartalom: 20–80%-os relatív páratartalom

Paraméter	Specifikációs és leírás
Nyomtató nyelve	PCL6 ^e , IBM ProPrinter, EPSON, PostScript 3, SPL
Betűtípusok	1 bitképes, 45 méretezhető, 136 PostScript 3-betűtípus
Csatolók	<ul style="list-style-type: none"> • Normál USB-illesztőfelület - USB 2.0: Nagysebességű USB 2.0 • Hálózati csatlakozás - Ethernet 10/100 Base TX vezeték LAN (csak ML-2851ND esetén)
Operációs-rendszer-kompatibilitás	<ul style="list-style-type: none"> • Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Különböző Linux operációs rendszerek • Mac 10.3 vagy 8.6-9.2/10.1-10.6
Nyomtató-illesztőprogramok ^f	<ul style="list-style-type: none"> • PCL6-illesztőprogram: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • PostScript illesztőprogram: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2
Beállítások	250 lapos tálca
Beégetési hőmérséklet	180 °C (356 °F)

a. A nyomtatási sebességet a használt operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt alkalmazás, a kapcsolódási mód, a nyomtatási anyag mérete és típusa, valamint a nyomtatási feladat bonyolultsága befolyásolja.

b. Hangnyomás-szint, ISO 7779.

c. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő, a nyomathordozó típusa és mérete.

d. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény.

e. Kompatibilis a PCL6 2.1-es verziójával.

f. Látogasson el a www.samsungprinter.com oldalra, és töltsse le a legújabb szoftververziót.

TÁRGYMUTATÓ

- A**
alkatrészek karbantartása 8.4
- C**
csere, festékkazetta 8.3
- E**
elakadás, elhárítás 9.1
elosztatás, festékkazetta 8.2
- F**
festékkazetta
csere 8.3
elosztatás 8.2
karbantartás 8.2
festéktakarékosság, használat 2.1
- H**
hálózati operációs rendszerek 4.1
hibaelhárítás 9.1
- K**
kellékek, rendelési információk 7.1
kézi adagolás, használat 5.6
kimeneti hely 5.7
konfigurációs oldal, nyomtatás 8.4
- L**
LED, jelentés 1.3
Linux-problémák 9.11
- M**
Macintosh-problémák 9.11
memóriamodul
beszerelés 10.1
minőségi problémák 9.7
- N**
nyomtatás
konfigurációs oldal 8.4
problémák 9.5
tesztoldal 2.1
nyomtatásminőségi problémák, megoldás 9.7
- P**
papír betöltése
1. tálca/opcionális 2. tálca 5.5
papírbetöltés
1. tálca/opcionális 2. tálca 5.5
papírelakadás, elhárítás
1. tálca 9.1
2. tálca 9.1
duplex terület 9.3
festékkazetta körül 9.2
papírkimeneti terület 9.3
többfunkciós tálca 9.2
papírméret
specifikációk 5.2
papírszintjelző 5.4
papírtípus
specifikációk 5.2
papírútmutató 5.3
PostScript-problémák 9.10
probléma, elhárítás
ellenőrzőlista 9.5
probléma, megoldás
Linux 9.11
Macintosh 9.11
nyomtatás 9.5
nyomtatásminőség 9.7
papírelakadás 9.1
PS-hibák 9.10
Windows 9.9
- R**
rendszerkövetelmények
Linux 3.2
Macintosh 3.2
Windows 3.2
részegység elhelyezkedése 1.2
- S**
speciális nyomathordozó, irányelvek 5.3
specifikáció, nyomtató 11.1
- T**
tartozékok, rendelési információk 7.1
tesztoldal, nyomtatás 2.1
tisztítás
belső 8.1
külső 8.1
- V**
vezérlőpult
áttekintés 1.3
LED 9.5
- W**
Windows-problémák 9.9

●● Samsung nyomtató



Szoftverszakasz

TARTALOMJEGYZÉK

1. fejezet: NYOMTATÓSZOFTVER TELEPÍTÉSE WINDOWS HASZNÁLATA ESETÉN

A nyomtatószoftver telepítése	4
Szoftver telepítése helyi nyomtatáshoz	4
Szoftver telepítése hálózati nyomtatáshoz	7
A nyomtatószoftver újratelepítése	11
A nyomtatószoftver eltávolítása	12

2. fejezet: ALAPVETŐ NYOMTATÁS

Dokumentum nyomtatása	13
Nyomtatás fájlba (PRN)	14
A nyomtató beállítása	14
Elrendezés lap	15
Papír lap	15
Grafika lap	16
Extrák lap	17
Névjegy lap	18
Nyomtató lap	18
Kedvenc beállítások használata	18
A Súgó használata	18

3. fejezet: SPECIÁLIS NYOMTATÁSI SZOLGÁLTATÁSOK

Több oldal nyomtatása egy lapra (N lap/oldal nyomtatás)	19
Posztornyomtatás	20
Füzetnyomtatás	20
Kétoldalas nyomtatás	21
Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása	21
A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően	21

Vízjelek használata	22
Meglévő vízjel használata	22
Vízjel készítése	22
Vízjel szerkesztése	22
Vízjel törlése	22
Sablonok használata	23
Mi a sablon?	23
Új sablon készítése	23
Sablonoldal használata	23
Sablonoldal törlése	23

4. fejezet: A WINDOWS POSTSCRIPT-ILLESZTŐPROGRAMJÁNAK HASZNÁLATA

A nyomtató beállítása	24
Speciális	24
A Súgó használata	24

5. fejezet: A NYOMTATÓ HELYI MEGOSZTÁSA

Gazdaszámítógép beállítása	25
Ügyfél-számítógép beállítása	25

6. fejezet: A SMART PANEL HASZNÁLATA

A Smart Panel működése	26
A Hibaelhárítási útmutató megnyitása	27
A Nyomtatóbeállító segédprogram használata	27
Az elektronikus Súgó használata	27
A Smart Panel program beállításainak módosítása	28

7. fejezet: A NYOMTATÓ HASZNÁLATA LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER ESETÉN

Kezdeti lépések	29
Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése	29
Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése	29
Az egységesített Linux-illesztőprogram eltávolítása	30
A Unified Driver Configurator (egységesített-illesztőprogram-beállító) alkalmazás használata	30
A Unified Driver Configurator megnyitása	30

Nyomtató konfigurálása	31
Ports Configuration	32
A nyomtatóbeállítások megadása	32
Dokumentum nyomtatása	33
Nyomtatás alkalmazásból	33
Fájlok nyomtatása	33

8. fejezet: A NYOMTATÓ HASZNÁLATA A MACINTOSH SZÁMÍTÓGÉPEN

Szoftver telepítése Macintosh számítógépre	34
Nyomtató illesztőprogram	34
A nyomtató beállítása	35
Hálózatba kapcsolt Macintosh gép	35
Macintosh USB-csatlakozással	35
Nyomtatás	36
Dokumentum nyomtatása	36
Nyomtatóbeállítások módosítása	36
Több oldal nyomtatása egy lapra	38
Duplex nyomtatás	38

1 Nyomtatószoftver telepítése Windows használata esetén

A fejezet tartalma:

- A nyomtatószoftver telepítése
- A nyomtatószoftver újratelepítése
- A nyomtatószoftver eltávolítása

A nyomtatószoftver telepítése

A nyomtatószoftvert helyi vagy hálózati nyomtatáshoz telepítheti. A nyomtatószoftver számítógépre való telepítéséhez hajtsa végre a szükséges telepítési folyamatot a használt nyomtatótól függően.


A nyomtató-illesztőprogram egy olyan szoftver, amely lehetővé teszi a nyomtató és a számítógép közötti kommunikációt. Az illesztőprogram-telepítési folyamat különböző lehet a használt operációs rendszertől függően.

Lépjön ki minden alkalmazásból a számítógépen a telepítés megkezdése előtt.

Szoftver telepítése helyi nyomtatáshoz

A helyi nyomtató egy olyan nyomtató, amely közvetlenül van egy számítógéphez csatlakoztatva a nyomtatóhoz mellékelt kábel (például egy párhuzamos vagy egy USB-kábel) segítségével. Ha a nyomtató egy hálózathoz van kapcsolva, ugorja át ezt a lépést, és folytassa itt: „Szoftver telepítése hálózati nyomtatáshoz”, 7. oldal.

A nyomtatószoftvereket tipikus és egyéni módon telepítheti.

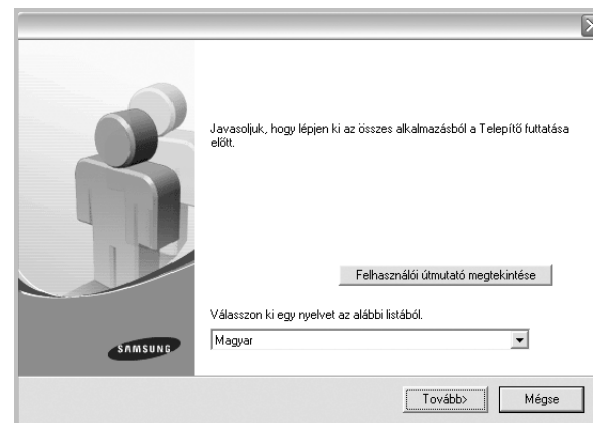
MEGJEGYZÉS: Ha az „Új hardver varázsló” megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a jobb felső sarokban lévő  gombra, vagy kattintson a **Mégse** gombra.

Tipikus telepítés

A legtöbb felhasználó számára ajánlott. A nyomtatóműveletek számára szükséges összetevőket telepíti.

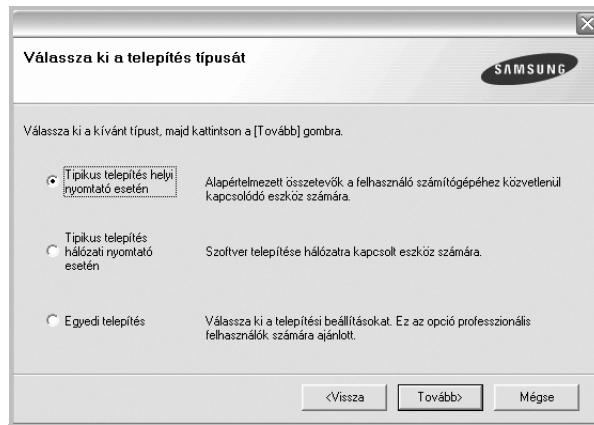
- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva és be van kapcsolva.
- 2 Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A CD-lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak. Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Futtatás** lehetőséget. Írja be az **X:\Setup.exe** útvonalat, ahol az „X” a meghajtót jelöli, majd kattintson az **OK** gombra. Ha Windows Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**.

Ha Window Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe futtatása** opcióra az **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiók felügyelete** ablakban.



- 3 Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listából.
 - **Felhasználói útmutató megtekintése:** Lehetővé teszi a Felhasználói kézikönyv megtekintését. Ha a számítógépére nincs telepítve az Adobe Acrobat program, kattintson erre a lehetőségre, és a rendszer automatikusan telepíti azt.

- 4 Válassza a **Tipikus telepítés helyi nyomtató esetén** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.



MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató nincs csatlakoztatva a számítógéphez, az alábbi ablak jelenik meg.



- A nyomtató csatlakoztatása után kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha még nem akarja csatlakoztatni a nyomtatót, kattintson a **Tovább**, majd a következő képernyőn a **Nem** gombra. Ekkor elindul a telepítés, de a telepítő nem nyomtat tesztoldalt a telepítés befejezésekor.
- **A felhasználói kézikönyvben feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek a használt nyomtatótól és kezelőfelülettől függően.**

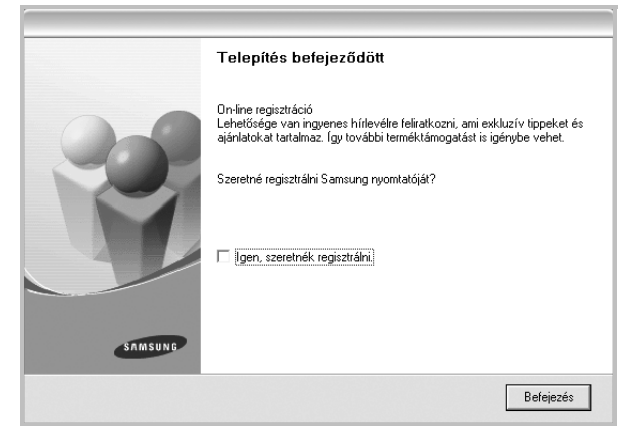
- 5 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal-nyomatási párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, jelölje be a négyzetet, és kattintson a **Tovább** gombra.

Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, és folytassa itt: 7. lépés.

- 6 Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra. Ha az oldal nem jó, az újryomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

- 7 Ahhoz, hogy egy Samsung nyomtató tulajdonosként regisztrálja magát, hogy információkat kapjon a Samsungtól, jelölje be a négyzetet, és kattintson a **Befejezés** gombra. Most átirányításra kerül a Samsung webhelyére.

Ellenkező esetben csak kattintson a **Befejezés** gombra.



MEGJEGYZÉS: A telepítés befejezése után ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, telepítse újra az illesztőprogramot. Lásd: „A nyomtatószoftver újratelepítése”, 11. oldal.

Egyedi telepítés

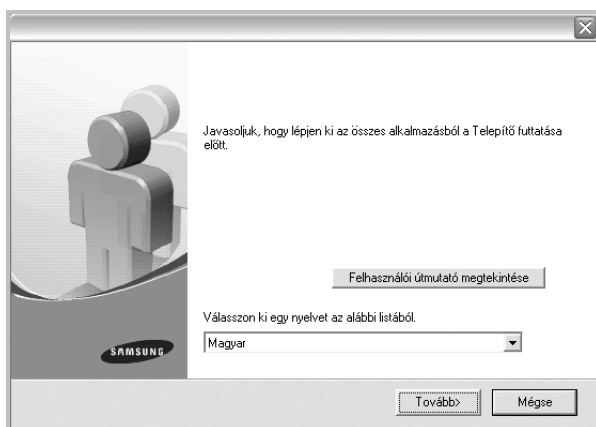
Egyenként kiválaszthatja a telepítendő összetevőket.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva 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 **Start** gombra, és válassza a **Futtatás** lehetőséget. Írja be az **X:\Setup.exe** útvonalat, ahol az „X” a meghajtót jelöli, majd kattintson az **OK** gombra.

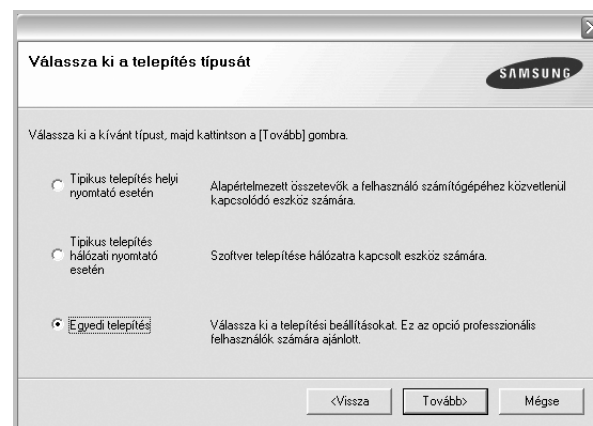
Ha Windows Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**

Ha Window Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe futtatása** opcióra az **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiók felülegelete** ablakban.

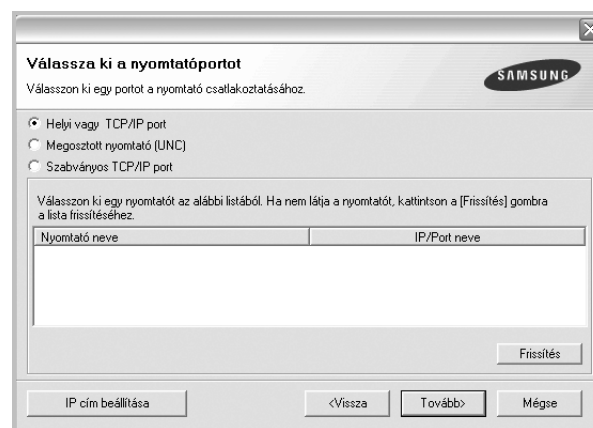


- 3 Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listából.
 - **Felhasználói útmutató megtekintése:** Lehetővé teszi a Felhasználói kézikönyv megtekintését. Ha a számítógépre nincs telepítve az Adobe Acrobat program, kattintson erre a lehetőségre, és a rendszer automatikusan telepíti azt.

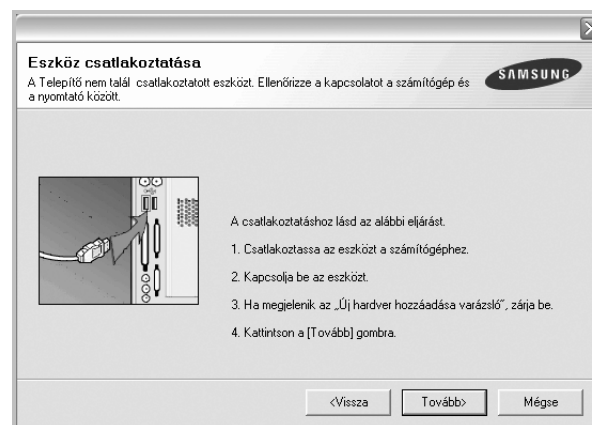
- 4 Válassza az **Egyedi telepítés** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.



- 5 Válassza ki a nyomtatóját, majd kattintson a **Tovább** gombra..



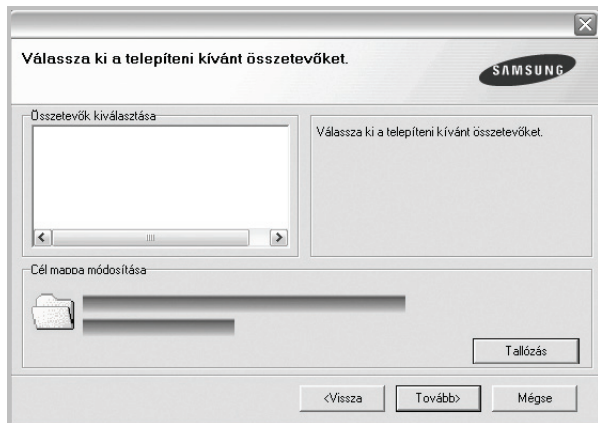
MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató nincs csatlakoztatva a számítógéphez, az alábbi ablak jelenik meg.



- A nyomtató csatlakoztatása után kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha még nem akarja csatlakoztatni a nyomtatót, kattintson a **Tovább**, majd a következő képernyőn a **Nem** gombra. Ekkor elindul a telepítés, de a telepítő nem nyomtat tesztoldalt a telepítés befejezésekor.

- A felhasználói kézikönyvben feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek a használt nyomtatótól és kezelőfelülettől függően.

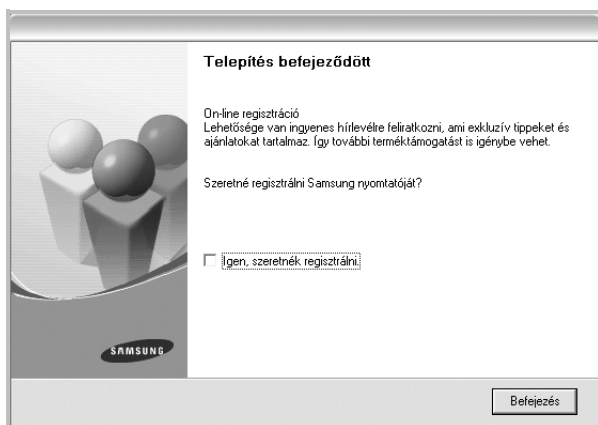
- 6 Válassza ki a telepítendő összetevőket, majd kattintson a **Tovább** gombra.



MEGJEGYZÉS: A kívánt telepítési könyvtár módosításához kattintson a [Tallózás] gombra.

- 7 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal-nyomatási párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, jelölje be a négyzetet, és kattintson a **Tovább** gombra.
- Ellenkező esetben csak kattintson a **Tovább** gombra, és folytassa itt: 9. lépés.
- 8 Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson az **Igen** gombra. Ha az oldal nem jó, az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.
- 9 Ahhoz, hogy egy Samsung nyomtató tulajdonosaként regisztrálja magát, hogy információkat kapjon a Samsungtól, jelölje be a négyzetet, és kattintson a **Befejezés** gombra. Most átirányításra kerül a Samsung webhelyére.

Ellenkező esetben csak kattintson a **Befejezés** gombra.



Szoftver telepítése hálózati nyomtatáshoz

Ha a nyomtatót egy hálózathoz csatlakoztatja, akkor előbb meg kell adnia a nyomtató TCP/IP-beállításait. Miután megadta és ellenőrizte a TCP/IP-beállításokat, készen áll arra, hogy telepítse a szoftvert a hálózathoz kapcsolt számítógépekre.

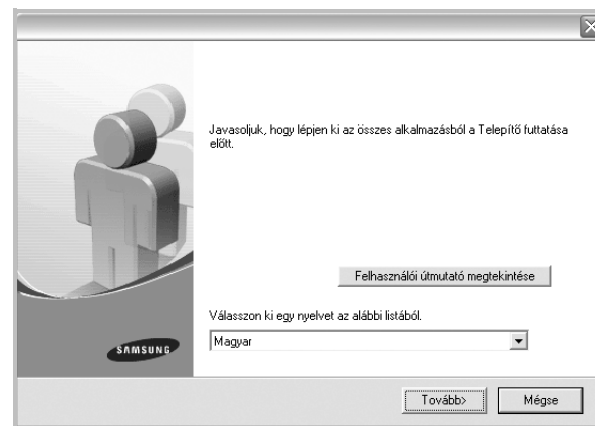
A nyomtatószoftvereket tipikus és egyedi módon telepítheti.

Tipikus telepítés

A legtöbb felhasználó számára ajánlott. A nyomtatóműveletek számára szükséges összetevőket telepíti.

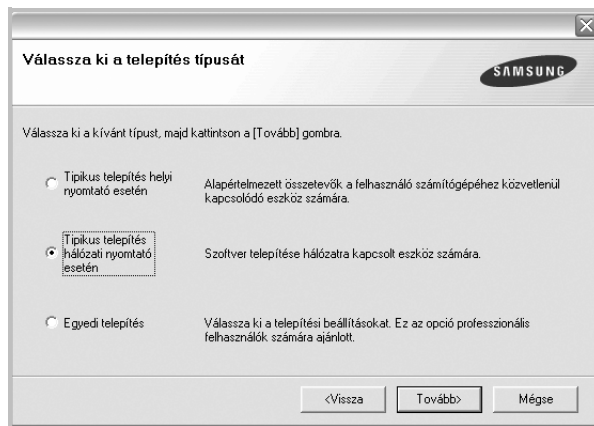
- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz van csatlakoztatva és be van kapcsolva. Bővebb információkat a nyomtató hálózathoz való csatlakoztatásáról a Felhasználói kézikönyvben olvashat.
- 2 Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A CD-lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak. Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Start** gombra, és válassza a **Futtatás** lehetőséget. Írja be az **X:\Setup.exe** útvonalat, ahol az „X” a meghajtót jelöli, majd kattintson az **OK** gombra. Ha Windows Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**.

Ha Window Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe futtatása** opcióra az **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiók felügyelete** ablakban.

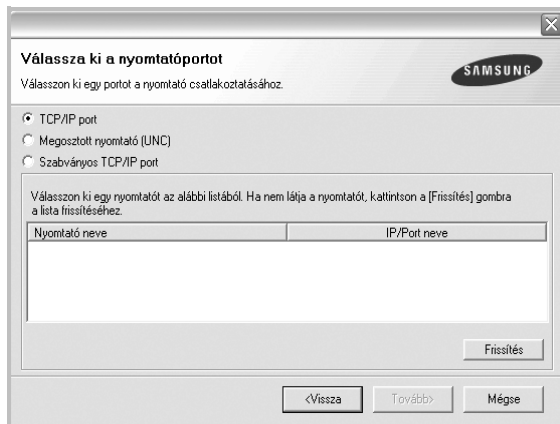


- 3 Kattintson a **Tovább** gombra.
 - Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listából.
 - **Felhasználói útmutató megtekintése:** Lehetővé teszi a Felhasználói kézikönyv megtekintését. Ha a számítógépére nincs telepítve az Adobe Acrobat program, kattintson erre a lehetőségre, és a rendszer automatikusan telepíti azt.

- 4 Válassza a **Tipikus telepítés hálózati nyomtató esetén** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.



- 5 Megjelenik a hálózaton elérhető nyomtatók listája. Válassza ki a telepítendő nyomtatót a listából, majd kattintson a **Tovább** gombra.



- Ha nem találja nyomtatóját a listában, a lista frissítéséhez kattintson a **Frissítés** gombra, vagy a nyomtató hozzáadásához válassza a **TCP/IP port** lehetőséget. A nyomtató hozzáadásához adja meg a nyomtató portnevét és IP-címét.

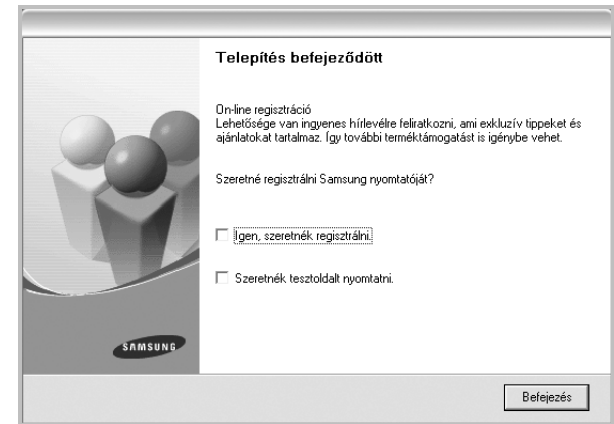
A nyomtató IP vagy MAC címének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a hálózati konfigurációs oldalt.

- Egy megosztott hálózati nyomtató kereséséhez (UNC-útvonal) válassza a **Megosztott nyomtató (UNC)** lehetőséget, és írja be kézzel a megosztási nevet, vagy a **Tallózás** gombra kattintva keresse meg a megosztott nyomtatót.

MEGJEGYZÉS: Ha nem találja a készüléket a hálózaton, akkor kapcsolja ki a tűzfalat, és kattintson a **Frissítés** lehetőségre.

- 6 A telepítés befejezése után megjelenik egy ablak, amely egy tesztoldal nyomtatására szólítja fel, valamint arra, hogy regisztrálja magát egy Samsung nyomtató tulajdonosaként, így hozzáférhet a Samsung által kiadott információkhoz. Ha ezt szeretné tenni, válassza ki a megfelelő jelölőnégyzeteket, és kattintson a **Befejezés** gombra.

Ellenkező esetben csak kattintson a **Befejezés** gombra.



MEGJEGYZÉS: A telepítés befejezése után ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, telepítse újra az illesztőprogramot. Lásd: „A nyomtatószoftver újratelepítése”, 11. oldal.

Egyedi telepítés

Egyenként kiválaszthatja a telepítendő összetevőket, és megadhat egy adott IP-címet.

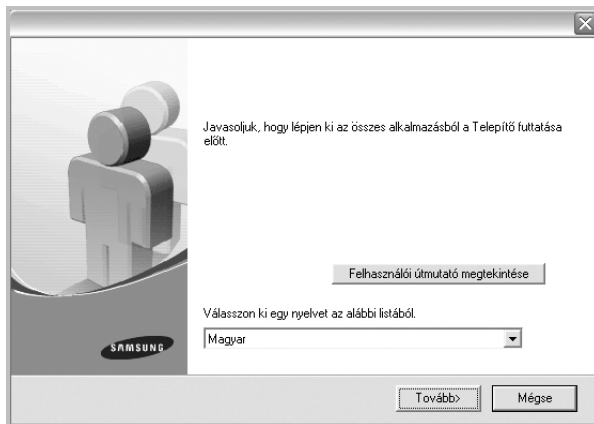
1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz van csatlakoztatva és be van kapcsolva. Bővebb információkat a nyomtató hálózathoz való csatlakoztatásáról a Felhasználói kézikönyvben olvashat.

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 **Start** gombra, és válassza a **Futtatás** lehetőséget. Írja be az **X:\Setup.exe** útvonalat, ahol az „X” a meghajtót jelöli, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha Windows Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**

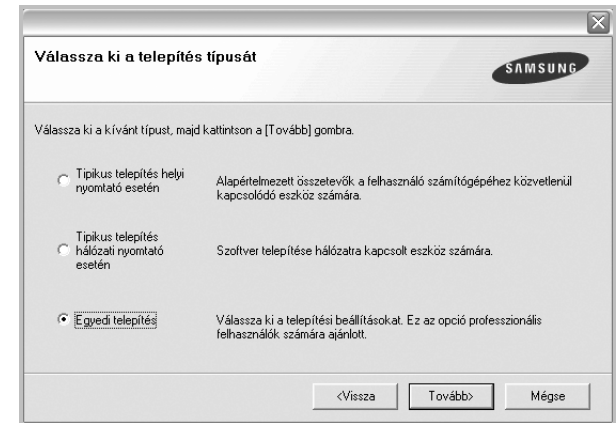
Ha Window Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2, esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe futtatása** opcióra az **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiók felügyelete** ablakban.



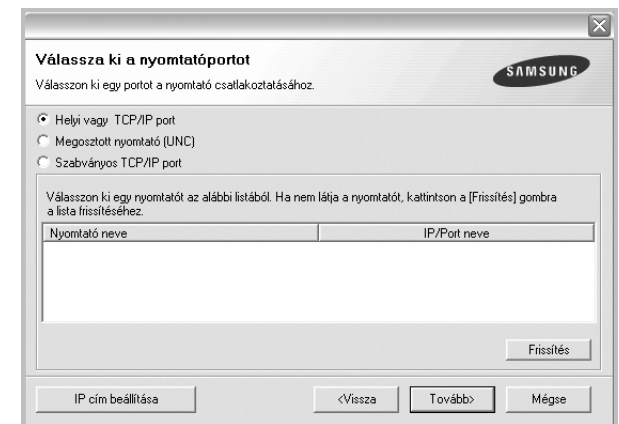
3 Kattintson a **Tovább** gombra.

- Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listából.
- **Felhasználói útmutató megtekintése:** Lehetővé teszi a Felhasználói kézikönyv megtekintését. Ha a számítógépére nincs telepítve az Adobe Acrobat program, kattintson erre a lehetőségre, és a rendszer automatikusan telepíti azt.

4 Válassza az **Egyedi telepítés** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.



5 Megjelenik a hálózaton elérhető nyomtatók listája. Válassza ki a telepítendő nyomtatót a listából, majd kattintson a **Tovább** gombra.



- Ha nem találja nyomtatóját a listában, a lista frissítéséhez kattintson a **Frissítés** gombra, vagy a nyomtató hozzáadásához válassza a **TCP/IP port** lehetőséget. A nyomtató hozzáadásához adja meg a nyomtató portnevet és IP-címét.

A nyomtató IP vagy MAC címének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a hálózati konfigurációs oldalt.

- Egy megosztott hálózati nyomtató kereséséhez (UNC-útvonal) válassza a **Megosztott nyomtató (UNC)** lehetőséget, és írja be kézzel a megosztási nevet, vagy a **Tallózás** gombra kattintva keresse meg a megosztott nyomtatót.

MEGJEGYZÉS: Ha nem találja a készüléket a hálózaton, akkor csatlakoztassa ki a tűzfalat, és kattintson a **Frissítés** lehetőségre.

TIPP: Ha be akar állítani egy adott IP-címet egy adott hálózaton, kattintson az **IP cím beállítása** gombra. Megjelenik az IP cím beállítása ablak. Tegye a következőket:

- a. Válassza ki azt a nyomtatót a listából, amelyhez IP-címet kíván rendelni.
- b. Konfigurálja kézzel az IP-címet, az alhálózati maszkot és az átjárót a nyomtató számára, majd a hálózati nyomtatóhoz tartozó IP-cím beállításához kattintson a **Beállítás** gombra.
- c. Kattintson a **Tovább** gombra.

- 6** Válassza ki a telepítendő összetevőket. Az összetevők kiválasztása után a következő ablak jelenik meg. Módosíthatja a nyomtatónevet is, megoszthatja a nyomtatót a hálózaton, alapértelmezettként állíthatja be a nyomtatót, és módosíthatja az egyes nyomtatók portnevét. Kattintson a **Tovább** gombra.

A szoftver kiszolgálóra való telepítéséhez jelölje be a **Nyomtató beállítás a kiszolgáló esetén** jelölőnégyzetet.

- 7** A telepítés befejezése után megjelenik egy ablak, amely egy tesztoldal nyomtatására szólítja fel, valamint arra, hogy regisztrálja magát egy Samsung nyomtató tulajdonosaként, így hozzáférhet a Samsung által kiadott információkhoz. Ha ezt szeretné tenni, válassza ki a megfelelő jelölőnégyzeteket, és kattintson a **Befejezés** gombra.

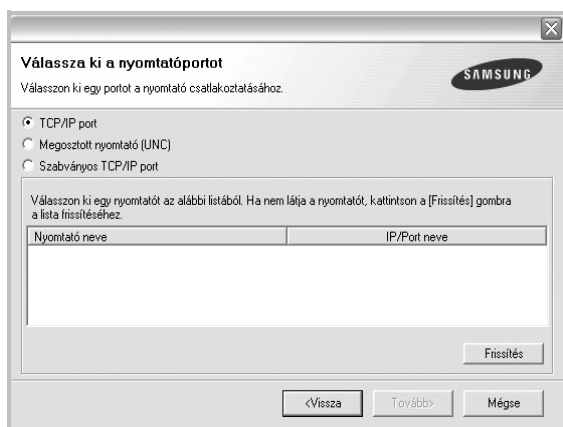
Ellenkező esetben csak kattintson a **Befejezés** gombra.

MEGJEGYZÉS: A telepítés befejezése után ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, telepítse újra az illesztőprogramot. Lásd: „A nyomtatószoftver újratelepítése”, 11. oldal.

A nyomtatószoftver újratelepítése

A szoftver újratelepíthető, ha a telepítés során hiba lépett fel.

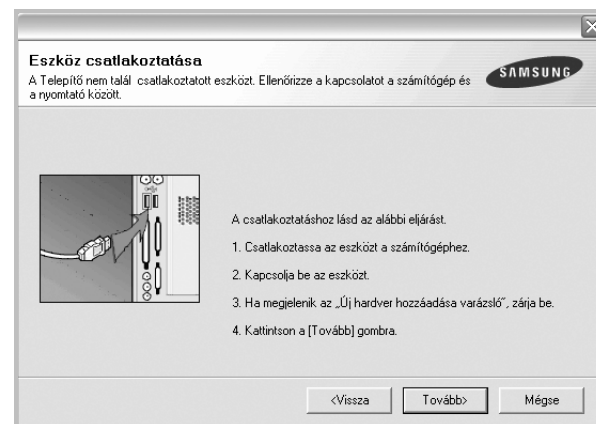
- 1 Indítsa el a Windows-t.
- 2 A **Start** menüből válassza a **Programok** vagy a **Minden program** → a **nyomtató-illesztőprogram neve** → **Karbantartás** lehetőséget.
- 3 Válassza a **Javítás** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 4 Megjelenik a hálózaton elérhető nyomtatók listája. Válassza ki a telepítendő nyomtatót a listából, majd kattintson a **Tovább** gombra.



- Ha nem találja nyomtatóját a listában, a lista frissítéséhez kattintson a **Frissítés** gombra, vagy a nyomtató hozzáadásához válassza a **TCP/IP port** lehetőséget. A nyomtató hozzáadásához adja meg a nyomtató portnevét és IP-címét.
- Egy megosztott hálózati nyomtató kereséséhez (UNC-útvonal) válassza a **Megosztott nyomtató (UNC)** lehetőséget, és írja be kézzel a megosztási nevet, vagy a **Tallózás** gombra kattintva keresse meg a megosztott nyomtatót.

Megjelenik az összetevők listája, így bármelyik összetevőt újra tudja telepíteni.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató nincs csatlakoztatva a számítógéphez, az alábbi ablak jelenik meg.



- A nyomtató csatlakoztatása után kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha még nem akarja csatlakoztatni a nyomtatót, kattintson a **Tovább**, majd a következő képernyőn a **Nem** gombra. Ezután a telepítés elindul, de annak végén nem lesz kinyomtatva tesztoldal.
- **Az felhasználói kézikönyvben látható újratelepítési ablak eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően.**

- 5 Válassza ki az újratelepítendő összetevőket, majd kattintson a **Tovább** gombra.

Ha a nyomtatószoftvert helyi nyomtatáshoz telepítette, és kiválasztja a **nyomtató-illesztőprogram nevét**, megjelenik a tesztoldal nyomtatását kérő ablak. Tegye a következőket:

- a. Tesztoldal nyomtatásához jelölje be a négyzetet, és kattintson a **Tovább** gombra.
- b. Ha megfelelő lett a tesztoldal, kattintson az **Igen** gombra. Ellenkező esetben az újranyomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

- 6 Ha az újratelepítés véget ért, kattintson a **Befejezés** gombra.

A nyomtatószoftver eltávolítása

- 1 Indítsa el a Windowst.
- 2 A **Start** menüből válassza a **Programok** vagy a **Minden program** → a **nyomtató-illesztőprogram neve** → **Karbantartás** lehetőséget.
- 3 Válassza az **Eltávolítás** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
Megjelenik az összetevők listája, így bármelyik összetevőt el tudja távolítani.
- 4 Válassza ki az eltávolítandó összetevőket, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 5 A kiválasztás megerősítését kérő párbeszédablakban kattintson az **Igen** gombra.
A kiválasztott illesztőprogram és összetevői törölődnek a számítógépről.
- 6 A szoftver eltávolítása után kattintson a **Befejezés** gombra.

2 Alapvető nyomtatás

Ez a fejezet mutatja be a nyomtatási opciókat és a leggyakoribb nyomtatási feladatokat a Windowson belül.

A fejezet tartalma:

- Dokumentum nyomtatása
- Nyomtatás fájlba (PRN)
- A nyomtató beállítása
 - Elrendezés lap
 - Papír lap
 - Grafika lap
 - Extrák lap
 - Névjegy lap
 - Nyomtató lap
 - Kedvenc beállítások használata
 - A Sűgő használata

Dokumentum nyomtatása

MEGJEGYZÉS:

- A felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** ablaka eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelületről függően. Azonban a nyomtatótulajdonságok-ablak összetétele hasonló.
- **Ellenőrizze a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(ek)e)t. Tekintse meg a nyomtató felhasználói kézikönyvének operációs rendszerekkel való kompatibilitásról szóló részét.**
- Ha meg akarja tudni a nyomtató pontos nevét, ellenőrizheti azt a mellékelt CD-ROM-on.

Az alábbi utasítások írják le a különböző Windows-alkalmazásokból történő nyomtatáshoz szükséges lépéseket. A dokumentum nyomtatásához szükséges pontos lépések az Ön által használt alkalmazástól is függenek. A pontos nyomtatási eljárással kapcsolatban olvassa el az adott alkalmazás felhasználói kézikönyvét.

- 1 Nyissa meg a kinyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Válassza a **Nyomtatás** pontot a **Fájl** menüből. Megjelenik a Nyomtatás párbeszédpanel. Az ablak megjelenése a használt alkalmazástól függően változhat.

A Nyomtatás párbeszédpanelen lehet kijelölni az alapvető nyomtatási beállításokat. Ilyen beállítás a példányszám vagy a nyomtatandó oldalak tartománya.



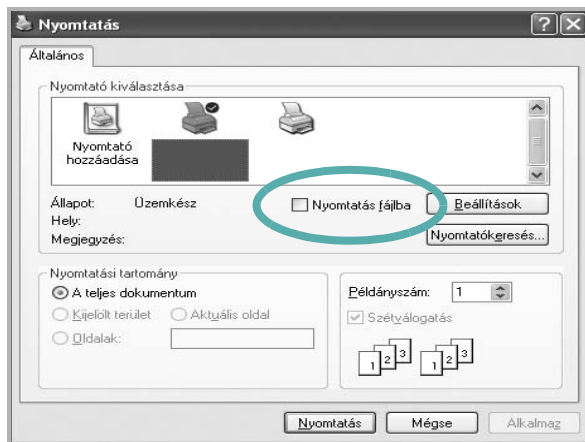
- 3 Válassza a **saját nyomtató-illesztőprogram** lehetőséget a **Név** legördülő listából. A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához kattintson a **Tulajdonságok** vagy az alkalmazás Nyomtatás ablakában a **Tulajdonságok** lehetőségre. Részletes információkért lásd: "A nyomtató beállítása", 14. oldal. Ha **Beállítás**, **Nyomtató** vagy **Opciók** gombot lát a Nyomtatás ablakban, kattintson arra a gombra. Ezek után kattintson a **Tulajdonságok** gombra a következő képernyőn. A nyomtatótulajdonságok ablakának bezárásához kattintson az **OK** gombra.
- 4 A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtatás** gombra a Nyomtatás ablakban.

Nyomtatás fájlba (PRN)

Előfordulhat, hogy fájlba akarja menteni a nyomtatandó adatokat.

Fájl létrehozása:

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



- 2 Válassza egy mappát, adjon nevet a fájlnak, majd kattintson az **OK** gombra.

A nyomtató beállítása

Megjelenik a nyomtatótulajdonságok ablaka, amelyben megtalálhatóak a nyomtató használatához szükséges opciók. A Nyomtató tulajdonságai ablakban lehet a nyomtatáshoz szükséges beállításokat ellenőrizni és módosítani.

A Nyomtató tulajdonságai ablak kinézete a használt operációs rendszertől függhet. A jelen használati útmutató a Windows XP Tulajdonságok ablakát mutatja be.

A felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** ablaka eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelületről függően.

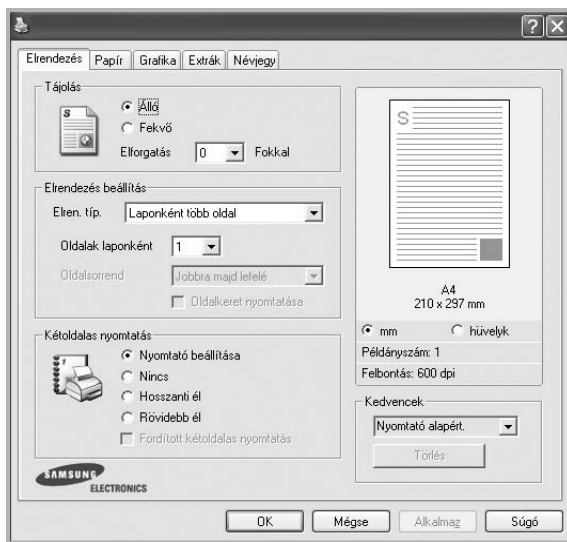
A nyomtató tulajdonságait a Nyomtatók mappából elérve több Windows fül (lásd a Windows felhasználói útmutatót) és a Nyomtatás lap jelenik meg (lásd: "Nyomtató lap", 18. oldal).

MEGJEGYZÉS:

- A legtöbb Windows-alkalmazás felülírja a nyomtató-illesztőprogram számára beállított értékeket. Először a használt programban módosítása az elérhető nyomtatási beállításokat, majd a maradék beállítást végezze el a nyomtató illesztőprogramjának használatával.
- A módosítások csak az éppen használt program működése során érvényesek. **Tartós módosításhoz** a beállításokat a Nyomtatók mappában kell elvégezni.
- A következő információk Windows XP esetén érvényesek. Más Windows rendszer esetén olvassa el a rendszer kézikönyvét vagy online súgóját.
 1. Kattintson a Windows **Start** gombjára.
 2. Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
 3. Válassza ki a **nyomtató ikonját**.
 4. Kattintson az ikonra jobb egérgombbal, és válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.
 5. Módosítsa a beállításokat a lapokon, majd kattintson az OK gombra.

Elrendezés lap

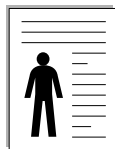
Az **Elrendezés** lap teszi lehetővé annak beállítását, hogy a dokumentum hogyan nézzen ki nyomtatásban. Az **Elrendezés beállítás** pontban a **Laponként több oldal** és a **Poszternyomatás** közül választhat. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.



Tájolás

Tájolás - lehetővé teszi a nyomtatási kép tájolásának beállítását.

- **Álló** - álló helyzetben, levél stílusban nyomtatja ki az oldalát.
- **Fekvő** - fekvő helyzetben, tájkép nézetben nyomtatja ki az oldalát.
- **Elforgatás** - a kiválasztott fokkal elfordíthatja az oldalát.



▲ Álló



▲ Fekvő

Elrendezés beállítás

Elrendezés beállítás - speciális nyomtatási opciókat választhat ki. Lehetőségek: **Laponként több oldal** és **Poszternyomatás**.

- Részletes információkért lásd: "Több oldal nyomtatása egy lapra (N lap/oldal nyomtatás)", 19. oldal.
- Részletes információkért lásd: "Poszternyomatás", 20. oldal.
- Részletes információkért lásd: "Füzetnyomatás", 20. oldal.

Kétoldalas nyomtatás

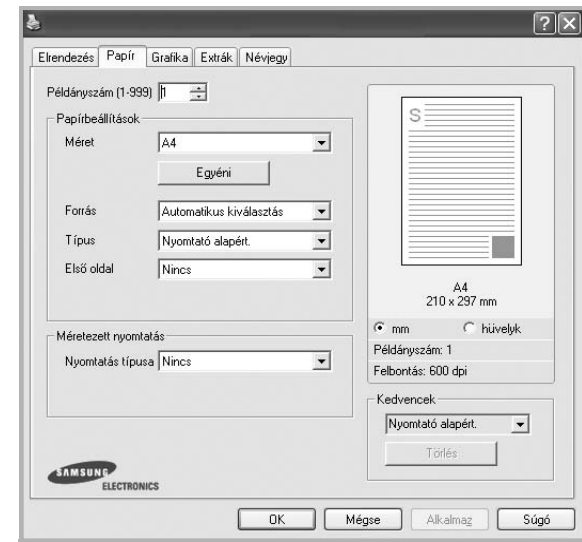
A **Kétoldalas nyomtatás** segítségével a papír mindkét oldalára nyomtathat. **Ha nem jelenik meg ez a lehetőség, a nyomtató nem nyújtja ezt a szolgáltatást.**

- Részletes információkért lásd: "Kétoldalas nyomtatás", 21. oldal.

Papír lap

A nyomtatótulajdonságok panelén a következő beállításokkal lehet megadni az alapvető papírkezelést. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.

A **Papír** fülre kattintva különböző papírbeállításokat érhet el.



Példányszám

Példányszám - megadhatja a nyomtatandó példányok számát.

1 és 999 közötti példányszámot adhat meg.

Méret

Méret - megadhatja a tálcába töltött papír méretét. Ha szükséges méret nincs benne a **Méret** mezőben, kattintson az **Egyeni** lehetőségre. Amikor megjelenik az **Egyeni papírbeállítások** ablak, állítsa be a papírméretet, kattintson az **OK** gombra. Ezek után megjelenik a kiválasztható méretbeállítás a méretlistában.

Forrás

Ellenőrizze, hogy a **Forrás** mezőben a megfelelő papírtálca szerepel-e. Használja a **Kézi adagoló** funkciót, ha speciális nyomathordozóra nyomtat, például borítékra vagy fóliára. Egyszerre csak egy lapot helyezzen a kézi adagolóba vagy a többfunkciós tálcába.

Ha a beállított papírforrás **Automatikus kiválasztás**, akkor a nyomtató automatikusan keresi a nyomathordozókat a következő sorrendben: Kézi adagoló vagy multi-funkciós, 1. tálca, opcionális 2. tálca

Típus

A **Típus** opciót úgy állítsa be, hogy megfeleljen a nyomtatáshoz használt tálcába betöltött papírnak. Így kapja a legjobb minőségű nyomtatást. Ha nem így állítja be, a kapott nyomtatási minőség nem biztos, hogy megfelel az elvárásainak.

Gyapjú: 75–90 g/m² súlyú kartonpapír, mint a Gilbert 25%-os és Gilbert 100%-os.

Sima papír: Normál, sima papír. Ezt a típust akkor válassza, ha a nyomtató fekete-fehér és 60 g/m² súlyú kartonpapírra nyomtat.

Újrahasznosított: 75–90 g/m² súlyú újrafelhasznált papír.

Színes papír: 75–90 g/m² súlyú színes háttérű papír.

Archív papír: ha a nyomtatványt még sokáig meg kell őriznie például archívumban, ezt a lehetőséget érdemes választania.

Első oldal

Itt állítható be, hogy az első oldalt a készülék más papírtípusra nyomtassa ki mint a dokumentum többi oldalát. Kiválasztható az első oldalhoz kívánt papírtípus.

Például helyezzen vastag papírt a multifunkcionális tálcába és sima papírt az 1. tálcába. Ezután válassza a **1. tálca** opciót a **Forrás** kiválasztásánál, majd az **Multi-funkciós tálca** lehetőséget az **Első oldal** értékre.

Méretezett nyomtatás

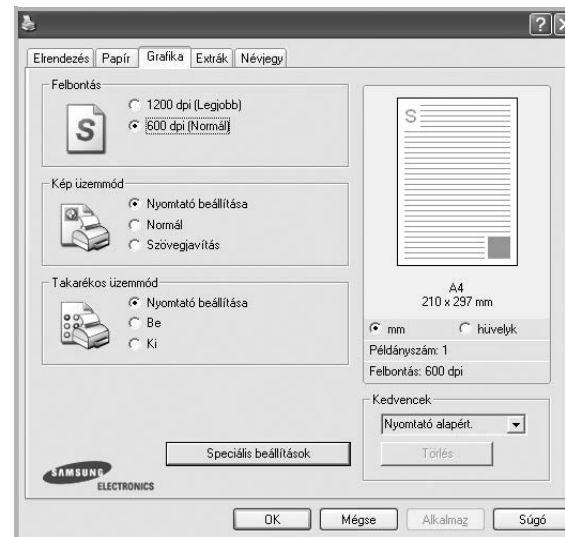
Méretezett nyomtatás - ezzel a lehetőséggel lehet a nyomtatási feladatot automatikusan vagy kézzel méretezni. Lehetőségek: **Nincs**, **Kicsinyítés/ Nagyítás** és **Lapméretnek megfelelően**.

- Részletes információkért lásd: "Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása", 21. oldal.
- Részletes információkért lásd: "A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően", 21. oldal.

Grafika lap

Az alábbi grafikus tulajdonságokkal állíthatja be a nyomtatás minőségét az adott feladat szükségleteihez. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.

Kattintson a **Grafika** fülre az alábbi tulajdonságok megjelenítéséhez.



Felbontás

A kiválasztható Felbontás lehetőségek a nyomtatómodelltől függően változhatnak. A magasabb felbontás beállítása a grafikák és karakterek élesebb és tisztább nyomtatását eredményezi.

Magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tarthat.

Kép üzemmód

A lehetőségek a Normál és a Szövegjavítás. **Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.**

- **Nyomtató beállítása:** Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpaneljén beállítottak szerint működik ez a funkció.
- **Normál:** Ez a beállítás normál dokumentumok nyomtatásához megfelelő.
- **Szövegjavítás:** A Kép üzemmóddal növelheti a nyomatok minőségét.

Takarékos üzemmód

A beállítás kiválasztása megnöveli a festékkazetta élettartamát, és jelentős minőségcsökkenés nélkül csökkenti a laponkénti költséget.

Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.

- **Nyomtató beállítása:** Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpaneljén beállítottak szerint működik ez a funkció. Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.
- **Be:** Ezen opció kiválasztásakor minden lap nyomtatásakor kevesebb festéket használ a készülék.
- **Ki:** Akkor válassza ezt az opciót, ha nincs szükséges a festéktakarékosságra a dokumentum kinyomtatásakor.

Speciális beállítások

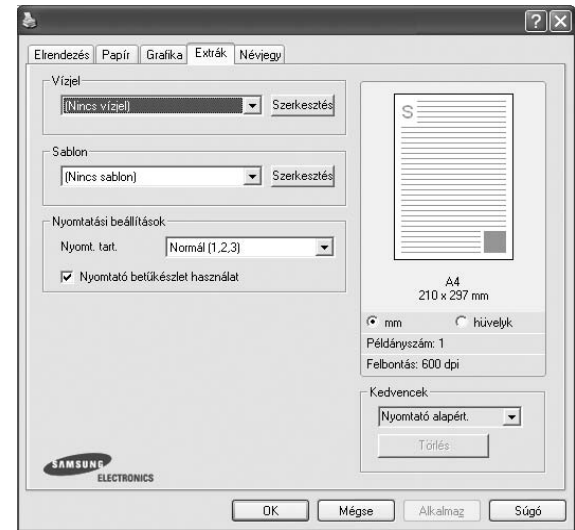
A speciális beállítások módosításához kattintson a **Speciális beállítások** gombra.

- **TrueType beállítások:** Ez a beállítás határozza meg, hogy az illesztőprogram milyen módon képezi le a dokumentumban található szöveget a nyomtatón. Válassza ki a dokumentumnak megfelelő beállítást.
 - **Letöltés kontúrrajzként:** Ha ezt a lehetőséget választja, az illesztőprogram letölti a dokumentumban használt összes olyan TrueType-betűtípust, mely nincs a készülék memóriájában. Ha a dokumentum nyomtatásakor a betűtípusok nem jelennek meg helyesen, válassza a Letöltés bittérképékként beállítást, és nyomtassa ki újra a feladatot. A Letöltés bittérképékként beállítás Adobe-programmal történő nyomtatás esetén lehet hasznos. **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL-nyomtató-illesztőprogramot használja.**
 - **Letöltés bittérképékként:** Ha ezt az opciót választja, az illesztőprogram a betűtípusok adatait bittérképés grafikaként tölti le. A bonyolult betűtípusokkal szedett, mint pl. koreai vagy kínai, vagy több különböző betűtípust használó dokumentumok nyomtatása ezzel a beállítással felgyorsítható.
 - **Nyomtatás grafikaként:** Ha a nyomtatás képként opciót választja ki, az illesztőprogram minden betűtípust képként tölti le a nyomtatóra. Sok grafikával és viszonylag kevés TrueType-betűtípussal rendelkező dokumentumok esetén ez a beállítás javíthatja a nyomtatási teljesítményt (sebességet).
- **Minden szöveg feketén:** Ha a **Minden szöveg feketén** lehetőség engedélyezve van, a készülék a dokumentumban lévő szöveget feketével nyomtatja, függetlenül attól, hogy az a képernyőn milyen színnel jelenik meg.
- **Minden szöveg sötétebben:** A **Minden szöveg sötétebben** opció kiválasztásával a készülék a dokumentumban lévő szöveget sötétebben nyomtatja, mint normál dokumentumoknál. **Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.**

Extrák lap

Kimeneti beállításokat adhat meg a dokumentumok számára. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.

Az **Extrák** fültre kattintva a következő funkciókat érheti el:



Vízjel

Háttérkép készíthető különböző szövegekkel a dokumentum minden oldalához. Részletes információkért lásd: "Vízjelek használata", 22. oldal.

Sablon

Gyakran sablont használnak az előnyomott űrlapok és levélpapírok helyett. Részletes információkért lásd: "Sablonok használata", 23. oldal.

Nyomtatási beállítások

- **Nyomt. tart.:** Itt állítható be az oldalak nyomtatási sorrendje. Válassza ki a nyomtatási sorrendet a legördülő listából.
 - **Normál (1, 2, 3):** A nyomtató a lapokat az első oldaltól az utolsóig sorrendben nyomtatja.
 - **Fordított sorrendben (3, 2, 1):** A nyomtató a lapokat az utolsó oldaltól az első oldalig sorrendben nyomtatja.
 - **Páratlan oldalak:** A nyomtató csak a dokumentum páratlan oldalait nyomtatja ki.
 - **Páros oldalak:** A nyomtató csak a dokumentum páros oldalait nyomtatja ki.
- **Nyomtató betűkészlet használat:** Ha a Nyomtató betűkészlet használat lehetőség be van jelölve, a készülék a dokumentum betűtípusainak letöltése helyett a saját memóriájában tárolt betűtípusokat (rezidens betűtípusok) használja a dokumentum nyomtatásához. Mivel a betűtípusok letöltése időbe telik, a beállítás kiválasztása felgyorsíthatja a nyomtatást. Ha a nyomtató betűtípusait használja, a készülék megpróbálja megfeleltetni a saját betűtípusait a dokumentum betűtípusaival. Viszont, ha a dokumentumban használt betűtípusok nagyon eltérnek a nyomtató betűtípusaitól, akkor a nyomtatott oldal jelentősen el fog térni a képernyőn látott oldaltól. **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL-nyomtató-illesztőprogramot használja.**

Névjegy lap

A **Névjegy** lapon tekintheti meg a szerzői jogi nyilatkozatot és a nyomtató illesztőprogram verziószámát. Ha van internetböngészője, a honlap ikonra kattintva kapcsolódhat az internetre. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.

Nyomtató lap

Ha a nyomtatótulajdonságokat a **Nyomtatók** mappán keresztül éri el, megtekintheti a **Nyomtató** lapot. Beállíthatja a nyomtatókonfigurációt.

A következő információk Windows XP esetén érvényesek. Más Windows rendszer esetén olvassa el a rendszer kézikönyvét vagy online súgóját.

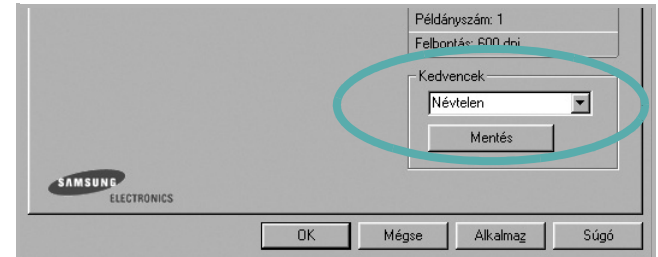
- 1 Kattintson a Windows **Start** menüjére.
- 2 Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
- 3 Válassza ki a **nyomtató** ikonját.
- 4 Kattintson jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
- 5 Kattintson a **Nyomtató** fülre, és adja meg a beállításokat.

Kedvenc beállítások használata

A **Kedvencek** opció, amely minden tulajdonság-lapon megtalálható, lehetővé teszi, hogy az aktuális tulajdonság-beállításokat későbbi újrafelhasználás céljából mentse.

Egy **Kedvencek** elem mentéséhez:

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



- 3 Kattintson a **Mentés** gombra.

A **Kedvencek** mentésekor az illesztőprogram összes beállítása mentésre kerül.

Egy már mentett beállítás használatához válassza ki az elemet a **Kedvencek** legördülő listából. A nyomtató ezután a kiválasztott Kedvencek beállítások szerint működik.

Egy Kedvencek beállítás törléséhez válassza ki a kívánt elemet a listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.

A nyomtató alapértelmezett beállításainak visszaállításához válassza ki az **Nyomtató alapért.** opciót a listából.

A Súgó használata

A készülékhez van egy súgó, mely a **Súgó** gombbal érhető el a nyomtató tulajdonságok párbeszédpanelén. A súgótémakörök részletes információkkal szolgálnak a nyomtató-illesztőprogram funkcióival kapcsolatban.

Kattinthat az ablak jobb felső sarkában lévő **?** gombra is, majd a kérdéses opcióra.

3

Speciális nyomtatási szolgáltatások

Ez a fejezet mutatja be a nyomtatási opciókat és a speciális nyomtatási feladatokat.

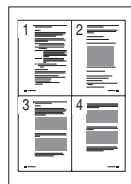
MEGJEGYZÉS:

- A felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** ablaka eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően. Azonban a nyomtatótulajdonságok-ablak összetétele hasonló.
- Ha meg akarja tudni a nyomtató pontos nevét, ellenőrizheti azt a mellékelt CD-ROM-on.

A fejezet tartalma:

- **Több oldal nyomtatása egy lapra (N lap/oldal nyomtatás)**
- **Poszternyomtatás**
- **Füzetnyomtatás**
- **Kétoldalas nyomtatás**
- **Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása**
- **A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően**
- **Vízjelek használata**
- **Sablonok használata**

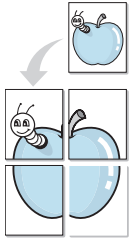
Több oldal nyomtatása egy lapra (N lap/oldal nyomtatás)



Kiválaszthatja, hogy hány oldalt szeretne egy papírlapra kinyomtatni. Ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni, az oldalak kisebb méretben jelennek meg, az Ön által meghatározott sorrendben. Maximum 16 oldalt lehet egy lapra kinyomtatni.

- 1** A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2** Az **Elrendezés** lapon válassza a **Laponként több oldal** lehetőséget az **Elrendezés típusa** legördülő listából.
- 3** Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát (1, 2, 4, 6, 9 vagy 16) az **Lap/oldal** legördülő listából.
- 4** Válassza ki az oldalsorrendet az **Oldalsorrend** legördülő listából, ha szükséges.
Jelölje be az **Oldalkeret nyomtatása** lehetőséget, ha minden oldalra egy keretet szeretne nyomtatni.
- 5** Kattintson a **Papír** fülre, és válassza ki a papírforrást, a -méretet és a -típust.
- 6** Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

Poszternyomtatás

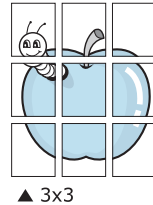
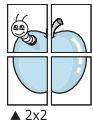


Ez a szolgáltatás teszi lehetővé, hogy egyoldalas dokumentumot 4, 9 vagy 16 papírlapra nyomtasson ki, majd a lapok összeragasztásával egy poszter méretű dokumentumot kapjon.

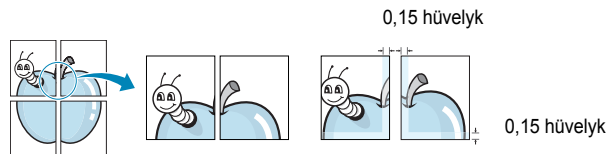
MEGJEGYZÉS: A poszternyomtatás akkor érhető el, ha a **Grafika** fülön beállított felbontás 600 dpi.

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 Az **Elrendezés** lapon válassza a **Poszternyomtatás** lehetőséget az **Elrendezés típusa** legördülő listából.
- 3 A Poszter lehetőség beállítása:

Az oldalelrendezés lehetséges értékei: **Poszter (2x2)**, **Poszter (3x3)** vagy **Poszter (4x4)**. Ha a **Poszter (2x2)** lehetőséget választja, akkor a kimenet automatikusan 4 lapra lesz széthúzva.



Határozza meg az átfedést milliméterben vagy hüvelykben, így könnyebb lesz összeilleszteni a lapokat.



- 4 Kattintson a **Papír** fülre, és válassza ki a papírforrást, a -méretet és a -típust.
- 5 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot. Készítse el a posztert a lapok összeállításával.

Füzetnyomtatás



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

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 Az **Elrendezés** lapon válassza a **Füzetnyomtatás** lehetőséget a **Típus** legördülő listából.

MEGJEGYZÉS: A **Füzetnyomtatás** opció nem minden papírméret esetén érhető el. A szolgáltatáshoz használható papírméretet megállapításához válassza ki a papírméretet a **Méretbeállításnál** a **Papír** fülön, majd ellenőrizze, hogy a **Füzetnyomtatás** benne van-e a **Típus** legördülő listában a **Elrendezés** fülön.

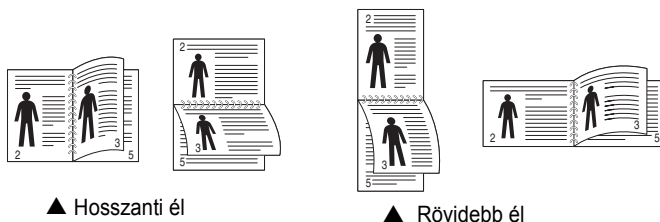
- 3 Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.
- 4 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.
- 5 Nyomtatás után hajtsa félbe és tűzze össze a lapokat.

Kétoldalas nyomtatás

A papír mindkét oldalára lehet nyomtatni. Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását.

Az alábbi opciók közül választhat:

- **Nyomtató beállítása:** Ezen opció kiválasztásával a készülék kezelőpaneljén beállítottak szerint működik ez a funkció. Ha ez az opció nem található, a nyomtató nem támogatja a szolgáltatást.
- **Nincs**
- **Hosszanti él:** Lefűzés a hosszanti él mentén; ez a könyvkötésben használt hagyományos álló formátum.
- **Rövidebb él:** Lefűzés a rövidebb él mentén; ami a naptáraknál használatos fekvő formátum.



- **Fordított duplex:** Ezzel a lehetőséggel az általános nyomtatási sorrendet állíthatja be duplex nyomtatási sorrendként. Ha ez az opció nem található, a nyomtató nem támogatja a szolgáltatást.

MEGJEGYZÉS: Ne nyomtasson címkék, fóliák, borítékok és vastag papírok mindkét oldalára. Ilyen műveletek során elakadhat a papír, és megsérülhet a nyomtató.

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 Az **Elrendezés** fülön válassza ki a papír tájolását.
- 3 A **Kétoldalas nyomtatás** részben válassza ki a kívánt kétoldalas kötési lehetőséget.
- 4 Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.
- 5 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató nem rendelkezik duplex egységgel, a nyomtatást kézzel végezze el. A nyomtató előbb a dokumentum minden második oldalát nyomtatja ki. Az első oldal kinyomtatása után megjelenik a Nyomtatási tipp ablak. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtatási feladat befejezéséhez.

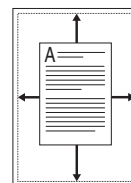
Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása



Úgy módosíthatja egy oldal tartalmát, hogy az nagyobb vagy kisebb legyen a kinyomtatott oldalon.

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 A **Papír** lapon válassza a **Kicsinyítés/Nagyítás** lehetőséget a **Nyomtatás típusa** legördülő listából.
- 3 Írja be az átméretezési arányt a **Százalék** mezőbe. A ▼ és a ▲ gombokat is használhatja.
- 4 Válassza ki a papírforrást, a -méretet és a -típust a **Papírbeállítások** ablakban.
- 5 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően



A nyomtatónak ez a szolgáltatása teszi lehetővé a nyomtatási feladat adott papírméretre igazítását, a digitális 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 alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 A **Papír** lapon válassza a **Laphoz méretezés** lehetőséget a **Nyomtatás típusa** legördülő listából.
- 3 Jelölje ki a megfelelő méretet a **Cél oldal** legördülő listából.
- 4 Válassza ki a papírforrást, a -méretet és a -típust a **Papírbeállítások** ablakban.
- 5 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

Vízjelek használata

A vízjelnyomtatás opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. Előfordulhat, hogy például nagy, szürke betűs „VÁZLAT”, vagy „BIZALMAS” felíratot szeretne átlósan dokumentuma első vagy összes oldalára nyomtatni.

A nyomtató több, előre megadott vízjelet tartalmaz, amiket módosítani lehet, vagy újakat lehet hozzáadni a listához.

Meglévő vízjel használata

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 Kattintson az **Extrák** fülre, és válassza ki a kívánt vízjelet a **Vízjel** legördülő listából. A kiválasztott vízjel megjelenik az előnézeti képen.
- 3 Kattintson az **OK** gombra, és kezdje meg a nyomtatást.

MEGJEGYZÉS: Az előnézeti képen látható az oldal nyomtatási képe.

Vízjel készítése

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra a **Vízjel** részben. Megjelenik a **Vízjel szerkesztése** ablak.
- 3 Írjon be egy szöveget a **A vízjel szövege** mezőbe. Legfeljebb 40 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
Ha a **Csak az elso oldal** négyzet meg van jelölve, a vízjel csak az első oldalra lesz kinyomtatva.
- 4 Válassza ki a vízjelbeállításokat.
A betűtípus nevét, stílusát, színét, szürkeskála-szintjét és a betűméretet a **Betűtípus tulajdonságok** részen, a vízjel szögét pedig a **Szöveg tájolása** szakaszban adhatja meg.
- 5 Kattintson a **Hozzáadás** gombra, ha új vízjelet szeretne a listához adni.
- 6 Ha elkészült a szerkesztéssel, kattintson az **OK** gombra, és indítsa el a nyomtatást.

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

Vízjel szerkesztése

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra a **Vízjel** részben. Megjelenik a **Vízjel szerkesztése** ablak.
- 3 Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait.
- 4 Kattintson a **Frissítés** gombra a változtatások mentéséhez.
- 5 Kattintson az **OK** gombra, amíg ki nem lép a nyomtatásablakból.

Vízjel törlése

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 2 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra a **Vízjel** területen. Megjelenik a **Vízjel szerkesztése** ablak.
- 3 Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.
- 4 Kattintson az **OK** gombra, amíg ki nem lép a nyomtatásablakból.

Sablonok használata

Mi a sablon?



A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemez meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont az előnyomott űrlapok és levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyezni a nyomtatóba. Elég egy üres papírt helyezni a nyomtatóba és azt fejléc-sablon nyomtatására beállítania.

Új sablon készítése



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

- 1 Hozzon létre, vagy nyisson meg egy dokumentumot, ami a sablonhoz szükséges szöveget vagy képet tartalmazza. Helyezze el az elemeket pontosan úgy, ahogy azt a kinyomtatott lapon látni szeretné.
- 2 Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a nyomtató tulajdonságaihoz. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 3 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra a **Sablon** területen.
- 4 A Sablon szerkesztése ablakban kattintson a **Sablon létrehozása** gombra.
- 5 A Sablon létrehozása ablakban adjon meg egy maximum nyolc karakter hosszú nevet a **Fájlnev** mezőben. Válassza ki a kívánt elérési utat, ha szükséges. (Az alapértelmezett elérési út: C:\Formover.)
- 6 Kattintson a **Mentés** gombra. A név megjelenik a **Sablon lista** mezőben.
- 7 A létrehozás befejezéséhez kattintson az **OK** vagy az **Igen** gombra.
A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.

MEGJEGYZÉS: A sablondokumentum mérete meg kell, hogy egyezzen a sablonnal nyomtatandó dokumentumok 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 kinyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 13. oldal.
- 3 Kattintson az **Extrák** fülre.
- 4 Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon** legördülő listából.
- 5 Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a **Sablon** listában, kattintson a **Szerkesztés** és a **Sablon betöltése** gombra, majd válassza ki a sablonfájlt.
Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a **Sablon betöltése** 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 Szükség esetén kattintson a **Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor** jelölőnégyzetre. 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 az **Igen** gombra addig, amíg a nyomtatás el nem indul.
A nyomtató letölti a kiválasztott sablont a nyomtatási feladathoz, és kinyomtatja a dokumentumra.

MEGJEGYZÉS: A sablon felbontásának meg kell egyeznie a sablonnal együtt nyomtatott dokumentum felbontásával.

Sablonoldal törlése

A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.

- 1 A Nyomtató tulajdonságai ablakban kattintson az **Extrák** fülre.
- 2 Kattintson a **Szerkesztés** gombra a **Sablon** területen.
- 3 Válassza ki a törölni kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből.
- 4 Kattintson a **Sablon törlése** gombra.
- 5 Amikor egy megerősítést kérő ablak jelenik meg, kattintson az **Igen** gombra.
- 6 Kattintson az **OK** gombra, amíg ki nem lép a nyomtatásablakból.

4 A Windows PostScript-illesztőprogramjának használata

Ha dokumentumok nyomtatásához a rendszerhez kapott PostScript-illesztőprogramot akarja használni

A PPD-k a PostScript-illesztőprogrammal hozzáférnek a nyomtató jellemzőihez, és lehetővé teszik a számítógép és a nyomtató kommunikációját. A PPD-k telepítőprogramja megtalálható a nyomtatóhoz adott CD-ROM-on.

A fejezet tartalma:

A nyomtató beállítása

Megjelenik a nyomtatótulajdonságok ablaka, amelyben megtalálhatóak a nyomtató használatához szükséges opciók. A nyomtató tulajdonságainak ablakában lehet a nyomtatáshoz szükséges beállításokat ellenőrizni és módosítani.

A nyomtató tulajdonságai ablakának kinézete a használt operációs rendszertől függhet. A jelen használati útmutató a Windows XP Tulajdonságok ablakát mutatja be.

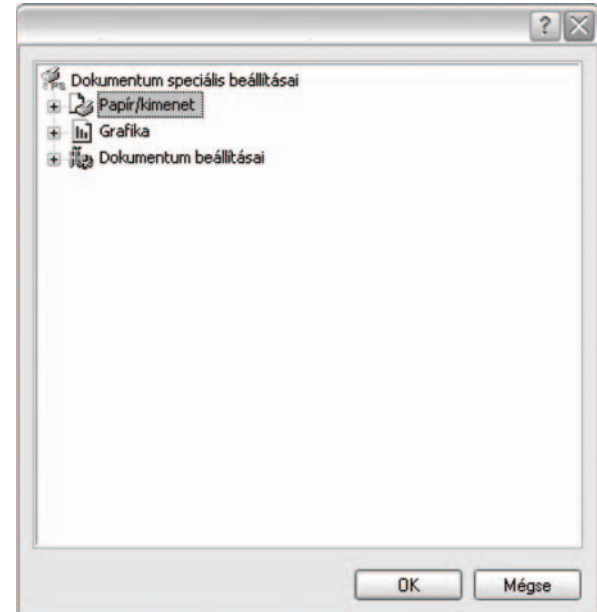
A Felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** ablaka eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően.

MEGJEGYZÉSEK:

- A legtöbb Windows-alkalmazás felülírja a nyomtató-illesztőprogram számára beállított értékeket. Először a használt programban módosítsa az elérhető nyomtatási beállításokat, majd a maradék beállítást végezze el a nyomtató illesztőprogramjának használatával.
- A módosítások csak az éppen használt program működése során érvényesek. **Tartós módosításhoz a beállításokat** a Nyomtatók mappában kell elvégezni.
- A következő információk Windows XP esetén érvényesek. Más Windows-rendszer esetén olvassa el a rendszer kézikönyvét vagy online súgóját.
 1. Kattintson a Windows **Start** gombjára.
 2. Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
 3. Válassza ki a **nyomtató ikonját**.
 4. Kattintson az ikonra jobb egérgombbal, és válassza a **Nyomatási beállítások** lehetőséget.
 5. Módosítsa a beállításokat a lapokon, majd kattintson az OK gombra.


Speciális

A speciális beállítások módosításához kattintson a **Speciális** gombra.



- **Papír/kimenet:** A mezőben választható ki a tálcába töltött papír mérete.
- **Grafika:** Ezzel a lehetőséggel állíthatja be a kívánt nyomtatási minőséget.
- **Dokumentum beállításai:** Ezzel a lehetőséggel állíthatók be a PostScript-tulajdonságok vagy a nyomtató funkciói.

A Súgó használata

Kattinthat az ablak jobb felső sarkában lévő  gombra is, majd az adott opcióra.

5

A nyomtató helyi megosztása

A nyomtatót közvetlenül csatlakoztathatja egy kiválasztott számítógéphez, melyet „gazdaszámítógépnek” hívnak a hálózaton.

A következő információk Windows XP esetén érvényesek. Más Windows rendszer esetén olvassa el a rendszer kézikönyvét vagy online súgóját.

MEGJEGYZÉS:

- Ellenőrizze a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(eke)t. Tekintse meg a nyomtató felhasználói kézikönyvének operációs rendszerekkel való kompatibilitásról szóló részét.
- Ha meg akarja tudni a nyomtató pontos nevét, ellenőrizheti azt a mellékelt CD-ROM-on.

Gazdaszámítógép beállítása

- 1 Indítsa el a Windowst.
- 2 A **Start** menüből válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
- 3 Kattintson kétszer a **nyomtató ikonjára**.
- 4 A **Nyomtató** menüből válassza a **Megosztás** lehetőséget.
- 5 Jelölje be a **A nyomtató megosztása** négyzetet.
- 6 Töltse ki a **Megosztás neve** mezőt, majd kattintson az **OK** gombra.

Ügyfél-számítógép beállítása

1. Kattintson jobb gombbal a Windows **Start** gombjára, és válassza az **Intéző** lehetőséget.
- 2 Válassza a **Hálózati helyek** lehetőséget, majd kattintson jobb gombbal a **Számítógépek keresése** pontra.
- 3 Írja be a gazdagép IP-címét a **Számítógépnév** mezőbe, és kattintson a **Keresés** pontra. (Ha a gazdagéphez meg kell adni a Felhasználónév és a **Jelszó** értéket, töltse ki a megfelelő mezőket a gazdagépfiók alapján.)
- 4 Kattintson kétszer a **Nyomtatók és faxok** lehetőségre.
- 5 Kattintson jobb gombbal a nyomtató-illesztőprogram ikonkára, és válassza a **Csatlakozás** lehetőséget.
- 6 Kattintson az **Igen** gombra, ha a telepítés jóváhagyását kérő üzenet megjelenik.

6

A Smart Panel 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. Ha Ön Windows vagy Macintosh operációs rendszert használ, a Smart Panel a nyomtatószoftver telepítésével együtt automatikusan telepítésre kerül. ha Ön Linux operációs rendszert használ, töltsse le majd telepítse a szoftvert a Smart Panel szoftvet a Samsung honlapjáról (www.samsung.com/printer).

MEGJEGYZÉSEK:

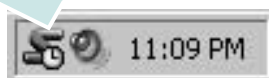
- A program használatához a következők szükségesek:
 - A nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(ek) ellenőrzéséhez olvassa el a nyomtató felhasználói kézikönyvének nyomtatóspecifikációról szóló részét.
 - Mac OS X 10.3 vagy újabb verzió
 - Linux. A nyomtatóval kompatibilis Linux rendszerek ellenőrzéséhez olvassa el a nyomtató felhasználói kézikönyvének nyomtatóspecifikációról szóló részét.
 - Internet Explorer 5.0 vagy újabb verzió HTML-súgóban megjelenő Flash-animációkhoz
- Ha tudni akarja a nyomtató pontos nevét, ellenőrizze a mellékelt CD-ROM-ot.

A Smart Panel működése

Ha nyomtatás közben hiba lép fel, a Smart Panel automatikusan megjelenik, és figyelmezteti a felhasználót a hibáról.

A Smart Panelt kézzel is elindíthatja. Kattintson duplán a Smart Panel ikonra a Windows tálcán (Windows alatt), vagy a jelentéseket tartalmazó területre (Linux alatt). Az állapotsoron is rákattinthat (Mac OS X alatt).

Kattintson duplán erre az ikonra Windows alatt.



Kattintson erre az ikonra Mac OS X alatt.



Kattintson erre az ikonra Linux alatt.

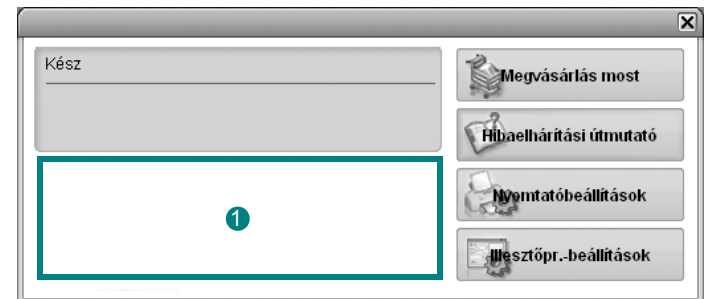


Windows alatt a **Start** menüből válassza a **Programs** vagy az **All Programs** → **nyomtató illesztőprogram neve** → **Smart Panel** parancsot.

MEGJEGYZÉSEK:

- Ha már egynél több Samsung nyomtatót telepített, akkor előbb ki kell választania azt a modellt, amelyet vezérelni szeretne a Smart Panel programmal. Jobb (Windows vagy Linux alatt) vagy bal (Mac OS X alatt) egérgombbal kattintson a Smart Panel ikonra és válassza ki a **nyomtatója nevét**.
- A szoftver felhasználói kézikönyvében található Smart Panel-ablakok és azok tartalma eltérhet a használt nyomtatótól vagy operációs rendszertől függően.

A Smart Panel program a nyomtató jelenlegi állapotát mutatja, jelzi a festékkazetták festékszintjét, és további információkat közöl. Megváltoztathatja a beállításokat is.



1 Festékszint

Megtekintheti a festékkazettákban hátralévő festék szintjét. A fenti, nyomtatót és a festékkazetta-számot bemutató ablak eltérő lehet a használt nyomtatótól függően. Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.

Buy Now

Festékkazettá(ka)t online rendelhet.

Troubleshooting Guide

A problémák megoldásához megtekintheti a Súgót.

Printer Setting

Különbféle nyomtatóbeállításokat tekinthet meg a Nyomtatóbeállító segédprogramban. Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató hálózatba van kötve és Windows vagy Mac OS X operációsrendszert használ, a **SyncThru Web Service**

ablak jelenik meg a Nyomtatóbeállító segédprogram ablaka helyett.
A Linux nem támogatja a hálózati környezetet.

Driver Setting (Csak Windows esetén)

Megjelenik a nyomtatótulajdonságok ablaka, amelyben megtalálhatóak a nyomtató használatához szükséges opciók. További részletekért lásd: Lásd: „A nyomtató beállítása”, 14. oldal.

A Hibaelhárítási útmutató megnyitása

A Hibaelhárítási útmutató használatával megoldásokat kereshet az esetleges hibákra.

Jobb (Windows vagy Linux alatt) vagy bal (Mac OS X alatt) egérgombbal kattintson a Smart Panel ikonra és válassza ki a **Troubleshooting Guide** parancsot.


A Nyomtatóbeállító segédprogram használata

A Nyomtatóbeállító segédprogram segítségével megadhatja és ellenőrizheti a nyomtatási beállításokat.

- 1** Jobb (Windows vagy Linux alatt) vagy bal (Mac OS X alatt) egérgombbal kattintson a Smart Panel ikonra és válassza ki a **Printer Setting** parancsot.
- 2** Módosítsa a beállításokat.
- 3** A módosítások érvényesítéséhez kattintson a **Apply (Alkalmaz)** gombra.

MEGJEGYZÉSEK: Amennyiben a nyomtató hálózatra van kapcsolva a **SyncThru Web Service** ablak jelenik meg a Nyomtatóbeállító segédprogram ablaka helyett.

Az elektronikus Súlyó használata

A Nyomtatóbeállító segédprogramról bővebb információkat olvashat, ha a  lehetőségre kattint.

A Smart Panel program beállításainak módosítása

Jobb (Windows vagy Linux alatt) vagy bal (Mac OS X alatt) egérgombbal kattintson a Smart Panel ikonra és válassza ki az **Options** parancsot.

Válassza ki a kívánt beállításokat az **Options** ablakban.

7 A nyomtató használata Linux operációs rendszer esetén

A készülék Linux környezetben is használható.

A fejezet tartalma:

- Kezdeti lépések
- Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése
- A Unified Driver Configurator (egységesített-illesztőprogram-beállító) alkalmazás használata
- A nyomtatóbeállítások megadása
- Dokumentum nyomtatása

Kezdeti lépések

A Linux szoftver telepítéséhez le kell töltenie a Linux szoftvercsomagot a Samsung honlapjáról (www.samsung.com/printer) a nyomtató és szkennerek szoftverek telepítéséhez.

Az illesztőprogram Linux rendszerre történő telepítését követően a programcsomag segítségével egyszerre több, gyors ECP párhuzamos portra, illetve USB-portra csatlakoztatott készülék is kezelhető.


Az egységesített Linux-illesztőprogram-csomaghoz egy intelligens, konfigurálható telepítőprogram is tartozik. Az egységesített Linux-illesztőprogram szoftveréhez nem szükséges külön összetevőket keresnie: a telepítő automatikusan a számítógépre másolja és telepíti az összes szükséges programcsomagot. Ez a lehetőség a legnépszerűbb Linux változatok többsége esetében fennáll.

Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése

Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése

- 1 Ellenőrizze, hogy a készülék csatlakoztatva van-e a számítógéphez. Kapcsolja be a készüléket és a számítógépet is.
- 2 Amikor megjelenik a rendszergazda bejelentkezési ablaka, felhasználónévként a „root” nevet írja be, majd adja meg a rendszer jelszavát.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatószoftver telepítéséhez rendszergazdaként (root) kell bejelentkeznie. Ha nincs ilyen jogosultsága, kérje meg a rendszergazdát.

- 3 Töltse le és csomagolja ki a Unified Linux Driver programcsomagot a számítógépére a Samsung honlapjáról.
- 4 Kattintson a képernyő alján levő „” ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

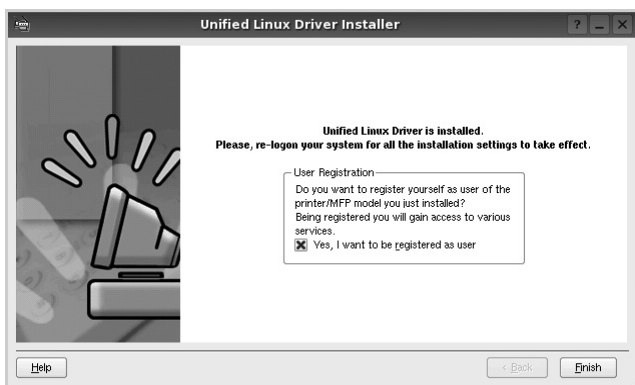
```
[root@localhost root]#tar xzf [ElérésiÚtvonal]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd [ElérésiÚtvonal]/
cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```

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

- 5 Az üdvözlőképernyőn kattintson a **Next** gombra.



- 6 A telepítés befejeztével 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 Samsung Unified Driver csoportot a rendszermenübe. Ha probléma merül fel, olvassa el a rendszermenüből elérhető súgóban található tudnivalókat. A súgó megnyitható a telepítőcsomag ablakos alkalmazásaiból is, például a **Unified Driver Configurator**.

Az egységesített Linux-illesztőprogram eltávolítása

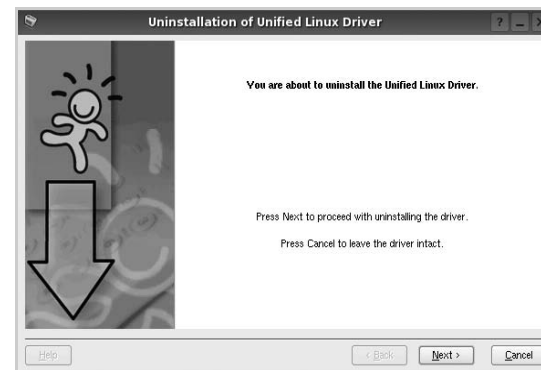
- 1 Amikor megjelenik a rendszergazda bejelentkezési ablaka, felhasználónévként a „*root*” nevet írja be, majd adja meg a rendszer jelszavát.

MEGJEGYZÉS: A nyomtatószoftver telepítéséhez rendszergazdaként (root) kell bejelentkeznie. Ha nincs ilyen jogosultsága, kérje meg a rendszergazdát.

- 2 Kattintson a képernyő alján levő „” ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

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

- 3 Kattintson az **Uninstall** gombra.
4 Kattintson a **Next** gombra.



- 5 Kattintson a **Finish** gombra.

A Unified Driver Configurator (egységesített illesztőprogram-beállító) alkalmazás használata

A Unified Linux Driver Configurator elsősorban a nyomtatók konfigurálására szolgáló eszköz. .

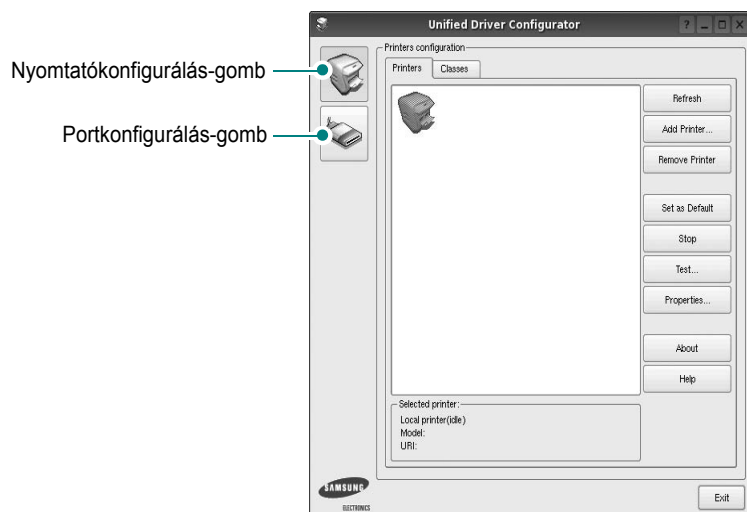
Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése után automatikusan létrejön az asztalon a Unified Linux Driver Configurator beállítóprogram ikonja.

A Unified Driver Configurator megnyitása

- 1 Kattintson duplán a **Unified Driver Configurator** elemre az asztalon.

Másik módja ennek, ha az indítómenü ikonjára kattint, és kiválasztja a **Samsung Unified Driver**, majd a **Unified Driver Configurator** lehetőséget.

- 2 Kattintson a Modules panelen található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs panel megjelenítéséhez.



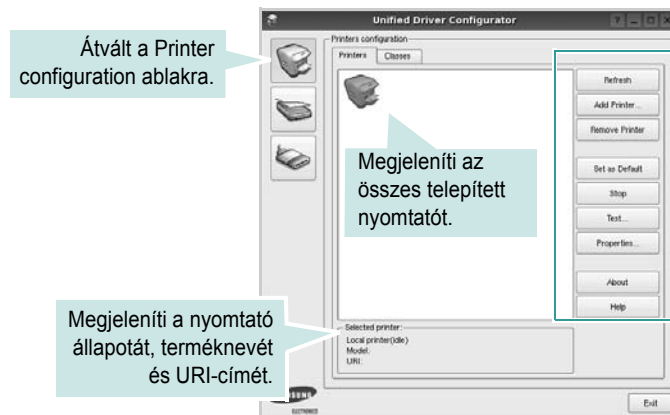
- 3 A képernyőn megjelenő sárgó a **Help** gombra kattintva jeleníthető meg.
A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be a Unified Driver Configurator programot.

Nyomató konfigurálása

A Nyomató konfigurálása panelen két lap érhető el: a **Printers** és a **Classes**.

Printers lap

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

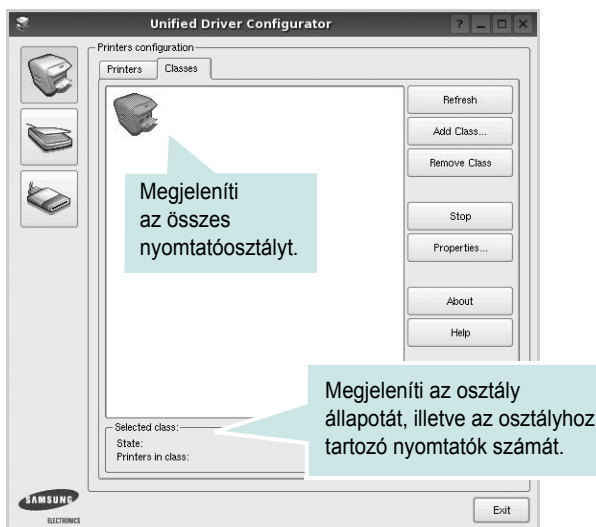


Az alábbi nyomtatókezelő gombok állnak rendelkezésre:

- **Refresh:** frissíti a rendelkezésre álló nyomtatók listáját.
- **Add Printer:** új nyomtató hozzáadását teszi lehetővé.
- **Remove Printer:** eltávolítja a kijelölt nyomtatót.
- **Set as Default:** az aktuális nyomtatót alapértelmezetté teszi.
- **Stop/Start:** leállítja/elindítja a nyomtatót.
- **Test:** a készülék megfelelő működésének ellenőrzését teszi lehetővé tesztoldal kinyomtatásával.
- **Properties:** a nyomtató tulajdonságainak megtekintését és módosítását teszi lehetővé. Részletekért lásd: 32. oldal.

Classes lap

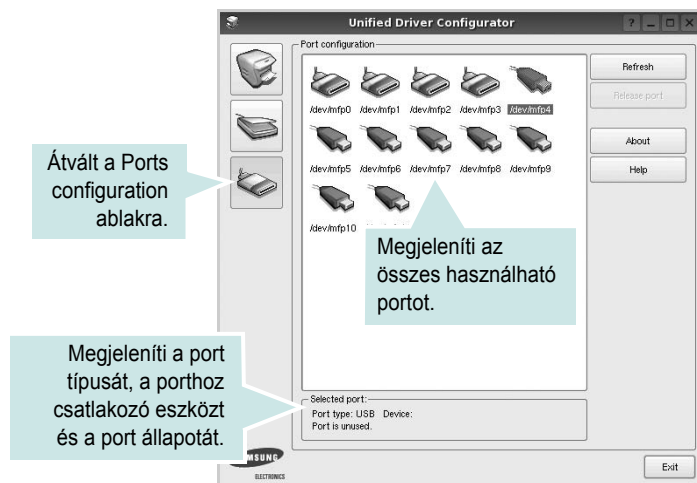
A Classes lapon az elérhető nyomtatóosztályok listája látható.



- **Refresh:** frissíti az osztálylistát.
- **Add Class...:** új nyomtatóosztály hozzáadását teszi lehetővé.
- **Remove Class:** eltávolítja a kijelölt nyomtatóosztályt.

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.

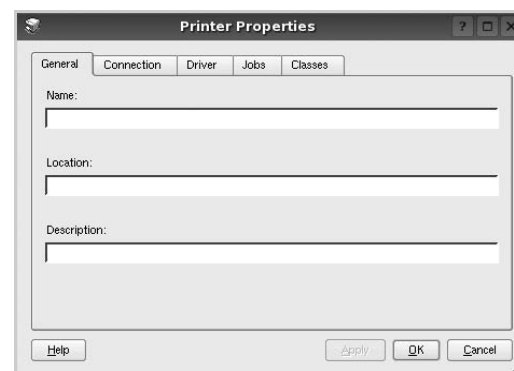


- **Refresh:** frissíti a használható portok listáját.
- **Release port:** felszabadítja a kijelölt portot.

A nyomtatóbeállítások megadása

A Printers configuration panel tulajdonságablakában módosíthatja a készülék nyomtatóként való használatához tartozó tulajdonságokat.

- 1 Nyissa meg a Unified Driver Configurator alkalmazást.
Ha szükséges, váltson át a Printers configuration lapra.
- 2 Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd kattintson a **Properties** gombra.
- 3 Megnyílik a Printer Properties ablak.



Az alábbi öt fül jelenik meg a panel tetején:

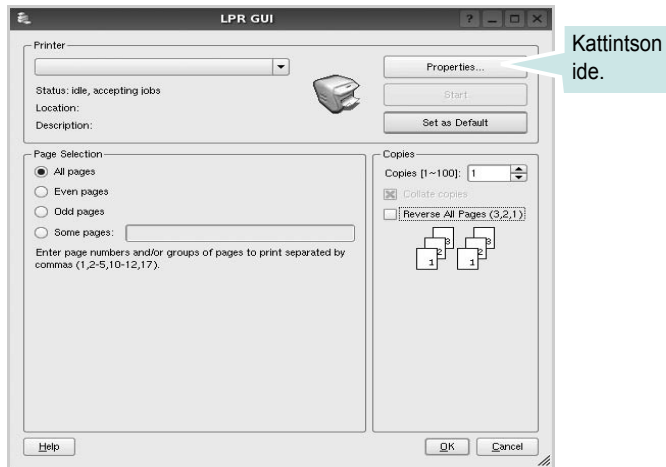
- **General:** a nyomtató nevének és helyének módosítását teszi lehetővé. Az itt megadott név szerepel a Printers configuration ablakban található nyomtatólistában.
 - **Connection:** másik port megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Ha a nyomtatás portját használat közben USB-portról párhuzamos portra (vagy fordítva) módosítja, ezen a lapon ismét konfigurálnia kell a nyomtatási portot.
 - **Driver:** másik nyomtató-illesztőprogram megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Az **Options** gombra kattintva megadhatja a készülék alapértelmezett beállításait.
 - **Jobs:** megjeleníti a nyomtatási feladatok listáját. A kijelölt feladat visszavonásához kattintson a **Cancel job** lehetőségre. Ha a feladatok listájában korábban szereplő feladatokat kívánja megtekinteni, jelölje be a **Show completed jobs** jelölőnégyzetet.
 - **Classes:** megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a nyomtató tartozik. Ha a nyomtatót 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 módosítások életbe léptetéséhez és a Printer Properties ablak bezárásához kattintson az **OK** gombra.

Dokumentum nyomtatása

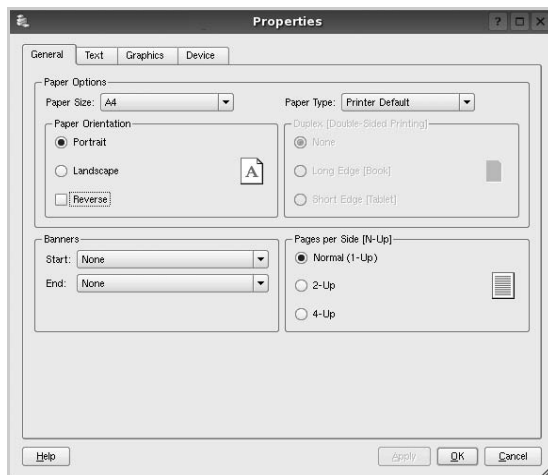
Nyomtatás alkalmazásból

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 A használt alkalmazásban válassza a **File** menü **Print** menüelemét.
- 2 Válassza a **Print directly using lpr** lehetőséget.
- 3 Az LPR GUI-panelén válassza ki saját készüléktípusa nevét a Printers listából, majd kattintson a **Properties** gombra.



- 4 Módosítsa a nyomtató, illetve a nyomtatási feladat tulajdonságait.



Az alábbi négy fül jelenik meg a panel tetején:

- General**: lehetővé teszi a papírméret, papírtípus, dokumentumtájolás módosítását, a duplex üzemmód engedélyezését, fejléc és lábléc hozzáadását, valamint az egy lapra nyomtatott oldalak számának megadását.
 - Text**: lehetővé teszi az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak (pl. sortávolság vagy hasábok) megadását.
 - Graphics**: lehetővé teszi a képek/fájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadását, pl.: színkezelés, kép mérete és pozíciója.
 - Device**: itt adható meg a nyomtatás felbontása, a papírforrás és a kimenet.
- 5 A beállítások érvényesítéséhez, illetve a tulajdonságablak bezárásához kattintson az **Apply** gombra.
 - 6 A nyomtatás elindításához kattintson az **OK** gombra az LPR GUI-panelén.
 - 7 Megjelenik a Printing ablak, melyben figyelemmel kísérheti a nyomtatási feladat állapotát.
- Az aktuális feladat megszakításához kattintson a **Cancel** gombra.

Fájlok nyomtatása

A Samsung készüléken a szabványos CUPS módszerrel többféle fájltypus nyomtatására is lehetősége van a parancssori illesztő használatával. Ezt a CUPS lpr segédprogram teszi lehetővé. A szokásos lpr eszköz helyett az illesztőprogram-csomag egy sokkal egyszerűbben használható LPR GUI programot biztosít.

Dokumentumfájlok nyomtatásának menete:

- 1 A Linux-rendszerhéj parancssorába írja be az `lpr <fájlnev>` parancsot, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. Megjelenik az LPR GUI-ablaka.

Ha csak az `lpr` parancsot adja ki, majd megnyomja az **Enter** billentyűt, először a Select file(s) to print ablak jelenik meg. Jelölje ki a nyomtatandó fájlokat, majd kattintson az **Open** gombra.

- 2 Az LPR GUI-ablakában válassza ki saját nyomtatóját a listából, és módosítsa a nyomtató, illetve a nyomtatási feladat tulajdonságait. További tudnivalók a tulajdonságok panellel kapcsolatban: 33. oldal.
- 3 Kattintson az **OK** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

8

A nyomtató használata a Macintosh számítógépen

A nyomtató a beépített USB-csatolóval, illetve 10/100 Base-TX hálózati kártyával rendelkező Macintosh rendszereket támogatja. Ha Macintosh rendszerből nyomtat fájlt, a PPD-fájl telepítésével fogja tudni használni a PostScript-illesztőprogramot.

MEGJEGYZÉS: *Egyes nyomtatók nem támogatják a hálózati csatlakozást. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a hálózati csatlakozást. Erről információt a nyomtató felhasználói kézikönyvének Nyomtatóspecifikációk részében olvashat.*

A fejezet tartalma:

- **Szoftver telepítése Macintosh számítógépre**
- **A nyomtató beállítása**
- **Nyomtatás**

Szoftver telepítése Macintosh számítógépre

A nyomtatóhoz kapott, PostScript-illesztőprogramot tartalmazó CD-ROM-on megtalálható a PPD-fájl, amely a PS-illesztőprogram és az Apple LaserWriter-illesztőprogram használatához szükséges, amikor Macintosh számítógépről nyomtat.

Nyomtató illesztőprogram

Nyomtató illesztőprogram telepítése

- 1 Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez USB-kábellel vagy Ethernet-kábellel.
- 2 Kapcsolja be a számítógépet, majd a készüléket.
- 3 Helyezze be a nyomtatóval kapott, PostScript-illesztőprogramot tartalmazó CD-ROM-ot a CD-ROM-meghajtóba.
- 4 Kattintson duplán a **Samsung_LBP** ikonra a Macintosh asztalon.
- 5 Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
- 6 Kattintson duplán a **MAC_Printer** mappára.
- 7 Mac OS 8.6 ~ 9.2 rendszeren kattintson duplán a **Samsung_LBP Installer Classic (Telepítő Classichoz)** ikonra.
Mac OS 10.1 vagy újabb rendszeren kattintson duplán a **Samsung_LBP Installer OSX (Telepítő OSX-hez)** ikonra.
- 8 Kattintson a **Continue (Folytatás)** gombra.
- 9 Kattintson az **Install (Telepítés)** gombra.
- 10 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit (Kilépés)** gombra.

Nyomtató illesztőprogram távolítása

- 1 A nyomtatóhoz mellékelt CD-t helyezze be a számítógép CD-ROM meghajtójába.
- 2 Kattintson duplán a Macintosh Asztalon megjelenő **CD-ROM ikonra**.
- 3 Kattintson duplán a **Samsung_LBP** ikonra a Macintosh asztalon.
- 4 Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
- 5 Kattintson duplán a **MAC_Printer** mappára.
- 6 Mac OS 8.6 ~ 9.2 rendszeren kattintson duplán a **Samsung_LBP Installer Classic (Telepítő Classichoz)** ikonra.
Mac OS 10.1 vagy újabb rendszeren kattintson duplán a **Samsung_LBP Installer OSX (Telepítő OSX-hez)** ikonra.
- 7 A telepítési típusok közül válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
- 8 Kattintson a **Continue** gombra.
- 9 Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a **Quit** (Befejezés) gombra.

A nyomtató beállítása

A nyomtató beállítása különböző annak megfelelően, hogy a nyomtató számítógéphez csatlakoztatásához a hálózati kábelt vagy az USB-kábelt használja-e.

Hálózatba kapcsolt Macintosh gép

MEGJEGYZÉS: *Egyes nyomtatók nem támogatják a hálózati csatlakozást. A nyomtató csatlakoztatása előtt győződjön meg arról, hogy a nyomtató támogatja a hálózati csatlakozást. Erről információt a nyomtató felhasználói kézikönyvének Nyomtatóspecifikációk részében olvashat.*

Mac OS 8.6 ~ 9.2

- 1 Kövesse a "Szoftver telepítése Macintosh számítógépre", 34. oldal utasításait a PPD-fájl telepítéséhez.
- 2 Az **Apple (Alma)** menüből válassza a **Chooser (Eszközök)** lehetőséget.
- 3 Kattintson a **LaserWriter 8** (a Macintosh rendszerhez kapott PostScript-illesztőprogram) ikonra.
A nyomtató neve megjelenik a listában.
- 4 Válassza a **SEC000xxxxxxx** lehetőséget a nyomtatómezőben (ahol xxxxxxxx a nyomtatótól függően változik), majd kattintson a **Select (Kiválasztás)** gombra.
Ha az Auto Select (Automatikus kiválasztás) nem működik megfelelően, kattintson a **Select PPD (PPD kiválasztása)** lehetőségre, válassza a **nyomtató nevét**, majd kattintson az **OK** gombra.
- 5 Amikor a telepítés befejeződött, megjelenik a készülék ikonja az asztalon.
- 6 Zárja be a **Chooser (Eszközök)** programot.
- 7 Amikor megjelenik az üzenetablak, hogy megváltozott az aktuális nyomtató, kattintson az **OK** gombra.

Mac OS 10.1 vagy újabb rendszer

- 1 Kövesse a "Szoftver telepítése Macintosh számítógépre", 34. oldal utasításait a PPD-fájl telepítéséhez.
- 2 Nyissa meg az **Applications** mappa → **Utilities**, és **Print Setup Utility** lehetőséget.
 - MAC OS 10.5~10.6 esetén nyissa meg a **System Preferences** lehetőséget az **Applications** mappában, majd kattintson a **Printer & Fax** opcióra.
- 3 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.
 - MAC OS 10.5~10.6 esetén nyomja le a „+” ikont, majd egy ablak jelenik meg.
- 4 Válassza az **AppleTalk** lapot.
 - A MAC OS 10.3 verzióhoz válassza a **Rendezvous** fület.
 - A MAC OS 10.4 verzióhoz kattintson a **Default Browser** lehetőségre és keresse meg a **Bonjour** elemet.

- A MAC OS 10.5~10.6 verzióhoz kattintson a **Default** lehetőségre és keresse meg a **Bonjour** elemet.
- 5 Ha az Auto Select (Automatikus kiválasztás) nem működik megfelelően, válassza a **Samsung** lehetőséget a **Printer Model (Nyomtatómodell)** listában, majd a **nyomtató nevét** a **Model Name (Modell neve)** lehetőségnél. A nyomtató megjelenik a Printer List (Nyomtatólista) részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.
 - A MAC OS 10.5~10.6 verzióhoz, ha az Automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtató nevét a **Print Using** területen.
 - 6 Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

Macintosh USB-csatlakozással

Mac OS 10.1 vagy újabb rendszer

- 1 Kövesse a "Szoftver telepítése Macintosh számítógépre", 34. oldal utasításait a PPD-fájl telepítéséhez.
- 2 Nyissa meg az **Applications** mappa → **Utilities**, és **Print Setup Utility** lehetőséget.
 - MAC OS 10.5~10.6 esetén nyissa meg a **System Preferences** lehetőséget az **Applications** mappában, majd kattintson a **Printer & Fax** opcióra.
- 3 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.
 - MAC OS 10.5~10.6 esetén nyomja le a „+” ikont, majd egy ablak jelenik meg.
- 4 Válassza ki az **USB** fület.
 - MAC OS 10.4 esetén kattintson a **Default Browser** lehetőségre, és keresse meg az USB kapcsolatot.
 - MAC OS 10.5~10.6 esetén kattintson a **Default** lehetőségre, és keresse meg az USB kapcsolatot.
- 5 Válassza ki a **nyomtató nevét**, majd kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.
- 6 Ha az Auto Select (Automatikus kiválasztás) nem működik megfelelően, válassza a **Samsung** lehetőséget a **Printer Model (Nyomtatómodell)** listában, majd a **nyomtató nevét** a **Model Name (Modell neve)** lehetőségnél. A nyomtató megjelenik a Printer List (Nyomtatólista) részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.
 - A MAC OS 10.5~10.6 verzióhoz, ha az Automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtató nevét a **Print Using** területen.
- 7 Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra.

Nyomtatás

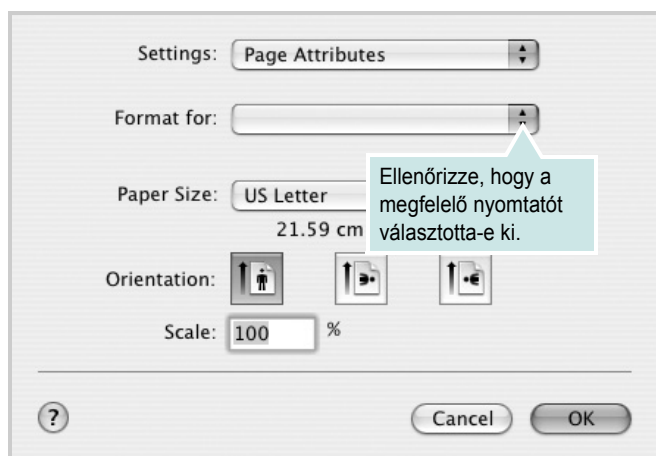
MEGJEGYZÉS:

- A felhasználói kézikönyvben látható, Macintosh rendszerre vonatkozó nyomtatótulajdonságok-ablak eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően. Azonban a nyomtatótulajdonságok-ablak összetétele hasonló.
- *A nyomtató nevét a mellékelt CD-ROM-on ellenőrizheti.*

Dokumentum nyomtatása

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

- 1 Nyisson meg egy Macintosh-alkalmazást, és válassza ki a nyomtatandó fájlt.
- 2 Nyissa ki a **File** (Fájl) menüt, és kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás), egyes alkalmazásokban a **Document Setup** (Dokumentumbeállítás) lehetőségre.
- 3 Válassza ki a papírméretet, a tájolást, a méretezést és ez egyéb opciókat, majd kattintson az **OK** gombra.



- 4 A **File** (Fájl) menüben kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra.
- 5 Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.
- 6 Kattintson **Print** (Nyomtatás) gombra miután elvégezte a beállításokat.

Nyomtatóbeállítások módosítása

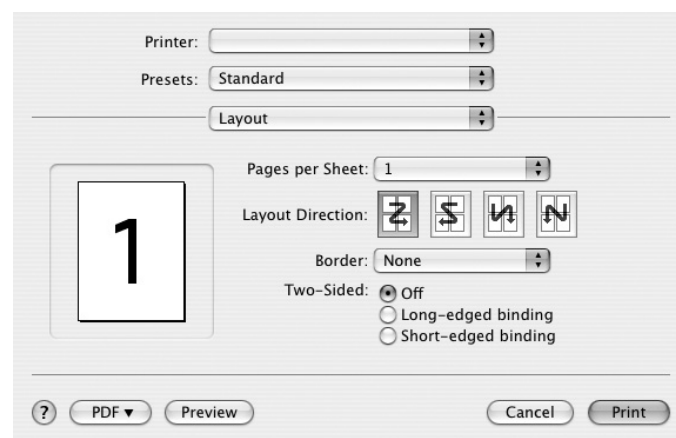
A nyomtató használatakor fejlett nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

A Macintosh-alkalmazásból válassza a **Print** (Nyomtatás) pontot a **File** (Fájl) menüből. A nyomtatótulajdonságok-ablakban megjelenő nyomtatónév eltérő lehet a használat nyomtatótól függően. A nevet kivéve a nyomtatótulajdonságok-ablakok szerkezete hasonló.

MEGJEGYZÉS: A beállítás értékei a nyomtató típusától és a Mac OS verziójától függően változhatnak.

Layout

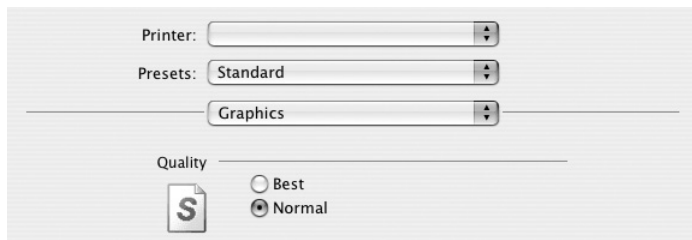
A **Layout** fül segítségével lehet beállítani, hogy a dokumentum miként jelenjen meg a nyomtatásban. Egy lapra több oldalt nyomtathat. Válassza a **Layout** pontot a Presets legördülő listából a következő funkciók eléréséhez:



- **Pages per Sheet:** Ez a szolgáltatás határozza meg, hogy hány oldalt fog egy lapra nyomtatni. Részletekért lásd a "Több oldal nyomtatása egy lapra" részt a következő oszlopban.
- **Layout Direction:** Megadhatja a nyomtatási irányt a példaábrán látható lapok esetében.

Graphics

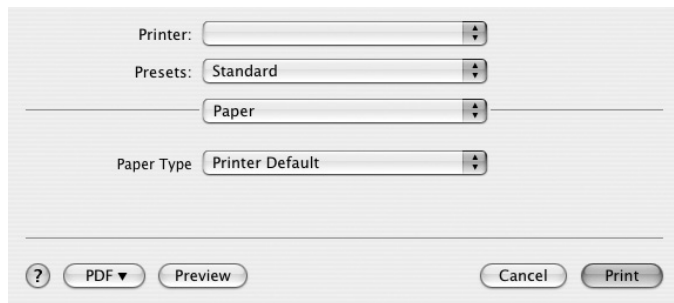
A Graphics fül teszi lehetővé a Resolution(Quality) beállítások kiválasztását. Válassza ki a Graphics lehetőséget a Presets legördülő listából a grafikus szolgáltatások eléréséhez.



- **Resolution(Quality):** Megadhatja a nyomtatási felbontást. Minél magasabb értékre állítja a felbontást, annál élesebben és tisztábban jelennek meg a kinyomtatott grafikák és karakterek. Magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tarthat.

Paper

Állítsa be a **Paper Type** értékét a nyomtatáshoz használni kívánt tálcában található papírnak megfelelőre. Így kapja a legjobb minőségű nyomtatást. Ha másmilyen nyomtatási anyagot helyez a nyomtatóba, válassza ki az annak megfelelő papírtípust.



Printer Features

Ezen a lapon papírtípussal és papírminőséggel kapcsolatos beállításokat találhat. Válassza a **Printer Features** pontot a **Presets** legördülő listából a következő funkciók eléréséhez:

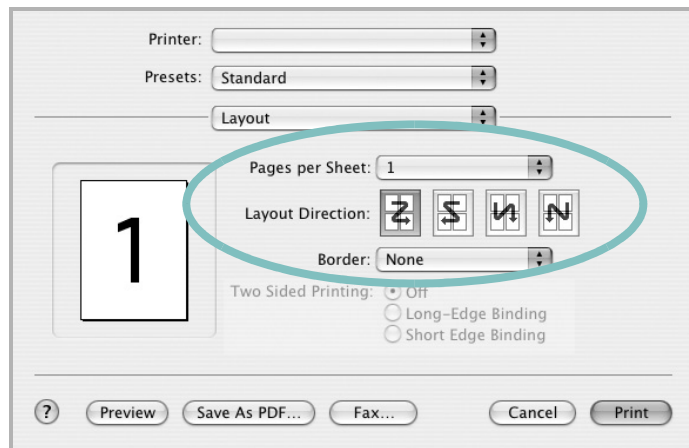


- **Reverse Duplex Printing:** Ezzel a lehetőséggel az általános nyomtatási sorrendet állíthatja be kétoldalas nyomtatási sorrendként.
- **Fit to Page:** A nyomtatónak ez a szolgáltatása teszi lehetővé a nyomtatási feladat adott papírmérethez igazítását, a digitális dokumentum méretétől függetlenül. Ez hasznos lehet például olyankor, ha finom részleteket kíván ellenőrizni kisebb dokumentumon.
- **Image Mode:** Az Image Mode teszi lehetővé a nyomatok minőségének javítását. A lehetőségek a Normal és a Text Enhance.

Több oldal nyomtatása egy lapra

Egy lapra több oldalt is nyomtathat. Ezzel költséghatékonyan nyomtathat vázlatoldalakat.

- 1 A Macintosh-alkalmazásból válassza a **Print** (Nyomtatás) pontot a **File** (Fájl) menüből.
- 2 Válassza az **Layout** lehetőséget.



- 3 Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** (Oldal/lap) legördülő listában.
- 4 Válassza ki a lapsorrendet a **Layout Direction** (Elrendezés iránya) pontban.
Ha keretet akar nyomtatni a lapon lévő oldalak köré, válassza ki a kívánt lehetőséget a **Border** (Keret) legördülő listából.
- 5 Kattintson a **Print** (Nyomtatás) gombra, és a nyomtató a beállított számú oldalt fogja nyomtatni egy lapra.

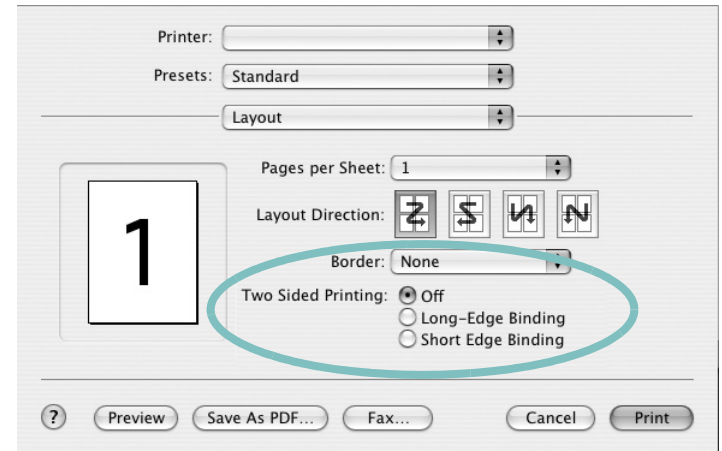
Duplex nyomtatás

Ezzel a szolgáltatással a papír mindkét oldalára lehet automatikusan nyomtatni. Mielőtt duplex módban nyomtatna, be kell állítani, hogy melyik élével fogja lefűzni a dokumentumot. Az alábbi opciók közül választhat:

Long-Edge Binding: Ez a könyvkötésben használt hagyományos álló formátum.

Short-Edge Binding: Ez a naptáraknál használatos fekvő formátum.

- 1 A Macintosh-alkalmazásból válassza a **Print** pontot a **File** menüből.
- 2 Válassza a **Layout** pontot.



- 3 Válassza ki a lefűzés irányát a **Two Sided Printing** lehetőségei közül.
- 4 Kattintson a **Print** gombra, és a nyomtató a papírlap mindkét oldalára fog nyomtatni.

VIGYÁZAT: Ha a duplex nyomtatást választotta ki, és ezután egy dokumentumból több példányt kíván nyomtatni, elképzelhető, hogy a nyomtató nem az Ön által kívánt módon nyomtatja majd ki a dokumentumot. A «Collated copy (Leválogatás)» kiválasztása esetén, ha a dokumentum oldalainak száma páratlan, az első példány utolsó oldala, és a következő példány első oldalát a nyomtató egy papírlap elejére és hátuljára nyomtatja. Az «Uncollated copy (Nincs leválogatás)» kiválasztása esetén ugyanaz az oldal kerül a lap elejére és hátuljára. Ezért, ha több példányra van szükség egy dokumentumból, és kétoldalas nyomtatással nyomtat, a dokumentumokat egyenként, külön-külön nyomtatási feladatként nyomtassa ki.

SZOFTVERSZAKASZ

TÁRGYMUTATÓ

Á

állapotfigyelő, használat 26

B

beállítás
 felbontás
 Windows 16
 kedvencek 18

D

dokumentum, nyomtatás
 Windows 13
 Macintosh 35

E

Extratulajdonságok, beállítás 17
Elrendezéstulajdonságok, beállítás
 Windows 15
eltávolítás
 illesztőprogram
 Linux 29
eltávolítás, szoftver
 Windows 12

F

felbontás
 nyomtatás 32
festéktakarékos, beállítás 16
füzetnyomtatás 20

G

Grafikai tulajdonságok, beállítás 16

I

illesztőprogram, telepítés
 Linux 28

K

kedvencek beállítása, használat 18
kétoldalas nyomtatás 21

L

Linux
 illesztőprogram, telepítés 28
 nyomtatás 32
 nyomtató tulajdonságai 31

M

Macintosh
 illesztőprogram
 telepítés 33
 nyomtatás 35
 nyomtató telepítése 34

N

n lap/oldal nyomtatás
 Windows 19
 Macintosh 37
nyomtatás
 Windowsból 13
 dokumentum 13
 füzetek 20
 kétoldalas 21
 Linux rendszerből 32
 laphoz méretezés 21
 Macintosh-ról 35
 méretezés 21
N lap/oldal
 Windows 19
 Macintosh 37

poszter 22
sablon 23
vízjel 22

nyomtatási felbontás 32
nyomtató tulajdonságai
 Linux 32
nyomtató tulajdonságai, beállítás
 Macintosh 35
nyomtatófelbontás, beállítás
 Windows 16
nyomtató-illesztőprogram
 telepítés Macintosh 33
nyomtató-illesztőprogram, telepítés
 Linux 28
nyomtatószoftver
 eltávolítás
 Windows 12
 telepítés
 Windows 4
nyomtatótulajdonságok, beállítás
 Windows 14, 24

P

Papírtulajdonságok, beállítás 15
PostScript-illesztőprogram
 telepítés 24
papírforrás, beállítás 32
 Windows 16
papírméret, beállítás 15
 nyomtatás 32
papírtípus, beállítás
 nyomtatás 32
poszter, nyomtatás 20

S

sablon
 létrehozás 23
 nyomtatás 23
 törlés 23

speciális nyomtatás, használat 19

súgó, használat 18, 24

szoftver

eltávolítás

Windows 12

rendszerkövetelmények

Macintosh 33

telepítés

Windows 4

Macintosh 33

újratelepítés

Windows 11

T

tájéltás, nyomtatás 32

Windows 15

telepítés

Linux-szoftver 28

nyomtató-illesztőprogram

Windows 4

Macintosh 33

V

vízjel

létrehozás 22

nyomtatás 22

szerkesztés 22

törlés 22

www.samsungprinter.com