



Színes lézernyomtató felhasználói útmutató

CLP-610 Series
CLP-660 Series

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

A felhasználói kézikönyv csak tájékoztató célt szolgál. Az itt szereplő információk előzetes értesítés nélkül változhatnak. A Samsung Electronics nem vállal felelősséget semmilyen módosításért, közvetlen vagy közvetett kárért, amely ezen kézikönyv használatából ered vagy kapcsolatban van vele.

- Az CLP-610ND, az CLP-660N és az CLP-660ND a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- A Samsung és a Samsung logó a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- A PCL és a PCL 6 a Hewlett-Packard védjegye.
- A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei vagy védjegyei.
- A PostScript 3 az Adobe Systems, Inc. védjegye.
- Az UFST® és a MicroType™ a Monotype Imaging Inc. bejegyzett védjegye.
- A TrueType, a LaserWriter és a Macintosh az Apple Computer, Inc. bejegyzett védjegye.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

contact SAMSUNG worldwide

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

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com
AUSTRIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/at
BELGIUM	0032 (0)2 201 24 18	www.samsung.com/be
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	800-810-5858 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
COLOMBIA	01-8000-112-112	www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	844 000 844 Distributor pro Českou republiku : Samsung Zrt., česká organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	www.samsung.com/cz
DENMARK	70 70 19 70	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.ee
KAZAHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.kz
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG 08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726- 7864 (€ 0,14/Min)	www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
INDIA	3030 8282 1800 110011	www.samsung.com

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	800-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	0035 (0)2 261 03 710	www.samsung.com/be
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (726-7864 € 0,10/Min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	
NORWAY	815-56 480	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726- 7864)	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 801 881 022-607-93-33	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.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com
SWEDEN	0771-400 200	www.samsung.com/se

COUNTRY	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
SWITZERLAND	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com
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
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com.uz
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com

TARTALOM

A Felhasználói kézikönyv bemutatása	i
További információk keresése	i
Biztonsági és jogszabályi tájékoztató	ii
1. Bevezetés	
Különleges szolgáltatások	1.1
A készülék áttekintése	1.2
Előlnézet	1.2
Hátulnézet	1.3
A kezelőpanel áttekintése	1.4
Az Status LED jelzései	1.5
Status LED a festékkazetta-üzenetekkel	1.5
A menüterkép értelmezése	1.6
A menük elérése	1.6
A menü áttekintése	1.6
Az egyes menük leírása	1.7
2. Szoftver áttekintés	
A mellékelt szoftver	2.1
Nyomtatóillesztőprogram-funkció	2.2
Rendszerkövetelmények	2.3
3. Kezdeti lépések	
A hardver beállítása	3.1
A hálózat beállítása	3.1
Támogatott operációs rendszerek	3.1
Hálózati protokoll konfigurálása a készüléken	3.2
A szoftver telepítése	3.3
A nyomtató alapbeállításai	3.4
Tengerszint feletti magasság beállítása szoftvertelepítés után	3.4
A kijelző nyelvének módosítása	3.5
Feladat időtúllépésének a beállítása	3.5
Az energiatakarékos üzemmód használata	3.5
Az alapértelmezett papírméret és típus beállítása	3.5
Az alapértelmezett tálcá beállítása	3.5
Betűtípus beállítás módosítása	3.6
A SetIP program használata	3.6
4. Nyomathordozó kiválasztása és betöltése	
Nyomathordozó kiválasztása	4.1
Útmutató a nyomathordozók kiválasztásához és tárolásához	4.1
A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk	4.2
Az egyes üzemmódokban támogatott médiaméretek	4.3
Útmutató a különleges nyomathordozókhoz	4.3
Papír betöltése	4.4
A tálcába	4.4
A többcélú tálcába	4.6
A papír méretének és típusának beállítása	4.7

5. Alapvető nyomtatási feladatok

Dokumentum nyomtatása	5.1
Nyomtatási feladat törlése	5.1

6. Karbantartás

A készülékkonfiguráció jelentés nyomtatása	6.1
Hálózatjelentés nyomtatása	6.1
A fogyóeszközök élettartamának figyelése	6.1
A készülék tisztítása	6.1
A külső felület tisztítása	6.1
A készülék belsejének tisztítása	6.2
A festékkazetta karbantartása	6.3
A nyomtatókazetta tárolása	6.3
A kazetta várható élettartama	6.3
A festék elosztatása a kazettában	6.4
A nyomtatókazetta cseréje	6.5
A papír közvetítőszalag cseréje	6.6
Alkatrészek karbantartása	6.7
A gép kezelése a webhelyről	6.7

7. Hibaelhárítás

Tippek a papírelakadás elkerülésére	7.1
Papírelakadás megszüntetése	7.1
A papírbehúzási területen	7.1
A többcélú tálcában	7.3
A beégető egység területén	7.4
A papírkiadási területen	7.5
Az opcionális tálcában	7.6
Kijelzőüzenetek értelmezése	7.7
Egyéb problémák kijavítása	7.10
Papíradagolási problémák	7.10
Nyomtatási problémák	7.10
Problémák a nyomtatás minőségével	7.13
Általános Windows-problémák	7.15
Általános PostScript-problémák	7.16
Általános Linux-problémák	7.16
Általános Macintosh-problémák	7.17

8. Fogyóeszközök és tartozékok rendelése

Fogyóeszközök	8.1
Tartozékok	8.1
Vásárlás módja	8.1

9. Tartozékok telepítése

A tartozékok telepítésével kapcsolatos óvintézkedések	9.1
Egy memóriamodul telepítése	9.1
A kiegészítő memória aktiválása a PS-nyomtató tulajdonságainál	9.2

10. Műszaki adatok

CLP-610 sorozat	10.1
CLP-660 sorozat	10.2

11. Szójegyzék

Tárgymutató

A Felhasználói kézikönyv bemutatása



Ez a felhasználói kézikönyv információkat szolgáltat a készülék alapvető működéséről, valamint a használat lépéseinek részletes ismertetését is tartalmazza. A kezdő és a haladó felhasználók is használhatják ezt az útmutatót a készülék használatához és telepítéséhez.

Ez a magyarázat főleg a Microsoft Windows operációs rendszeren alapul.

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


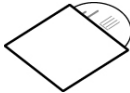

- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak.
- A modellnév, például CLP-6xx Series, ugyanaz, mint a készülék.

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

Jelölések	Leírás	Példa
Félkövér	A kijelzőszövegeket és a készüléken lévő feliratokat jelöli.	Start
Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy képességéről nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.	 Megjegyzés A dátumformátum országról országra változhat.
Figyelmeztetés	A felhasználót figyelmezteti a készülék megvédésére a lehetséges mechanikai kár vagy hiba ellen.	 Figyelmeztetés Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez.
Lábjegyzet	Még részletesebb információkat közöl adott szavakról vagy kifejezésekről.	a. oldal percenként
(További információk az 1.1 oldalon találhatóak.)	A felhasználót egy hivatkozási oldalra vezeti, ahol további részleteket olvashat.	(További információk az 1.1 oldalon találhatóak.)

További információk keresése

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

Gyorstelepítési útmutató 	A gép telepítésével kapcsolatos információkat tartalmaz, ezért a berendezés üzemkész állapotának biztosításához feltétlenül kövesse az utasításokat.
Online felhasználói útmutató 	<p>Lépésről lépésre megismerteti a felhasználóval a berendezés összes szolgáltatásának használatát, valamint a gép karbantartásával, hibaelhárításával és a tartozékok felszerelésével kapcsolatos információkat tartalmaz.</p> <p>Ez a felhasználói kézikönyv tartalmazza a Szoftver szakasz című részt is, amely információkat közöl különböző operációs rendszerekből történő nyomtatásra, és a mellékelt szoftver használatára vonatkozóan.</p> <p>Megjegyzés A felhasználói kézikönyv más nyelven is megtalálható a Manual mappában, a nyomtatószoftvert tartalmazó CD-lemezen.</p>
A nyomtató-illesztőprogram súgója 	A nyomtató illesztőprogramjával és a nyomtatási beállításokkal kapcsolatos súgó információkat nyújt. A nyomtató súgójának megjelenítéséhez kattintson a nyomtató tulajdonságai párbeszédablakban a Súgó gombra.
Samsung webhely	Ha rendelkezik Internet eléréssel, súgó információkért, terméktámogatásért, a legfrissebb illesztőprogramokért, kezelési leírásokért és rendelési információkért látogasson el a Samsung webhelyére: www.samsungprinter.com .

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 tisztítószereket. 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 kábelén. 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 tálca 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 16 AWG¹ 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.

¹ 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 használatjának egészségét. Ennek ellenére javasolt a nyomtatót jól szellőző helyen elhelyezni.

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

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 hulladékanyagok 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 csökkentheti 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 hatértékű, az interferencia-okozó berendezésekre vonatkozó rádiózaj 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 Direktívájának, az alábbi dátumok szerint:

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 biztosítókkal van ellátva. A biztosíték cseréje vagy ellenőrzése esetén a megfelelő 13 amperes biztosítékot kell visszaszerelni. Ezután vissza kell helyezni a biztosítékfedelelet. Ha elvesztette a biztosítékfedelelet, ne használja a csatlakozót, amíg be nem szerzett egy új fedelelet.

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 színnel van ellátva.

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

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

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



ELECTRONICS

Declaration of Conformity

For the following product:
Color Laser Printer

Manufactured at:

of Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City, Gyeongsangbuk-Do, 730-030 Korea
(Factory name, address)

We hereby declare, that the product above is in compliance with the essential requirements of the Low Voltage Directive (2006/95/EC) and EMC Directive (2004/108/EC) by application of:

EN 60950-1:2001+A11:2004
EN 55022:1998 + A1:2000 + A2:2003
EN 55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
EN 61000-3-2:2000
EN 61000-3-3:1995 + A1:2001

The Technical documentation is kept at the below Manufacturer's address.

Manufacturer

Samsung Electronics Co., Ltd.
#259, Gongdan-Dong, Gumi-City
Gyungbuk, Korea 730-030

July 24, 2007

Whan-Soon Yim / S. Manager

Representative in the EU:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park
Saxony Way, Yateley, Hampshire
GU46 6GG, UK

July 24, 2007

Yong Sang Park / S. Manager

(Place and date of issue)

1 Bevezetés

Köszönjük, hogy ezt a Samsung színes nyomtatót választotta.

A fejezet tartalma:

- **Különleges szolgáltatások**
- **A készülék áttekintése**
- **A kezelőpanel áttekintése**
- **Az Status LED jelzései**
- **A menüterkép értelmezése**



Megjegyzés

Néhány funkció opcionális. Erre vonatkozólag olvassa el a műszaki adatokat tartalmazó részeket. (Lásd: „Műszaki adatok” a 10.1. oldalon.)

Különleges szolgáltatások

A készülék különleges szolgáltatásokkal rendelkezik.

Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás



- A cián, a magenta, a sárga és a fekete színek használatával a teljes színtartomány megjeleníthető.
- Akár 2 400 x 600 dpi tényleges felbontással is nyomtathat. Lásd: Szoftver szakasz.
- A készülék nyomtatási sebessége A4 papírméret esetén akár 20 oldal/perc^a (CLP-610 sorozat), 24 oldal/perc (CLP-660 sorozat), Letter papírméret esetén pedig akár 21 oldal/perc (CLP-610 sorozat), 25 oldal/perc (CLP-660 sorozat) is lehet.

A különböző papírok rugalmas kezelése



- A **többcélű tálca** támogatja a levél, boríték, címkék, egyedi méretű nyomathordozók, levelezőlapok és vastag papírok használatát. A **többcélű tálca** max. 100 sima papír tárolására alkalmas a CLP-610ND és a CLP-660 sorozatok esetében.
- A **250 lapos 1. tálcába** és az **500 lapos opcionális tálcába** különböző méretű sima papírok helyezhetők.

Professzionális dokumentumok készítése



- **Vízjelek** nyomtatása. Egyedi külsőt adhat dokumentumainak vízjelek (pl.: „BIZALMAS” felirat) használatával. Lásd: Szoftver szakasz.
- **Poszter** nyomtatása. A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek aztán egymáshoz ragasztva poszterre állíthatók össze. Lásd: Szoftver szakasz.
- Használhat előnyomott űrlapokat vagy fejléccel ellátott sima papírt. Lásd: Szoftver szakasz.

Takarítson meg időt és pénzt



- A takarékos papírfelhasználás érdekében egy lapra akár több oldalt is nyomtathat.
- A készülék automatikusan **energiát takarít meg** azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- Papírtakarékossági célból nyomtathat a papír mindkét oldalára is (kétoldalas nyomtatás). Ennek a funkciónak a támogatása modellfüggő. Lásd: Szoftver szakasz.

Növelje készüléke kapacitását!



- A készülék extra memóriefoglalattal rendelkezik a memória bővítéséhez. (8.1. oldal)
- A Zoran IPS-emuláció*, amely kompatibilis a **PostScript 3 emulációval*** (PS), lehetővé teszi a PS-nyomtatást.

* Zoran IPS PostScript 3-kompatibilis emuláció



© Copyright 1995–2005, Zoran Corporation. Minden jog fenntartva. A Zoran, a Zoran logó, az IPS/PS3 és a Onelimage a Zoran Corporation védjegye.

* 136 PS3-betűkészlet

A Monotype Imaging Inc. UFST és MicroType betűkészletét tartalmazza.

Nyomtatás különböző szoftverkörnyezetekben



- A nyomtatás **Windows 2000/XP/2003/Vista** rendszerekkel, valamint **Linux** és **Macintosh** rendszerekkel is lehetséges.
- A készülék rendelkezik egy **USB-csatolóval** és **hálózati csatolóval**.

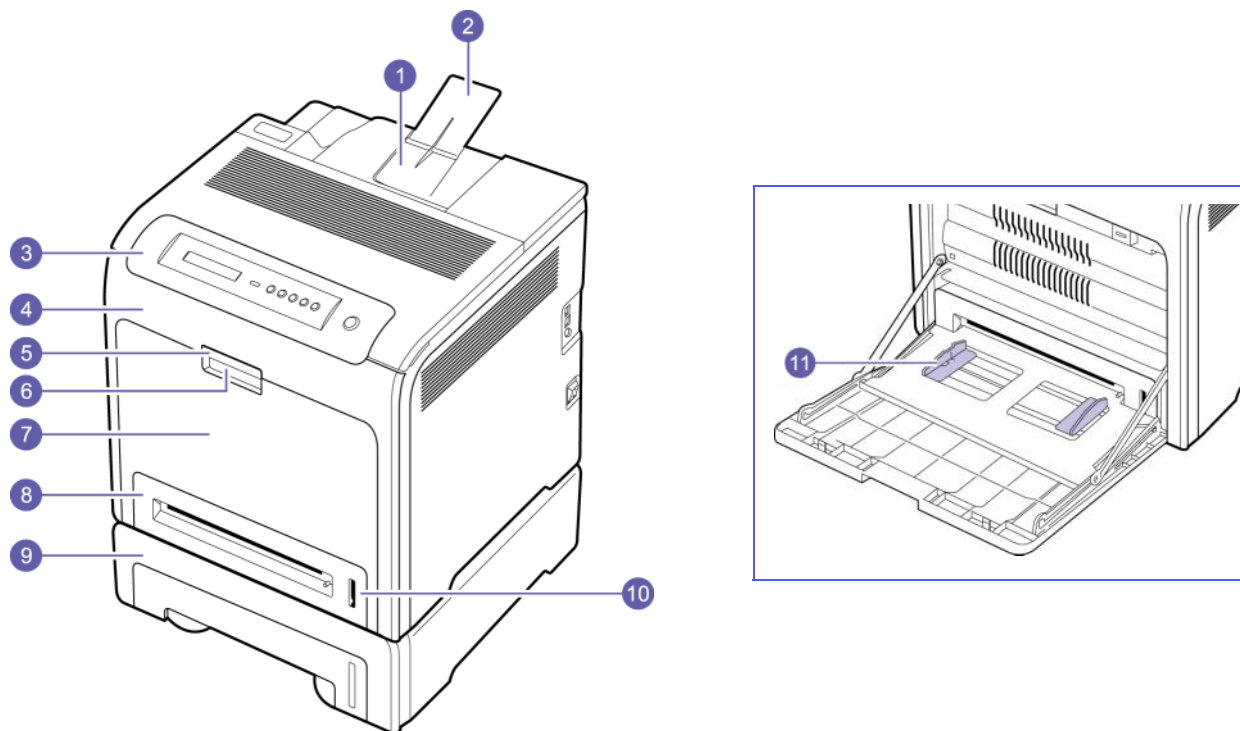
a. oldal percenként

b. kép percenként

A készülék áttekintése

A készülék főbb részei a következők.

Előlnézet



- A fenti ábra a készüléket a választható kiegészítővel ábrázolja. (További információk a 8.1 oldalon találhatóak.)
- A * jelzés opcionális eszközt jelent.

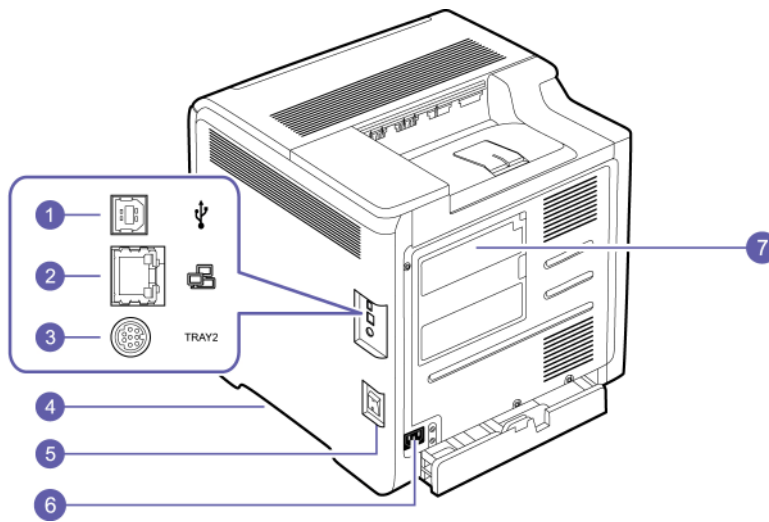
1	papírkidó tálca	7	többcélú tálca
2	laptartó	8	1. tálca
3	kezelőpanel	9	opcionális tálca*
4	elülső fedél	10	papírszintjelző
5	elülső fedél karja	11	többcélú tálca szélső papírvezetői
6	többcélú tálca karja		



Megjegyzés

- A felhasználói útmutatóban szereplő illusztrációk a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől.
- A papírkidó tálca felülete felmelegedhet, ha egyszerre sok oldalt nyomtat. Ügyeljen, hogy ne érintse meg a felületet, és ne engedjen gyermekeket a közelébe.

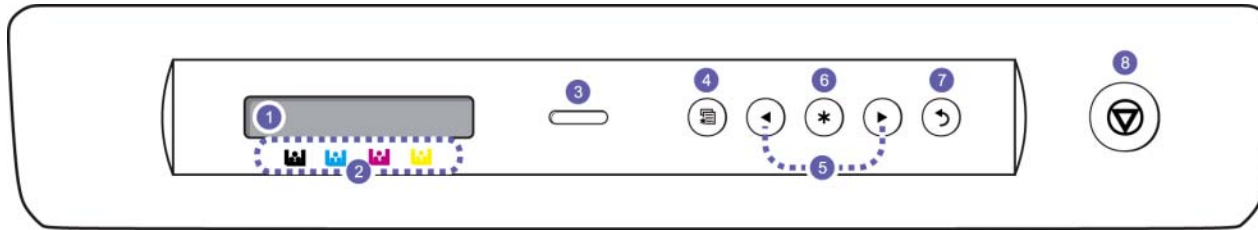
Hátulnézet



- A fenti ábra a készüléket a választható kiegészítőkkel ábrázolja.
- A * jelzés opcionális eszközt jelent.

1	USB-port	5	tápkapcsoló
2	hálózati port	6	tápcsatlakozó aljzat
3	15 érintkezős opcionális tálcacsatlakozás*	7	kezelőpanel fedele (Memóriamodul, további információkért lásd a 9.1 oldalt.)
4	fogantyú (Ezeket a fogantyúkat használja a készülék mozgatásához.)		

A kezelőpanel áttekintése



1	Kijelző: Az aktuális állapotot és az elvégzett műveletet jelzi ki.	5	Bal/jobb nyíl: Váltogatja a lehetséges értékeket a következő vagy előző lehetőségekre lépkedve.
2	Festékszínek: Az LCD-kijelző alatt található festékszínek együttműködnek kijelzőüzenetekkel. Lásd az állapotjelző LED-et a nyomtatókazettára vonatkozó üzenetekkel az 1.5 oldalon.	6	OK: Segítségével a kijelzőn levő kiválasztás erősíthető meg.
3	Status: A készülék állapotát jeleníti meg. (További információk az „Az Status LED jelzései” fejezetben az 1.5 oldalon találhatóak.)	7	Back: Segítségével a menüben egy szinttel feljebb jut.
4	Menu: A Menü módba történő belépésre és az elérhető menük közötti navigálásra szolgál. (További információk az „Az Status LED jelzései” fejezetben az 1.5 oldalon találhatóak.)	8	Stop: Az aktuális művelet leállítására szolgál.

Az Status LED jelzései

Az **Status** LED a készülék aktuális állapotát mutatja.

Állapot		Leírás
Ki		<ul style="list-style-type: none"> A gép kikapcsolt állapotban van.
Zöld	Villog	<ul style="list-style-type: none"> A fény lassú villogása azt jelzi, hogy a gép adatokat fogad a számítógéptől. A gyors villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat nyomtat.
	Be	<ul style="list-style-type: none"> A gép bekapcsolt állapotban van, és használatra kész. A készülék energiatakarékos üzemmódban van. Adat fogadásakor automatikusan készenléti üzemmódra vált.
Vörös	Villog	<ul style="list-style-type: none"> Nem súlyos hiba történt, a gép a hiba elhárítására vár. Ellenőrizze az üzenetet a kijelzőn, és korrigálja a problémát a „Kijelzőüzenetek értelmezése” című fejezet alapján (7.7 oldalon). A festékszint alacsony a kazettában. Rendeljen új festékkazettát, lásd: „Fogyóeszközök és tartozékok rendelése” című részt a 8.1 oldalon. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes elosztatásával. Lásd: „A nyomtatókazetta cseréje” a 6.5. oldalon.
	Be	<ul style="list-style-type: none"> Probléma merült fel, például papírelakadás, nyitott fedél vagy üres papíradagoló tálca, így a nyomtató nem tudja folytatni a munkát. Ellenőrizze a kijelzőn látható üzenetet, és olvassa el a Kijelzőüzenetek értelmezése című részt a 7.7 oldalon. A festékkazetta majdnem vagy teljesen üres, vagy csere szükséges. Lásd: „Kijelzőüzenetek értelmezése” a 7.7. oldalon.



Megjegyzés

A probléma megoldásához mindig ellenőrizze a kijelzőn látható üzenetet. A Hibaelhárítás című szakaszban található utasítás segít Önnek a készülék megfelelő működtetésében. További információk a 7.1 oldalon találhatóak.

Status LED a festékkazetta-üzenetekkel

A festékkazetták állapotát az állapotjelző LED és a folyadékkristályos kijelző mutatja. Ha nincs vagy kevés a festék a festékkazettában, vagy ha ki kell cserélni azt, az állapotjelző LED színe vörösre vált, és a kijelzőn megjelenik az üzenet. Azonban a nyíl jelölés (vagy jelölések) mutatják, hogy melyik színes festékről van szó, vagy ha új kazettát kell behelyezni.

Példa:



Az iménti példa mutatja a nyilakkal jelzett színhez tartozó festékkazetta állapotát. Az üzenet segít a hiba okának feltárásában és a megoldás módjában. A hibaüzenetekkel kapcsolatos részletes információk a 7.7 oldalon találhatóak.

A menüterkép értelmezése

A kezelőpult a berendezés üzembe helyezését és a különböző szolgáltatások elérését teszi lehetővé. Lásd az alábbi ábrát.

A menük elérése

A következő lépések bemutatják, hogyan nyomtatható ki a készülék menüterképe, és melyek a menüválasztás és a készülék konfigurálásának általános lépései.

- 1 A készülék valamennyi vezetéke megfelelően legyen csatlakoztatva, majd kapcsolja be a készüléket.
- 2 A kezelőpulton nyomja meg a **Menu** gombot addig, amíg a kívánt menü (pl. Információ) meg nem jelenik a kijelző alsó sorában.
- 3 Az **OK** gomb megnyomásával lépjen be a menübe.
- 4 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat, amíg a kívánt menüelem (pl. Menüterkep) meg nem jelenik az alsó sorban.
- 5 Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztott elem elfogadásához.



Megjegyzés

Ha a menüben almenük is találhatóak, ismétlje meg a 4. és 5. lépést.

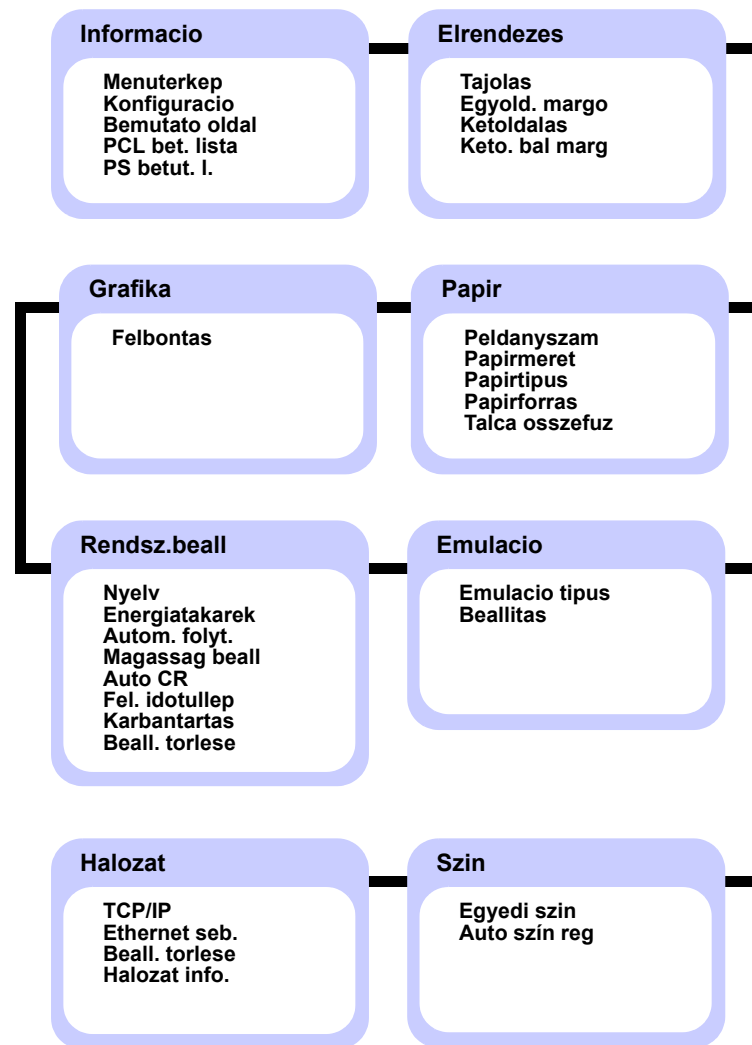
- 6 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat, amíg a kívánt menüelem (pl. Nyomtatás?) meg nem jelenik az alsó sorban.
- 7 Nyomja meg az **OK** gombot a kiválasztás folytatásához, a bevitel vagy a kijelölés mentéséhez.
Egy csillag (*) jelenik meg a kiválasztás mellett a képernyőn, jelezve az alapértelmezett értéket.
- 8 A menüből való kilépéshez nyomja meg a **Back** gombot többször egymás után, vagy a **Stop** gombot.



Megjegyzés

- Ha egy percen belül egyetlen gomb megnyomására sem kerül sor, a gép automatikusan visszaáll készenléti módba.
- A nyomtatóhoz csatlakoztatott számítógép nyomtató-illesztőprogramjának beállításai felülírják a kezelőpanelen elvégzett beállításokat.

A menü áttekintése



Az egyes menük leírása

Az alábbi táblázat az egyes menükről ad információt.





Megjegyzés

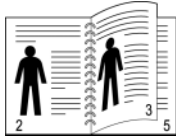
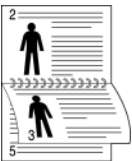
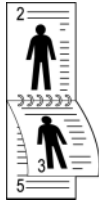

A * jel egy választható menüt jelöl a géptől függően.

Informacio

Menü	Leírás
Menüterkep	Kinyomtathatja a menüterképet, amely az elrendezést és a készülék aktuális beállításait mutatja.
Konfiguracio	Kinyomtathatja a készülék aktuális konfigurációját.
Bemutato oldal	Kinyomtathat egy bemutató oldalt a nyomtatás megfelelőségének ellenőrzésére.
PCL bet. lista*	Kinyomtathatja a PCL fontlistát.
PS betut. I.*	Kinyomtathatja a PS fontlistát.

Elrendezés

Menü	Leírás
Tajolas	Ez a menü azt határozza meg, hogy milyen irányban nyomtassa a gép a tartalmat a lapra. Fekvo és Allo választhatók. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  Allo </div> <div style="text-align: center;">  Fekvo </div> </div>
Egyold. margo	Állítsa be a nyomtatványok margóját egyoldalas nyomtatáshoz. Az értéket 1 mm-es lépésközzel lehet beállítani. <ul style="list-style-type: none"> • Felső margo: Állítsa be a felső margót. • Bal margo: Állítsa be a bal margót.

Menü	Leírás
Ketoldalas*	<p>A papír mindkét oldalára nyomtatáshoz válassza ki a kötő élet a következők szerint.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hosszanti el: Hajtás a hosszanti él mentén. • Rövidebb el: Hajtás a rövidebb él mentén. <p>A Ki lehetőség választásával a papír egyik oldalára nyomtathat.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;">  Hosszanti él mentén álló oldaltájolásnál </div> <div style="text-align: center;">  Hosszanti él mentén fekvő oldaltájolásnál </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;">  Rövidebb él mentén álló oldaltájolásnál </div> <div style="text-align: center;">  Rövidebb él mentén fekvő oldaltájolásnál </div> </div>
Keto. bal margo*	<p>Ebben a menüben lehet beállítani a margókat kétoldalas nyomtatáshoz. Az értéket 0,1 mm-es lépésközzel lehet beállítani.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Felső margo: Állítsa be a felső margót. • Bal margo: Állítsa be a bal margót. • Rövid el kot.: Állítsa be a lap hátoldalán az alsó margót rövid kötéshez. • Hosszu el kot.: Állítsa be a lap hátoldalán a jobb margót hosszú kötéshez.

Papír

Menü	Leírás
Peldányszám	Kiválaszthatja a maximális példányszámot.
Papírméret	Kiválaszthatja az alapértelmezett papírméretet. (További információk a 3.5 oldalon találhatóak.)
Papírtípus	Kiválaszthatja a nyomathordozó alapértelmezett papírtípusát.
Papírforrás	Kiválaszthatja a nyomtatási feladathoz a papíradagoló tálcát. Ha az Automatikus beállítást választja ki, a készülék először a többcélu tálcából veszi a papírt, majd az 1. és végül a 3. tálcával próbálkozik. Ha valamelyik tálcá üres, akkor a készülék a következő elérhető tálcában keres papírt. (További információk a 3.5 oldalon találhatóak.)
Tálca összefuz	Ha az Automatikus helyett más beállítást választ a Papírforrás listából, és a kiválasztott tálcá üres, akkor a gépet beállíthatja úgy, hogy automatikusan a többi tálcából nyomtasson. Ha a menüelem értéke Ki , a készülék nem működik addig, amíg papírt nem helyez a megadott tálcába.

Grafika

Menü	Leírás
Felbontás	Kiválaszthatja az alapértelmezett felbontást. Ha a felbontás nagy, a nyomtatás élesebb lesz, de a nyomtatási idő hosszabb lehet. <ul style="list-style-type: none"> Vázlat: Ha a nyomtató leírónyelve a PCL és a nyomtatási feladat szöveges, válassza ki ezt az opciót a legjobb sebességhez és nyomtatási minőséghez. Ez az opció csak a PCL illesztőprogramban érhető el. Normál: Ha többnyire szövegeket nyomtat, a legjobb minőségű kimenethez válassza ezt az opciót. Legjobb: Ha a feladat bittérképes képeket, pl. szkennelt fotókat vagy üzleti grafikákat tartalmaz, a vonalak hangsúlyozása érdekében válassza ezt a beállítást.

Rendsz.beall

Menü	Leírás
Nyelv	A kezelőpulton a kijelző beállított nyelve határozza meg, hogy milyen nyelven jelenik meg a kezelőpult kijelzőjének szövege és a nyomtatási információ. (További információk a 3.5 oldalon találhatóak.)
Energiatakarék	Amikor a készülék hosszabb ideig nem fogad adatot, az áramfelhasználás automatikusan lecsökken. Itt állítható be, hogy a készülék mennyi idő után kapcsoljon energiatakarékos üzemmódra. (További információk a 3.5 oldalon találhatóak.)
Autom. folyt.	Itt határozható meg, hogy a nyomtató folytassa-e a nyomtatást, ha a benne levő papír mérete eltér az Ön által meghatározottól. <ul style="list-style-type: none"> Ki: Ha a papírtípus nem egyezik, a felirat a kijelzőn marad, és a nyomtató a megfelelő papírtípus behelyezéséig off-line üzemmódban van. Be: Ha a papírtípus nem egyezik, hibaüzenet jelenik meg a kijelzőn. A nyomtató 30 másodpercre off-line üzemmódra vált, majd automatikusan törli az üzenetet, és folytatja a nyomtatást.
Magasság beall	A nyomtatási minőség optimalizálása a tengerszint feletti magasságnak megfelelően.
Auto CR	Ez az opció lehetővé teszi a kívánt kocsni vissza funkció beállítását minden soremeléshez, ami a Unix vagy DOS felhasználók számára érdekes. Vegye figyelembe a következő példákat: <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> AA BB CC LF </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> AA BB CC LF+CR </div> </div>
Fel. idotullep	Beállíthatja, hogy egy nyomtatási feladat mennyi ideig várakozhat a kinyomtatás előtt. A gép a megadott időn belül beérkező adatokat egy feladatként fogja kezelni. Ha a számítógéptől érkező adatok feldolgozása során hiba történik és megáll az adatáramlás, a berendezés a megadott ideig vár, majd törli a feladatot, ha az adatáramlás nem áll helyre. (További információk a 3.5 oldalon találhatóak.)
Karbantartás	Ez a menü lehetővé teszi a fogyóeszközök karbantartását a gépen belül, és ellenőrzi a kellékek élettartamát. Megtisztíthatja a beégetőmű alkotóelemeit. (További információk a 6.1 oldalon találhatóak.)


Menü	Leírás
Beall. torlese	Ez a menüpont teszi lehetővé a nyomtató értékeinek visszaállítását a gyári alapbeállításokra.

Emulacio

Menü	Leírás
Emulacio típus	Kiválaszthatja a gép nyelvét. Ha a számítógép és a készülék nyelve eltér egymástól, akkor a nyomtatási minőség nem nyugtázható. Ajánlatos a menü Auto opciójának használata a megfelelő nyelvre kapcsoláshoz.
Beállítás	<p>PCL</p> <p>Ez a menü állítja be a PCL-emuláció konfigurációját. Beállíthatja a betűtípust, a szimbólumtípust, az oldalankénti sorok számát és a betűméretet.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Betukeszlet: Kiválaszthatja a PCL-emulációhoz használt standard betűtípust. A PCL1 - PCL7 betűk közötti intervalluma rögzített, a PCL8 - PCL45 intervalluma arányos a betűtípussal és a betűmérettel. A PCL1 - PCL7 betűméretét a Nyomt. suruseg elem használatával állíthatja be, a PCL8 - PCL45 méretét pedig a Pontmeret menüelemmel. A PCL8 - PCL56 intervalluma és betűmérete rögzített. • Symbol: Ez a menüelem választja ki a PCL-emulációban használt szimbólumkészletet. A szimbólum a betűk nyomtatásakor használt számok, jelölések és speciális jelek csoportja. A rendelkezésre álló szimbólumkészlet a Betűkészlet beállításától függően változhat. • Pontmeret: Ha a PCL8 és PCL45 közötti értéket választ a Betukeszlet menüből, meghatározhatja a betűtípus méretét a karakterek betűtípuson belüli magasságának megadásával. • Courier: Ez a menüelem teszi lehetővé a Courier betűtípus használandó verziójának kiválasztását. • Nyomt. suruseg: Ha a PCL1 és PCL7 közötti értéket választ a Betukeszlet menüből, meghatározhatja a betűtípus méretét annak megadásával, hogy hány karakter kerüljön kinyomtatásra egy hüvelyknyi, vízszintesen nyomtatott sorban. A legjobb méret az alapértelmezett érték, azaz 10. • Sorok: Ez a menüelem teszi lehetővé a függőleges sorköz beállítását 5 és 128 sor között az alapértelmezett papírmérethez. A vonalak alapértelmezett száma a papírméretnek és a tájolásnak megfelelően különbözhetnek.

Menü	Leírás
Beállítás (folytatás)	<p>PostScript*</p> <p>Ez a menü szolgáltatja a PS hiba nyomt. menüelemet. Választhat, hogy nyomtasson-e a nyomtató hibalistát PS-hiba keletkezésekor. A Be lehetőség választásával kinyomtathatja a PS 3-emulációs hibákat. Hiba keletkezésekor a feladat feldolgozása megáll, hibaüzenet jelenik meg, és a nyomtató törli magából a feladatot. Ha ez a pont Ki értékre van állítva, az feladat hibaüzenet nélkül törlésre kerül.</p>

Szin

Menü	Leírás
Egyedi szín	<p>Ez a menü teszi lehetővé a kontraszt színenkénti beállítását.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alapertelmez.: Színek automatikus optimalizálása. • Kezi módosítás: A kiválasztott színkontraszt kézi beállítása az egyes festékkazettákhoz. <p>A legjobb színminőség érdekében ajánlott a Alapertelmez. beállítás használata.</p>
Auto szín reg	<p>Beállíthatja a színes szöveg vagy ábra színeit a képernyőn megjelenő színekhez.</p> <p> Megjegyzés Ha a készüléket áthelyezte, javasoljuk e menü kézzel történő működtetését.</p>

Hálózat

Menü	Leírás
TCP/IP	<p>Ha a hálózatkezelés a TCP/IP-protokollal történik, válassza ezt a menüt.</p> <ul style="list-style-type: none"> • DHCP: A DHCP kiszolgáló teszi lehetővé az IP cím automatikus kiosztását. • BOOTP: A BOOTP kiszolgáló teszi lehetővé az IP cím automatikus kiosztását. • Statikus: Itt adható meg manuálisan az IP cím, az alhálózati maszk és az átjáró.
Ethernet seb.	<p>Ez az elem lehetővé teszi a kommunikációs sebesség kiválasztását az Ethernet-kapcsolathoz.</p>
Beall. torlese	<p>Törölheti a megadott hálózati beállításokat.</p>
Hálózat info.	<p>Kinyomtathatja a hálózati konfigurációs jelentést.</p>

2 Szoftver áttekintés

Ez a fejezet a berendezéshez mellékelt szoftvekről nyújt áttekintést. A szoftverhasználattal kapcsolatos további részletek a Szoftver szakasz című részben található.

A fejezet tartalma:

- **A mellékelt szoftver**
- **Nyomtatóillesztőprogram-funkció**
- **Rendszerkövetelmények**

A mellékelt szoftver

A nyomtató összeállítása és a számítógéphez való csatlakoztatása után telepítenie kell a mellékelt CD-n található nyomtatószoftvert.

A CD-lemezekben az alábbi szoftverek találhatóak:

CD	Tartalom	
Nyomtató-szoftver-CD	Windows	<ul style="list-style-type: none">• Nyomtató-illesztőprogram: Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a nyomtató lehetőségeit.• Postscript nyomtatóleíró (PPD) fájl^a: A PostScript-illesztőprogram segítségével PS nyelven készített, komplex betűkészlettel és grafikával rendelkező dokumentumokat nyomtathat ki.• Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a berendezés állapotát, és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik.• Felhasználói útmutató PDF formátumban.• SetIP: Ennek a programnak a segítségével állíthatja be a berendezése TCP/IP-címeit.
	Linux	<ul style="list-style-type: none">• PostScript nyomtatóleírás^a: Az illesztőprogram segítségével a berendezés Linux-számítógéphez kötve is használható.
	Macintosh	<ul style="list-style-type: none">• Postscript nyomtatóleíró (PPD) fájl^a: Az illesztőprogram segítségével a berendezés Macintosh-számítógéphez kötve is használható.• Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a berendezés állapotát, és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik.

a. Ez a funkció csak a CLP-660 sorozatú készülékeknél áll rendelkezésre.

Nyomtatóillesztőprogram-funkció

A nyomtató illesztőprogramok szolgáltatásai a következők:

- Papírforrás kiválasztása
- Papírméret, elrendezés és a papír típusa
- Példányszám



Megjegyzés

A * jel egy választható menüt jelöl a géptől függően.

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

Nyomtató-illesztőprogram(Csak a CLP-610 sorozat esetén)

Funkció	Windows	Linux	Macintosh
Nyomtató nyelve	SPL, PCL5c, PLC6	SPL	SPL
Szín mód	O	O	O
Nyomatásminőségi beállítás	O	O	O
Poszternyomatás	O	X	X
Több oldal laponként (N-fel)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Nyomatási méret az oldalnak megfelelően	O	X	X
Nagyítás/kicsinyítés	O	X	O
Első oldalhoz más papírforrás	O	X	O
Vízjel	O	X	X
Sablon	O	X	X
Kétoldalas	O	O	O



Megjegyzés

A nyomtatónyelv módosításához lépjen nyomtatótulajdonságok.paneljére, és módosítsa a nyomtató nyelvét a Nyomtató lapon.

Nyomtató-illesztőprogram(Csak a CLP-660 sorozat esetén)

Funkció	Windows	Linux	Macintosh
Nyomtató nyelve	SPL, PCL5c, PLC6 (PS)	PS	PS
Szín mód	O	O	O
Nyomatásminőségi beállítás	O	O	O
Poszternyomatás	O (X)	X	X
Több oldal laponként (N-fel)	O	O (2, 4)	O (2, 4, 6, 9, 16)
Nyomatási méret az oldalnak megfelelően	O	X	X
Nagyítás/kicsinyítés	O	X	O
Első oldalhoz más papírforrás	O (X)	X	O
Vízjel	O (X)	X	X
Sablon	O (X)	X	X
Kétoldalas*	O	O	O



Megjegyzés

A nyomtatónyelv módosításához lépjen nyomtatótulajdonságok.paneljére, és módosítsa a nyomtató nyelvét a Nyomtató lapon.

Rendszerkövetelmények

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

Windows

Az Ön nyomtatója a következő Windows operációs rendszereket támogatja.

Rendszer	Követelmény (ajánlott)		
	Processzor	Memória	Szabad terület a merevlemezen
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	300 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB– 2 GB
Windows Vista	Pentium 4,3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB



Megjegyzés

- Internet Explorer 5.0 vagy újabb változata ajánlott minimális követelményként minden Windows operációs rendszer esetén.
- Windows 2000/XP/2003/Vista esetén csak a rendszergazda joggal rendelkező felhasználók telepíthetik a szoftvert.

Linux

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	<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	Pentium IV 1 GHz vagy gyorsabb processzor
Memória	256 MB vagy több
Szabad terület a merevlemezen	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

Elem	Követelmények
Operációs rendszer	Macintosh 10.3 ~ 10.5 (CLP-610 sorozat) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (CLP-660 sorozat)
Processzor	Intel processzor Power PC G4 /G5
Memória	512 MB egy Intel alapú Mac esetén, 128 MB egy Power PC alapú Mac esetén
Szabad terület a merevlemezen	1 GB
Kapcsolat	USB-csatlakozó vagy hálózati csatlakozó

3 Kezdeti lépések

Ez a fejezet a készülék beállításának lépéseit ismerteti.

A fejezet tartalma:

- **A hardver beállítása**
- **A hálózat beállítása**
- **A szoftver telepítése**
- **A nyomtató alapbeállításai**

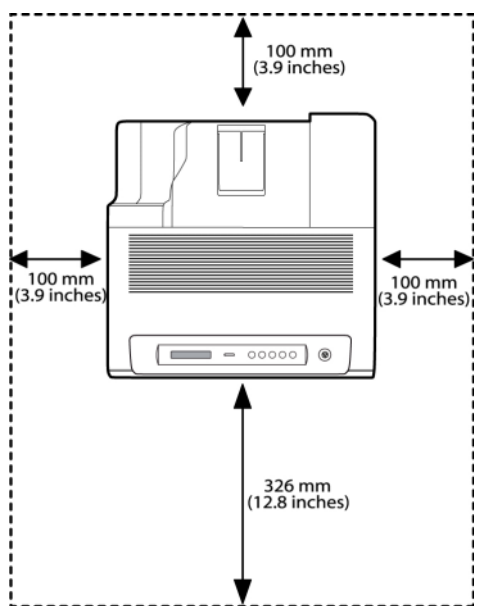
A hardver beállítása

Ez a fejezet bemutatja a Gyorstelepítési útmutatóban ismertetett hardver beállításának lépéseit. Feltétlenül olvassa el a Gyorstelepítési 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 lapadagolók számára is.

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



A nyomtatás 1 000 m tengerszint feletti magasságig lehetséges. A nyomtatás optimalizálásához tanulmányozza a tengerszint feletti magassági beállítást. További információk a 3.4 oldalon találhatóak.

Helyezze a készülék sík és stabil felületre, aminek dőlése nem haladja meg az 2 mm-t (0,08 hüvelyk). Ellenkező esetben problémák lehetnek a nyomtatási minőséggel.



- 2 Csomagolja ki a készüléket, és ellenőrizzen minden tartozékot.
- 3 Távolítsa el a készüléket rögzítő szalagot.
- 4 Helyezze be mind a négy nyomtatókazettát.
- 5 Helyezzen be papírt. (Lásd: „Papír betöltése” a 4.4. 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 festékpórá kerül, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.

A hálózat beállítása

Ha hálózati nyomtatóként szeretné használni, be kell állítania rajta a hálózati protokollokat.

Támogatott operációs rendszerek

Az alábbi táblázat a berendezés által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza:

Elem	Követelmények
Hálózati kapcsolat	10/100 Base-TX
Hálózati operációs rendszer	Windows 2000/XP/2003/Vista Különböző Linux operációs rendszerek Macintosh 10.3 ~ 10.5 (CLP-610 sorozat) Macintosh 10.1 ~ 10.5 (CLP-660 sorozat)
Hálózati protokollok	TCP/IP

Elem	Követelmények
Dinamikus címkiosztó kiszolgáló	DHCP, BOOTP

Hálózati protokoll konfigurálása a készüléken

Ha TCP/IP hálózati paramétereket kíván beállítani, kövesse az alábbi lépéseket.



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 Győződjön meg arról, hogy a készülék RJ-45 Ethernet-kábellel csatlakozik a hálózatra.
- 2 Győződjön meg róla, hogy a készülék be van kapcsolva.
- 3 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Halozat** felirat.
- 4 Az **OK** gomb megnyomásával lépjen be a menübe.
- 5 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **TCP/IP** képernyőt.
- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Statikus** képernyőt.
- 8 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 9 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **IP cím** képernyőt.
- 10 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 11 Írja be az IP-címet.
 - a. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot egy 0 és 255 közötti szám beírásához.
 - b. Nyomja meg az **OK** gombot.
 - c. Ismétlje meg ezeket a lépéseket a cím befejezéséhez.
- 12 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Alhal. maszk** képernyőt.
- 13 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 14 Adja meg az alhálózati maszkot.
 - a. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot egy 0 és 255 közötti szám beírásához.

- b. Nyomja meg az **OK** gombot.
- c. Ismétlje meg ezeket a lépéseket a teljes alhálózati maszk megadásához.

15 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Atjaro** képernyőt.

16 Nyomja meg az **OK** gombot.

17 Adja meg az átjárót.

- a. Nyomja meg a bal/jobbs nyíl gombot egy 0 és 255 közötti szám beírásához.
- b. Nyomja meg az **OK** gombot.
- c. Ismétlje meg ezeket a lépéseket az átjáró megadásához.



Megjegyzés

Lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával, ha nem biztos benne, hogyan végezze el a konfigurálást.



Megjegyzés

A hálózati beállításokat a hálózati adminisztrációs programokkal adhatja meg. További részletekért olvassa el a hálózati segédprogramokat tartalmazó CD-n a felhasználói útmutatót.

- **SyncThru™ Web Admin Service:** Web alapú nyomtató kezelési megoldás hálózati rendszergazdák számára. A **SyncThru™ Web Admin Service** segítségével hatékonyan kezelhetők a hálózati eszközök, és a vállalati intranet tetszőleges távoli helyeiről végrehajtható a hálózati nyomtatók figyelése és hibaelhárítása. A program a <http://solution.samsungprinter.com> címről tölthető le.
- **SyncThru™ Web Service:** Hálózati nyomtatókiszolgálóba beágyazott webkiszolgáló, amelynek segítségével:
 - konfigurálhatja a hálózati paramétereket a különböző hálózati környezetekhez,
 - testre szabhatja a gép beállításait.
- **SetIP:** Segédprogram, amelynek segítségével kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és TCP/IP protokoll segítségével, kézzel konfigurálhatja az IP-címeket. Lásd a SetIP program használata fejezetet a 3.6 oldalon.

A szoftver telepítése

A gép szoftverét a nyomtatáshoz telepíteni kell. A szoftver tartalmaz illesztőprogramokat, alkalmazásokat és egyéb felhasználóbarát programokat.

Megjegyzés

- A következő eljárás arra az esetre vonatkozik, amikor a nyomtató hálózati nyomtató. Ha egy készüléket USB-kábellel kíván csatlakoztatni, olvassa el a Szoftver szakasz című részt.
- A következő eljárás Windows XP operációs rendszerre vonatkozik. Az eljárás és a felugró ablak, amely telepítés közben jelenik meg, az operációs rendszertől, a nyomtató funkcióitól és a használt felülettől függően ettől eltérő is lehet. (Lásd: Szoftver szakasz.)

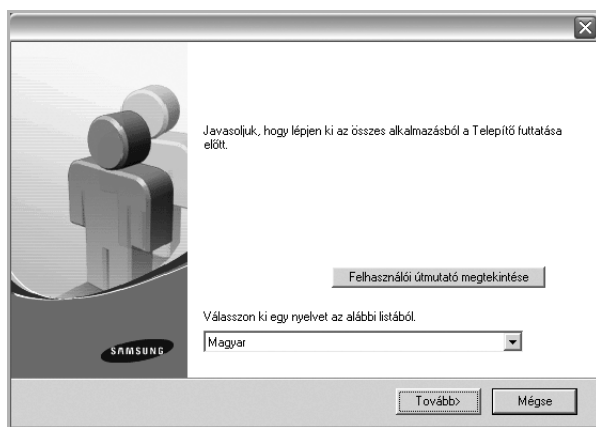
- 1 Győződjön meg arról, hogy a készülék hálózati beállításai megadásra kerültek. (Lásd: „A hálózat beállítása” a 3.1. oldalon.) Lépjen ki minden alkalmazásból a számítógépen a telepítés megkezdése előtt.
- 2 Helyezze be a Nyomtatószoftver CD-t a CD-meghajtóba.

A CD-lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftver telepítési ablaka.

Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a **Start > Futtatás** lehetőségre. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

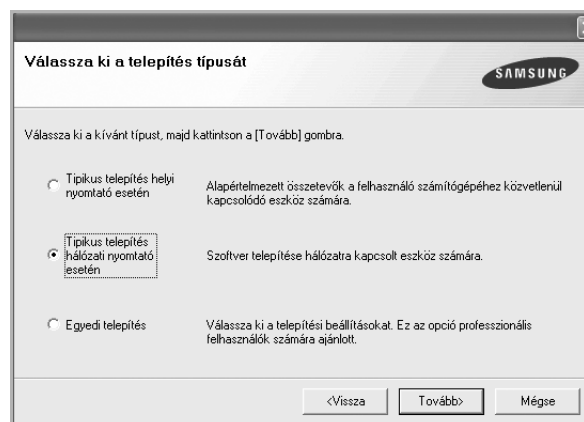
Windows Vista használata esetén kattintson a **Start > Minden program > Kellékek > Futtatás** parancsra, és írja be: X:\Setup.exe.

- 3 Kattintson a **Tovább** gombra.

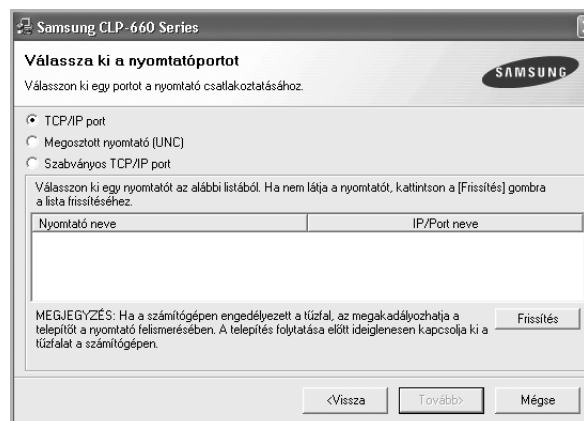


- Az előző ablak kis mértékben eltérő lehet az illesztőprogram újratelepítésekor.
- **Felhasználói útmutató megtekintése:** Megtekintheti a felhasználói útmutatót. Ha a számítógépen nincs telepített Adobe Acrobat program, akkor erre a lehetőségre kattintva a program automatikusan telepítésre kerül, és megnyithatja a felhasználói útmutatót.

- 4 Válassza ki a **Tipikus telepítés hálózati nyomtató esetén** opciót, majd kattintson a **Tovább** gombra.



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



- Ha nem találja a kívánt készüléket a listában, a lista frissítéséhez kattintson a **Frissítés** gombra, vagy válassza a **Szabványos TCP/IP port** lehetőséget a készülék hozzáadásához. A készülék hozzáadásához adja meg a készülékhez a portnevet és az IP-címet. A készülék IP- vagy MAC-címének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a hálózati konfigurációs oldalt. (Lásd: „A készülékkonfiguráció jelentés nyomtatása” a 6.1. oldalon.)
- 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 biztos az IP-címben, akkor lépjen kapcsolatba a hálózati rendszergazdával, vagy nyomtassa ki a hálózati információkat. (Lásd: „A készülékkonfiguráció jelentés nyomtatása” a 6.1. oldalon.)

- 6 A telepítés befejezése után megjelenik egy ablak, amely egy tesztoldal nyomtatására szólítja fel, valamint arra, hogy regisztrálja magát egy Samsung-készülék tulajdonosaként, így hozzáférhet a Samsung által kiadott információkhoz. Ha kívánja, jelölje be a megfelelő jelölőnégyzet(ek)et, majd kattintson a **Befejezés** gombra.



Megjegyzés

•Ha a készülék nem működik megfelelően a telepítés után, akkor próbálja meg újratelepíteni az illesztőprogramot. Lásd: Szoftver szakasz..

•Amikor a nyomtató illesztőprogramjának telepítése folyik, az illesztőprogram telepítője felismeri az operációs rendszer területi beállításait, és alapértelmezett papírméretet állít be a készülékhez. Ha eltérő Windows területi beállításokat használ, módosítsa a készülék papírméretét az Ön által leggyakrabban használt papírméretre. A telepítés befejeztével lépjen a nyomtatótulajdonságok paneljére, és módosítsa a papírméretet.

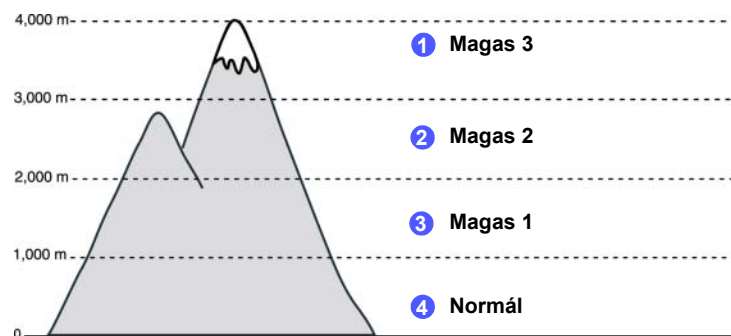
A nyomtató alapbeállításai

A telepítés befejezése után állítsa be a nyomtató alapértelmezett beállításait. Olvassa el a következő szakaszt, ha szeretné beállítani vagy módosítani az értékeket.

Tengerszint feletti magasság beállítása szoftvertelepítés után

A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. A következő információ segítségével beállíthatja a készülék legjobb nyomtatási minőségét vagy a legjobb minőségű nyomtatást.

Mielőtt beállítja a tengerszint feletti magasság értékét, győződjön meg arról, hogy mekkora a készülék használati helyének tengerszint feletti magassága.



- 1 Telepítse a nyomtató-illesztőprogramot a mellékelt Nyomtatószoftver CD-ről.
- 2 Kattintson duplán a **Smart Panel** ikonra a Windows tálcán (vagy a jelentéseket tartalmazó területre Linux alatt). Az állapotosoron is rákattinthat a **Smart Panel** ikonra (Mac OS X alatt).
- 3 Kattintson a **Nyomtató beállítása** gombra.
- 4 Kattintson a **Beállítás > Magasságkorrekció** lehetőségre. Válassza ki a megfelelő értéket a legördülő listából, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.



Megjegyzés

Ha a készülék hálózathoz csatlakozik, a SyncThru Web Service képernyő automatikusan megjelenik. Kattintson a **Nyomtató beállítása > Beállítások** (vagy a **Nyomtató beállítás**) > **Magasság beall** parancsra. Válassza ki a megfelelő tengerszint feletti magassági értéket, és kattintson az **Alkalmaz** gombra.

A kijelző nyelvének módosítása

A kijelzőn megjelenő feliratok nyelvének módosításához tegye az alábbiakat.

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Rendsz.beall** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot a **Rendsz.beall** funkció eléréséhez.
- 3 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Nyelv** képernyőt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat addig, amíg meg nem jelenik a kívánt nyelv.
- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 Nyomja meg a **Stop** gombot a készülék ismételt készenléti módba kapcsolásához.

Feladat időtúllépésének a beállítása

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Rendsz.beall** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot a **Rendsz.beall** funkció eléréséhez.
- 3 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Fel. idotullep** képernyőt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat a készülék várakozási idejének kiválasztásához.
- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 Nyomja meg a **Stop** gombot a készülék ismételt készenléti módba kapcsolásához.

Az energiatakarékos üzemmód használata

A készülék energiatakarékos üzemmóddal rendelkezik. Amikor a készülék nincs használatban, energiát takaríthat meg az energiatakarékos móddal. Állítsa be azt az időtartamot, amelynek eltelte után a készülék energiatakarékos módba kapcsol.

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Rendsz.beall** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot a **Rendsz.beall** funkció eléréséhez.
- 3 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Energiatakarék** képernyőt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat az időtartam kiválasztásához.

- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 Nyomja meg a **Stop** gombot a készülék ismételt készenléti módba kapcsolásához.

Az alapértelmezett papírméret és típus beállítása

Kiválaszthatja a nyomtatási feladathoz használni kívánt papírméretet.



Megjegyzés

Az egyedi papírméret-beállításokról és papírtípusokról részletes információkért lásd: „A papír méretének és típusának beállítása” a 4.7 oldalon.

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Papír** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot a papírbeállítási funkció eléréséhez.
- 3 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Papírméret** képernyőt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat a papírméret kiválasztásához (például **A4**, **Letter** vagy **Egyedi**).
- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 Nyomja meg a **Stop** gombot a készülék ismételt készenléti módba kapcsolásához.

Az alapértelmezett tálcá beállítása

Ha a nyomtatási feladathoz egy bizonyos tálcát szeretne kiválasztani, használja a **Papírforras** funkciót.

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Papír** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot a papírbeállítási funkció eléréséhez.
- 3 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Papírforras** képernyőt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat a papírtálca kiválasztásához, például **1. talca**, **2. talca**, **MP talca**, **Kezi adagoló** vagy **Automatikus**.



Megjegyzés

Ha az **Automatikus** beállítást választja, egy újabb menü, a **Talca összefuz** menü jelenik meg. A **Talcasor** funkcióval a készülék megkeresi a másodlagos tálcát a nyomtatási feladat folytatásához, ha az elsődleges talca kiürül.

- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 Nyomja meg a **Stop** gombot a készülék ismételt készenléti módba kapcsolásához.

Betűtípus beállítás módosítása

A készülék előre beállította a régiónak vagy országnak megfelelő betűtípust. Ha módosítani kívánja a betűtípust, vagy különleges feltételekhez kívánja beállítani, mint pl. DOS környezet, a betűtípus beállításának lépései a következők:

- 1 Nyomja le a **Menu** gombot a kezelőpulton, amíg nem jelenik meg az **Emulacio** szolgáltatás.
- 2 Nyomja le az **OK** gombot a betűtípus beállítás módosításához.
- 3 Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg a **Beallitas** opció nem jelenik meg.
- 4 Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg a **PCL** opció nem jelenik meg.
- 5 Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg a **Symbol** opció nem jelenik meg.
- 6 Nyomja le a jobb/bal nyilakat addig, amíg meg nem jelenik a kívánt betűtípus.
- 7 Nyomja le az **OK** gombot.
- 8 A készenléti módba való visszatéréshez nyomja le a **Stop** gombot.




Megjegyzés

Az alábbi leírás mutatja be az egyes nyelvekhez tartozó megfelelő betűtípust.

- Orosz: CP866, Cyrillic
- Héber: 15Q, 8H, 0H (csak Izrael)
- Görög: GREEK, PC737
- Arab és fárszi: ARABIC8, WINARABIC, PC864, FARSI, ISOARABIC
- OCR: OCR-A, OCR-B


A SetIP program használata

Ez a program teszi lehetővé a hálózati IP-címek beállítását a MAC-cím használatával, ami a hálózati nyomtatókártya vagy interfész hardveres sorozatszámát jelenti. Ez különösen a hálózati rendszergazda számára hasznos, ha több hálózati IP-címet szeretne egyszerre beállítani.

- 1 Helyezze be a készülékhez kapott illesztőprogram CD-t a számítógépbe.
- 2 Indítsa el a Windows Intézőt, és nyissa meg az X meghajtót. (Az X a CD-ROM meghajtót jelenti.)
- 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 **Programok > Samsung Network Printer Utilities > SetIP** lehetőséget.
- 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 (hardvercímét), 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 információs jelentését.

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

4 Nyomathordozó kiválasztása és betöltése

Ez a fejezet bemutatja, hogyan választhatók ki és tölthetők be a nyomtatási anyagok.

A fejezet tartalma:

- **Nyomathordozó kiválasztása**
- **Papír betöltése**
- **A papír méretének és típusának beállítása**

Nyomathordozó kiválasztása

A berendezéssel többféle nyomathordozóra nyomtathat, például sima papírra, borítékokra és címkékre. Csak olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a készülék használati útmutatójában szereplő előírásoknak. A leírásban nem szereplő nyomathordozóra történő nyomtatás esetén az alábbi problémák keletkezhetnek:

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

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

- A nyomtatási hordozóanyagok típusa, mérete és súlya ennek a fejezetnek a végén kerül ismertetésre.
- Kívánt eredmény: A választott nyomathordozó feleljen meg a feladatára.
- Világosság: Némelyik nyomathordozó fehérebb a többinél, és élesebb, élénkebb képek jelennek meg rajta.
- A felület simasága: A simaság a nyomtatott körvonalainak tisztaságát befolyásolja.



Megjegyzés

- 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 mennyiséget vásárol, győződjön meg arról, hogy a nyomathordozó megfelel-e a felhasználói kézikönyvben ismertetett előírásoknak.



Figyelmeztetés

Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó javítást igénylő problémákat okozhat. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung által vállalt garancia- vagy szervizszerződés nem terjed ki.

Útmutató a nyomathordozók kiválasztásához és tárolásához

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

- Csak olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a 4.2. oldalon 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 médiatípusok használatát:
 - dombornyomású mintával rendelkező papír, perforált papír, túl sima vagy túl durva szerkezetű papír,
 - rádirozható papír,
 - többoldalas papír,
 - szintetikus papír és hőpapír,
 - indigó és másolópapír.

Az ilyen típusú papírok használata papírelakadást, zavaró szagképződést és a nyomtató tönkremenetelét is okozhatja.

- 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, hullámosodást okozhat.
- A nem használt nyomathordozót tárolja 15 °C és 30 °C között. A relatív páratartalomnak 10% és 70% közé kell esnie.
- A nyomathordozót tárolja nedvességálló csomagolásban (műanyag tasakban vagy táskában), hogy a por és nedvesség ne szennyezze.
- Különleges nyomathordozóból a papírelakadás megelőzése érdekében egyszerre csak egy lapot töltsön be, azt is a többcélú tálcán keresztül.
- A nyomtatóból kijövő nyomathordozók, például címkelapok egymáshoz ragadásának megelőzése érdekében azokat egyenként vegye el, ahogy kilépnek a nyomtatóból.

A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk

Típus	Méret	Méreték	Tömeg ^a	Kapacitás ^b
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60–105 g/m² a tálcához • 60–163 g/m² a többcélú tálcához 	<ul style="list-style-type: none"> • 250 lap, 75 g/m² súlyú papír a tálcához • 100 lap, 75 g/m² a többcélú tálcában • 500 lap, 75 g/m² súlyú papír a kiegészítő tálcához
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60–105 g/m² a tálcához • 60–163 g/m² a többcélú tálcához 	
	Statement	140 x 216 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Boríték	Monarch méretű boríték	98 x 191 mm	75–105 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 10 lap, 75 g/m² a többcélú tálcában
	No. 9 boríték	98 x 225 mm		
	No. 10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		
	C6 boríték	114 x 162 mm		
	6 3/4 boríték	92 x 165 mm		
Címkék	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	Olvassa el a Sima papír című szakaszt	120–150 g/m ²	10 lap, 75 g/m ² súlyú papír a többcélú tálcához
Levelezőlap	Letter, Legal, Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6, Oficio, Statement	Olvassa el a Sima papír című szakaszt	90–163 g/m ²	10 lap, 75 g/m ² súlyú papír a többcélú tálcához
Minimális méret (egyedi)		76 x 127 mm	60–163 g/m ²	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a. Ha a média súlya több mint 105 g/m², használja a többcélú tálcát.

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

Az egyes üzemmódokban támogatott médiaméreték

Üzemmód	Méret	Tömeg	Forrás
Egyoldalas nyomtatás	A gép által támogatott valamennyi méret	A gép által támogatott valamennyi súly	<ul style="list-style-type: none"> • 1. tálca • opcionális tálca • többcélú tálca
Duplex (kétoldalas) nyomtatás ^a	Letter, A4, Legal, Folio, Oficio	75–90 g/m ²	<ul style="list-style-type: none"> • 1. tálca • opcionális tálca • többcélú tálca

a. Csak 75–105 g/m², és ezt a funkciót a CLP-6xxND modell támogatja.

Útmutató a különleges nyomathordozókhoz

Médiatípus	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"> - Tömeg: A borítékpapír súlya nem lehet több mint 90 g/m², mert elakadhat a papír. - Szerkezet: Nyomtatás előtt a borítékot le kell simítani, hogy a felhajlása 6 mm alatt legyen, és ne legyen benne levegő. - Állapot: A boríték ne legyen ráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült. - Hőmérséklet: Olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt. • Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon. • Ne használjon felbélyegzett borítékot. • Ne használjon kapszos, 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>

Médiatípus	Útmutató
Borítékok (folytatás)	<ul style="list-style-type: none"> • A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott, leragasztható szárnnyal rendelkező borítékok által használt ragasztóknak kompatibilisnek kell lenniük a készülék nyomtatási hőmérsékletével 0,1 másodpercig. Ellenőrizze a készülék műszaki adatai között a beégetési hőmérsékletet, lásd a 10.1 oldalon. A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést, ráncosodást vagy elakadást okozhatnak, és a beégető egységet is károsíthatják. • A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a margókat állítsa legalább 15 mm távolságra a boríték széleitől. • Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.
Címkék	<ul style="list-style-type: none"> • A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon. • A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket: <ul style="list-style-type: none"> - Ragasztó: A ragasztónak ellenállónak kell lennie a készülék beégetési hőmérsékletének. Ellenőrizze a készülék műszaki adatai között a beégetési hőmérsékletet, lásd a 10.1 oldalon. - Elrendezés: Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak. - Hullámosodás: A nyomtatás előtt a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t. - Állapot: Ne használjon ráncos, buborékos vagy egyéb módon a hordozóról levált címkéket. • Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja. • Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztórészt egyetlen áthaladás elviselésére tervezték. • Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.
Levelezőlap vagy egyedi méretű anyagok	<ul style="list-style-type: none"> • Ne nyomtasson 76 mm-nél keskenyebb vagy 356 mm-nél rövidebb anyagra. • A szoftveralkalmazásban állítsa a margókat az anyag szélétől legalább 6,4 mm-re.

Médiatípus	Útmutató
Előnyomott papír	<ul style="list-style-type: none"> A fejleceket hőálló tintával kell nyomtatni, amely nem olvad, nem párolog el, illetve nem bocsát ki káros anyagokat, amikor a készülék nyomtatási hőmérsékletének van kitéve 0,1 másodpercig. Ellenőrizze a készülék műszaki adatai között a beégetési hőmérsékletet, lásd a 10.1 oldalon. A levélfejlécek nyomtatásához használt tinta nem lehet gyúlékony, és nem károsíthatja a nyomtató görgőit. Az úrlapokat és levélpapírokat a tárolás közben bekövetkező változások elkerülése érdekében páramentes csomagolásban kell tárolni. Mielőtt előnyomott papírt, pl. úrlapot 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.



Megjegyzés

Fotópapír vagy fényezett papír használata a készülék javítását igénylő problémákat okozhat. Az ilyen javításokra nem vonatkozik a garancia vagy a javítási szerződés.

Papír betöltése

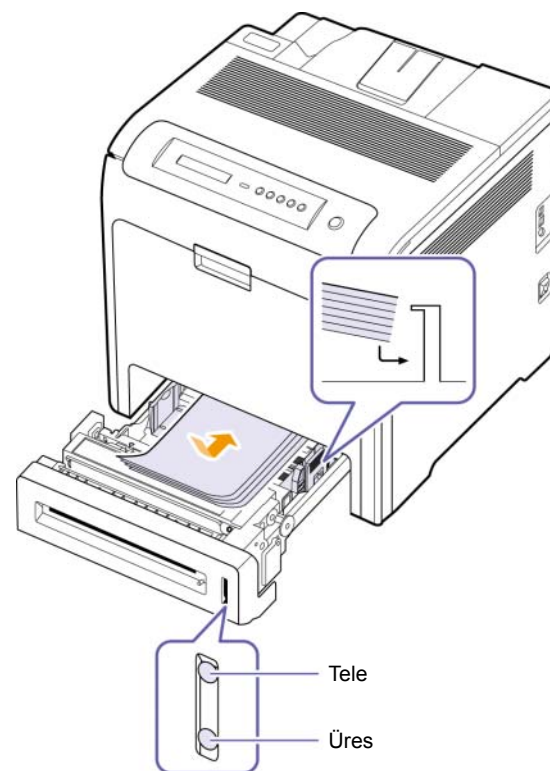
A tálcába

A leggyakrabban használt nyomtatási médiát töltsé az 1. tálcába. Az 1. tálca maximum 250 lap 75 g/m² súlyú sima géppapírt képes befogadni.

Ha további 500 lapot szeretne betölteni, vásároljon egy opcionális tálcat, és szerelje fel a normál tálca alá. (Lásd: „Tartozékok” a 8.1. oldalon.)

Papír betöltése az 1-es tálcába vagy az opcionális tálcába

- 1 A papír betöltéséhez húzza ki a papírtálcat, és helyezze bele a papírt a nyomtatandó oldalával felfelé.



- 2 A papír behelyezése után állítsa be a papír típusát és méretét az 1. tálcához. A számítógépes nyomtatásról lásd a Szoftver szakasz.

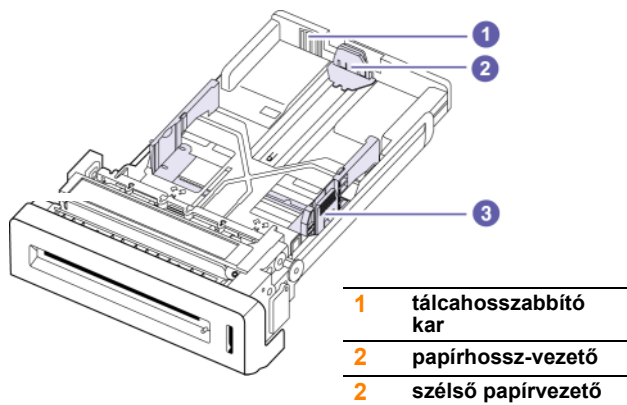


Megjegyzés

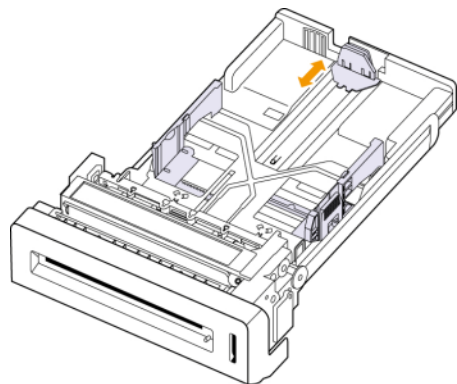
- Ha problémák lennének a papírbehúzással, a többcélú tálcába egyszerre csak egy lapot helyezzen.
- Az egyik oldalán már nyomtatott papír is használható. A nyomtatott oldalnak kell felfelé lennie, a nem hajlított élnek pedig a készülék eleje felé kell esnie. Ha papíradagolási problémákat tapasztal, fordítsa meg a papírlapot. Megjegyezzük, hogy a nyomtatási minőség nem garantálható.

A papíradagoló tálcában lévő papír méretének változtatása

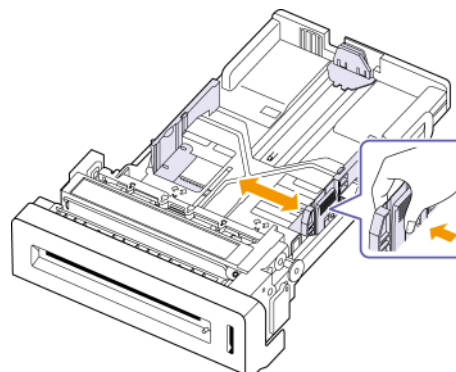
Hosszabb papír, pl. Legal betöltéséhez a papírvezetőket úgy kell beállítani, hogy megnöveljék a papírtálcát.



- 1 Állítsa be a papírhossz-vezetőt a kívánt papírhosszúságra. Országtól függően az alapbeállítás Letter vagy A4.

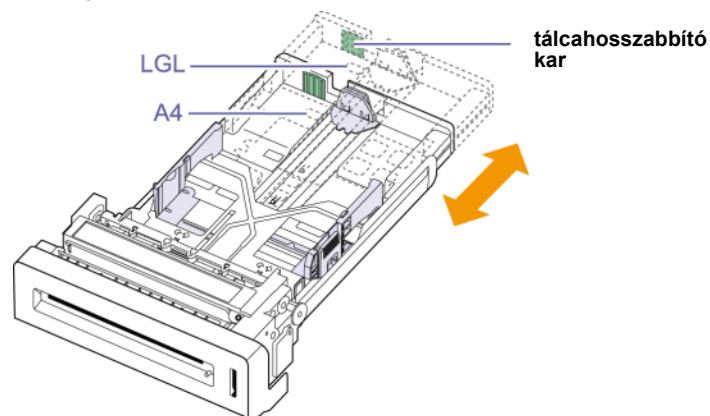


- 2 Miután a papírt behelyezte a tálcába, a papírszélesség-vezető megtartásával, ahogyan az ábra mutatja, közelítse a papírhalmazhoz, amíg eléri a szélét. Ne nyomja a vezetőt túl szorosan a papír széléhez, mert begyűrheti a papírt.



Ha legal méretű papírt használ, a tálcát meg kell hosszabbítani.

- 3 Nyomja le és tartsa lenyomva a tálcá hátsó részén található zöld kart, majd a kart tartva hosszabbítsa meg a tálcát a megfelelő pozícióig.

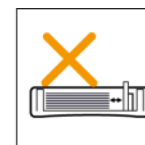
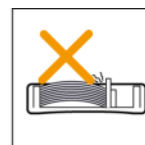


- 4 Töltsön papírt a tálcába.
- 5 Helyezze be a tálcát a készülékbe.
- 6 Állítsa be a papírméretet a számítógépen. (Lásd 4.7 oldal)



Megjegyzés

- Ne nyomja a vezetőket a papírkötegezh anyira, hogy a papír meggyűrődjön.
- Ha a papírvezetővel nem állítja be a papírt, akkor papírelakadás keletkezhet.



A többcélú tálcába

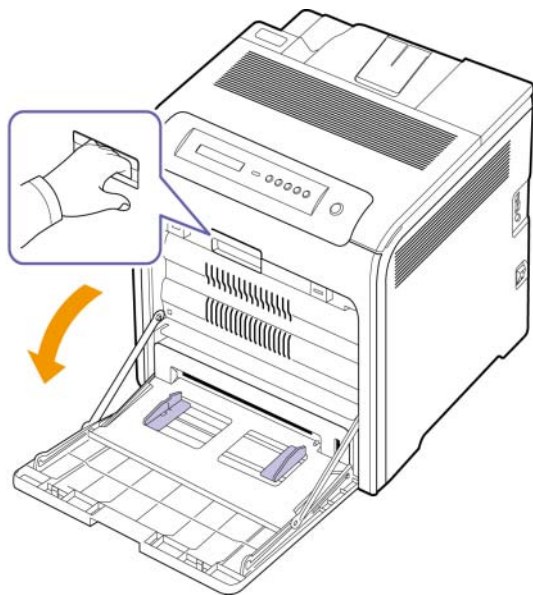
A többcélú tálcába különleges méretű és típusú nyomtatási anyag is betölthető, például levelezőlapok, jegyzetlapok és borítékok. Fejléces vagy színes papírra történő egyoldalas nyomtatás esetén célszerű használni.

Tippek a többcélú tálca használatához

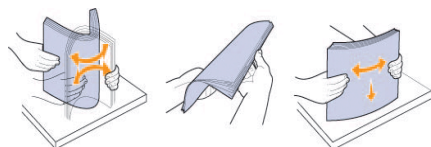
- Egyszerre csak egy mérethez tartozó nyomathordozót töltsön a többcélú tálcába.
- A papírelakadás megelőzése érdekében ne töltsön papírt a tálcába, ha még van benne. Ez a többi nyomtatási médiumra is vonatkozik.
- A nyomathordozót nyomtatási oldallal lefelé, a felső éllel kell a többcélú tálcába helyezni a tálca közepére illesztve.
- A papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében csak az előírásai szerinti nyomathordozóra nyomtasson. (Lásd: „Nyomathordozó kiválasztása” a 4.1. oldalon.)
- Simítsa ki a levelezőlap, boríték vagy címke széleit, mielőtt azt betölti a többcélú tálcába.

Papír betöltése a többcélú tálcába:

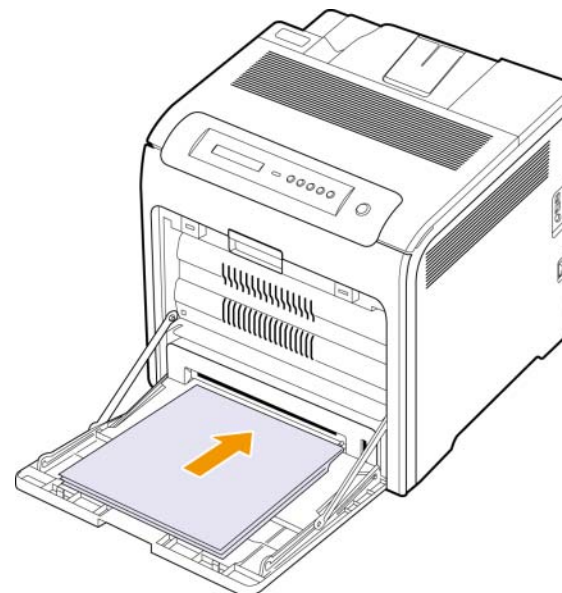
- 1 Fogja meg a többcélú tálca fogantyúját, és lefelé húzva nyissa ki.



- 2 Ha papír használ, betöltés előtt hajlítsa meg, és egyenesítse ki a papírcsomagot.



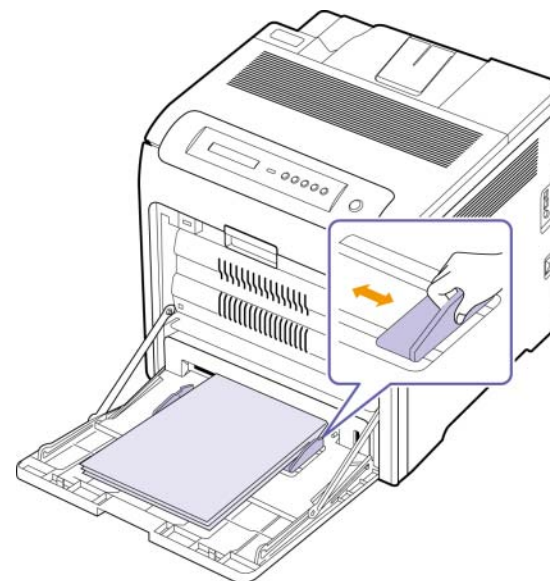
- 3 Helyezzen be papírt.



Megjegyzés

Ha olyan használt papírt szeretne beadagolni, amelynek egyik oldalán már van nyomtatás, a papírt a használt oldalával felfele tegye be.

- 4 Szorítsa össze a többcélú tálca szélső papírvezetőit, és állítsa be a papír szélességéhez. Ne erőltesse túlságosan, mert a papír meghajolhat, ezzel elakadást vagy ferde nyomtatást okozhat.





Megjegyzés

A felhasznált média típusától függően tartsa be az alábbi betöltési javaslatokat:

- Borítékok: A borítékot a lehajtható résszel lefele helyezze el, úgy, hogy a bélyeg helye a jobb alsó oldalra kerüljön.
 - Címkek: Nyomtatható oldallal felfelé, a készülékbe a felső rövid széle lép be először.
 - Előnyomott papír: A mintázattal lefelé és a felső szélével a készülék felé helyezze be.
 - Levelezőlap: Nyomtatható oldallal felfelé, a készülékbe a rövid széle lép be először.
 - Korábban már nyomtatott papír: A korábban nyomtatott felével felfelé, az egyik kisimított széle lép be először a nyomtatóba.
- 5 A papír betöltése után állítsa be a papírtípust és a papírméretet a többcélú tálcához. A számítógépes nyomtatásról lásd a Szoftver szakaszt.



Megjegyzés

A nyomtatóillesztő-program segítségével elvégzett beállítások felülbírálják a kezelőpulton végzett beállításokat.

- 6 Nyomtatás után zárja be a többcélú tálcát.

A papír méretének és típusának beállítása

A módosítások csak az éppen használt program működése során érvényesek. Tartós módosításhoz a beállításokat a Nyomtatók mappában kell elvégezni.



Megjegyzés

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

- 1 A számítógép képernyőjén kattintson a **Start** gombra.
- 2 Válassza a **Nyomtatók és más hardverek** lehetőséget.
- 3 Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
- 4 Kattintson jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.
- 5 Kattintson a **Papír** fülre, és módosítsa a beállításokat a **Papírbeállítások** részben.
- 6 Kattintson az **OK** gombra.

5 Alapvető nyomtatási feladatok

Ez a fejezet a gyakori nyomtatási feladatokat mutatja be.

Dokumentum nyomtatása

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

- 1 Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- 2 Válassza a **Nyomtasd** pontot a **Fájl** menüből. Megjelenik a Nyomtatás párbeszédpanel. A panel kinézete alkalmazásonként eltérő lehet.
- 3 Válassza a **saját nyomtató-illesztőprogramját** a **Select Printer** legördülő listából.
- 4 A nyomtatási feladat elindításához kattintson az **OK** vagy a **Nyomtasd** gombra a **Nyomtasd** ablakban.

A nyomtatás részleteit illetően lásd: Szoftver szakasz.

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** menüjére.
- 2 Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontot.
Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
Windows Vista esetén válassza a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók** ikont.
- 3 Kattintson duplán a **Samsung CLP-6xx Series** ikonra (vagy a **Samsung CLP-6xx Series PS** ikonra).
- 4 A **Dokumentum** menüben kattintson a **Mégse** gombra.



Megjegyzés

Az ablakot egyszerűbb módon úgy érheti el, ha a Windows asztal jobb alsó sarkában duplán a nyomtatóikonra kattint.

Az aktuális feladatot a kezelőpult **Stop** gombját megnyomva is törölheti.

6 Karbantartás

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

A fejezet tartalma:

- **A készülékkonfiguráció jelentés nyomtatása**
- **Hálózatjelentés nyomtatása**
- **A fogyóeszközök élettartamának figyelése**
- **A készülék tisztítása**
- **A festékkazetta karbantartása**
- **A festék elosztatása a kazettában**
- **A nyomtatókazetta cseréje**
- **A papír közvetítőszalag cseréje**
- **Alkatrészek karbantartása**
- **A gép kezelése a webhelyről**

A készülékkonfiguráció jelentés nyomtatása

Kinyomtathatja a készülék információit.

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorába meg nem jelenik az **Informacio** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat a Konfiguráció képernyő megjelenéséig.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A kijelzőn **Nyomtatás?** látható, majd nyomja meg az **OK** gombot a konfigurációs jelentés nyomtatásához.

Hálózatjelentés nyomtatása

Nem lehet kinyomtatni a készülék hálózati adatait, például a beállított protokolltípust, az IP-címet stb.

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Halozat info..** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 Nyomja meg a bal/jobbs nyilat addig, amíg megjelenik a **Halozat info..**
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A kijelzőn **Nyomtatás?** látható, majd nyomja meg az **OK** gombot a konfigurációs jelentés nyomtatásához.

A fogyóeszközök élettartamának figyelése

Ha figyelni akarja a fogyóeszközök élettartamának jelzőit, kövesse a következő lépéseket.

- 1 Nyomja meg többször egymás után a kezelőpanelen a **Menu** gombot, amíg a kijelző alsó sorában meg nem jelenik a **Rendsz.beall** felirat.
- 2 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 3 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Karbartartas** képernyőt.
- 4 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 5 A bal/jobbs nyíl gombot többször megnyomva hívja be a **Kellek előtt.** képernyőt.
- 6 Nyomja meg az **OK** gombot.
- 7 A kijelzőn két lehetőség látható a bal/jobbs nyíl megnyomásakor.
 - **Osszesen:** a kinyomtatott oldalak számát jeleníti meg.
 - **Maradek festek:** a maradék festék mennyiségét jeleníti meg.
- 8 A beállítás kijelölésekor nyomja meg az **OK** gombot az élettartam böngészéséhez.

A készülék tisztítása

A nyomtatási minőség fenntartásához kövesse az alábbi tisztítási utasítást minden festékkazetta-csere után.



Figyelmeztetés

- Ha a készülékház nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerral mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy karcok keletkezhetnek.
- Ha a készülék vagy a környezete festékporral szennyeződik, azt javasoljuk, hogy vizes ronggyal vagy törölkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékpor-szemcsék károsak lehetnek az egészségére.

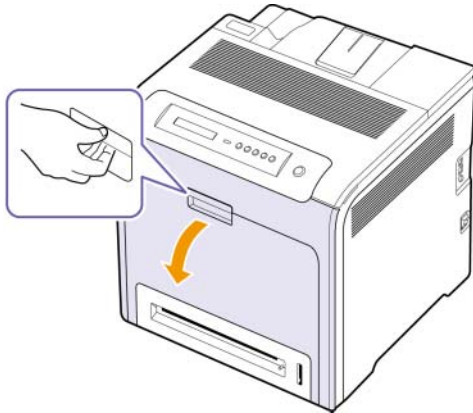
A külső felület tisztítása

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

A készülék belsejének tisztítása

A nyomtatás során és papír-, festék- és porszemcsék halmozódhatnak fel a készülék belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatás minőségét, a nyomaton például festékfoltok jelenhetnek meg, a festék elkenődhet. A készülék belsejének rendszeres tisztításával ennek mértéke csökkenthető, illetve mindez elkerülhető. Forduljon a márkaszervizhez a készülék belső alkatrészeinek tisztításához.

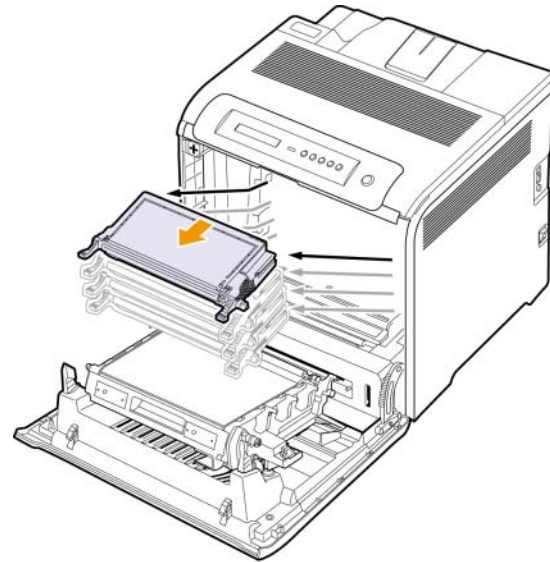
- 1 Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt.
- 2 A fogantyú segítségével nyissa fel teljesen az előlapot.



Figyelmeztetés

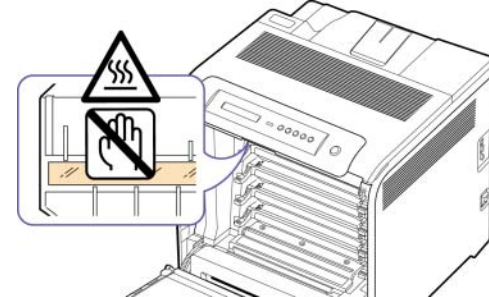
- Ne érintse meg a zöld felületet, az OPC-dobot vagy a nyomtatókazetta elejét kézzel vagy más anyaggal. Az érzékeny terület védelme érdekében a kazettákat a rajtuk található fogantyúnál fogva tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy meg ne sértse a papír közvetítőszalag felületét.
- Ha az előlapot egy pár percnél tovább nyitva hagyja, az OPC dob fényt kaphat. Az OPC dob ezzel károsodhat. Ha tiszta papírlappal letakarja a festékkazetta OPC dobját, a készülék belsejének tisztításakor nem éri fény a dobát, és így elkerülhető a probléma.

- 3 A festékkazettát a fogantyúnál fogva húzza ki teljesen a készülékből.



Figyelmeztetés

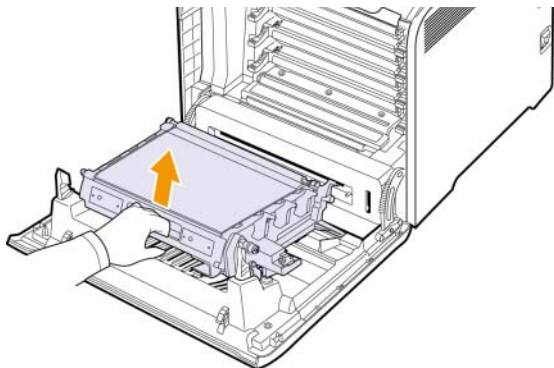
Ha kinyitja az előlapot, ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a kezelőpult alatti részt (a beégetőmű alsó részét). A beégetőmű igen forró lehet, és megégheti a bőrt.



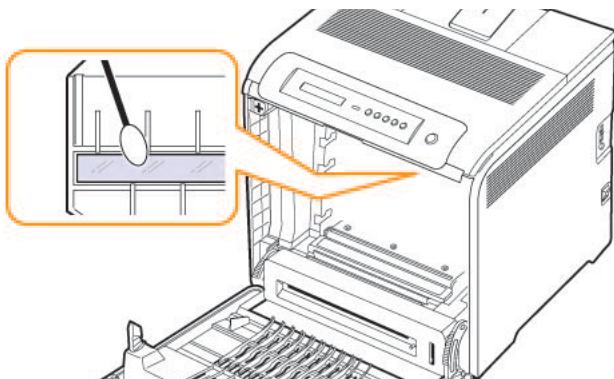
Megjegyzés

Ha kinyitja az előlapot, és a készüléken belül dolgozik, tanácsos először kivenni a papír közvetítőszalagot. Erre azért van szükség, mert a készüléken belüli munkavégzés beszennyezheti a papír közvetítőgörgőt.

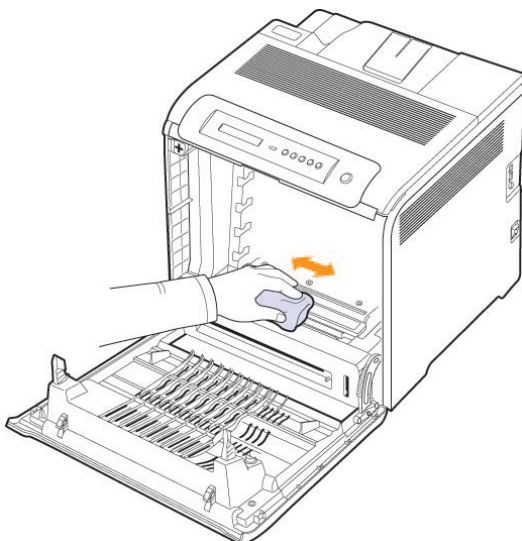
- 4 Nyomja meg a zöld fogantyút a papír közvetítőszalag kioldásához. Fogja meg a közvetítőszalagot a fogantyújánál, és emelje ki a nyomtatóból.



- 5 A kazettarekesz belsejében keresse meg a hosszú üvegcsíkot (LSU), majd dörzsölje meg óvatosan az üveget, és ellenőrizze, hogy a lerakódott kosz összekoszolja-e a fehér rongyot.



- 6 Száraz, nem bolyhosodó törlőkendővel tisztítsa meg a portól és a festéktől a festékkazetta területét és réseit.



Megjegyzés

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

- 7 Helyezze vissza a tartályt a készülékbe, és csukja vissza az elülső ajtót.

A festékkazetta karbantartása

A nyomtatókazetta tárolása

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

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

A kazetta várható élettartama

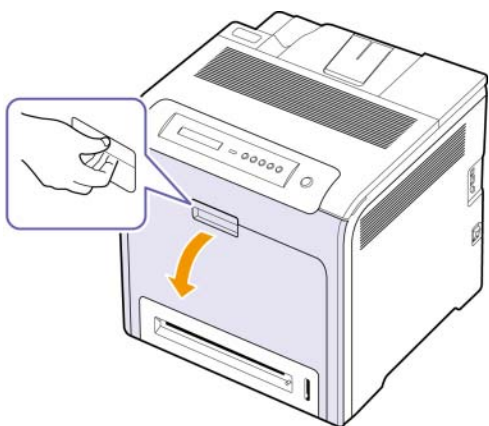
A festékkazetta élettartama a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A nyomtatható oldalak aktuális száma függ az oldal fedettségétől, az üzemi környezettől, a nyomtatás időtartamától, valamint a nyomathordozó típusától és méretétől. Ha sok grafikát nyomtat, a kazettát valószínűleg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

A festék elosztása a kazettában

Ha a festékkazetta csaknem üres, halvány vagy világos területek jelennek meg a lapon. Ugyanígy a színes képeknél is nyomtatási színhibák léphetnek fel a színkeverés során, ha valamelyik szín nyomtatókazettája csaknem üres. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes elosztásával.

- A kevés festékre vonatkozó üzenet megjelenhet a kijelzőn.
- A számítógép monitorán megjelenik a SmartPanel program ablak, és közli, hogy melyik festékkazetta kezd kiürülni.

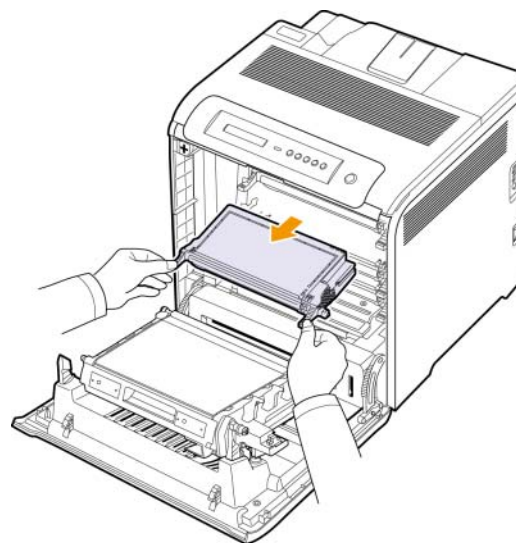
1 A fogantyúval teljesen nyissa ki az elülső oldalt.



Figyelmeztetés

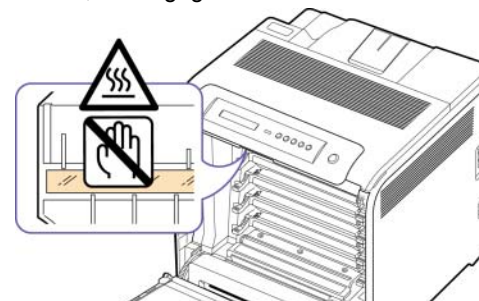
- Ne érintse meg a zöld felületet, az OPC-dobot vagy a nyomtatókazetta elejét kézzel vagy más anyaggal. Az érzékeny terület védelme érdekében a kazettákat a rajtuk található fogantyúknál fogva tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy meg ne sértse a papír közvetítőszalag felületét.
- Ha az elülső oldalt néhány percnél tovább nyitva hagyja, az OPC-dob fényt kaphat. Fény hatására az OPC dob tönkremegy. Zárja be az elülső fedelet, ha a telepítést valamilyen oknál fogva meg kell szakítani.

2 Fogja meg a nyomtatókazettát a fogantyújánál, majd kifelé húzva távolítsa el a készülékből.



Figyelmeztetés

Ha kinyitja az előlapot, ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a kezelőpult alatti részt (a beégetőmű alsó részét). A beégetőmű igen forró lehet, és megégheti a bőrt.



Megjegyzés

Ha kinyitja az előlapot, és a készüléken belül dolgozik, tanácsos először kivenni a papír közvetítőszalagot. Erre azért van szükség, mert a készüléken belüli munkavégzés beszennyezheti a papír közvetítőgörgőt.

3 A nyomtatókazettát a két fogantyújánál tartva, erősen rázza meg egyik oldalról a másikra forgatva a festék elosztásához.





Megjegyzés

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

- 4 Csúsztassa vissza a nyomtatókazettát a készülékbe.
- 5 Csukja vissza az előlapot. Győződjön meg a fedél szoros zárásáról.



Figyelmeztetés

Ha a felső fedél nincs teljesen lezárva, a készülék nem fog működni.

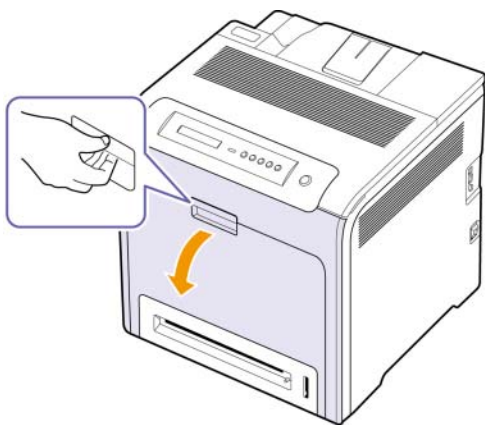
A nyomtatókazetta cseréje

A készülék négy színt használ, és mindegyikhez külön nyomtatókazettával rendelkezik: sárga (Y), bíborszín (M), ciánkék (C), és fekete (K).

- Az állapotjelző LED és a festékekkel kapcsolatos üzenet a kijelzőn jelzi, ha az egyik nyomtatókazettát cserélni kell.

Ekkor a nyomtatókazettát ki kell cserélni. Ellenőrizze a nyomtatókazetta típusát és a készüléket. (Lásd: „Fogyóeszközök” a 8.1. oldalon.)

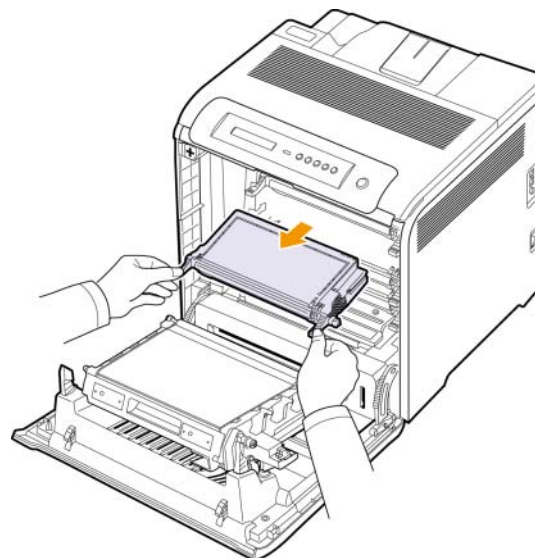
- 1 Kapcsolja ki a készüléket, és várjon néhány percet, amíg kihűl.
- 2 A fogantyúval teljesen nyissa ki az elülső oldalt.



Figyelmeztetés

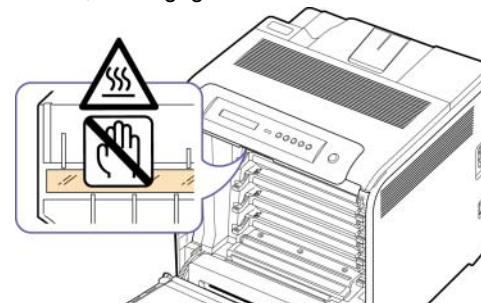
- Ne érintse meg a zöld felületet, az OPC-dobot vagy a nyomtatókazetták elejét kézzel vagy más anyaggal. Az érzékeny terület védelme érdekében a kazettákat a rajtuk található fogantyúknál fogva tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy meg ne sértse a papír közvetítőszalag felületét.
- Ha az elülső oldalt néhány percnél tovább nyitva hagyja, az OPC-dob fényt kaphat. Fény hatására az OPC dob tönkremegy. Zárja be az elülső fedelet, ha a telepítést valamilyen oknál fogva meg kell szakítani.

- 3 Fogja meg az üres nyomtatókazettát a fogantyújánál, majd kifelé húzva távolítsa el a készülékből.



Figyelmeztetés

Ha kinyitja az előlapot, ügyeljen arra, hogy ne érintse meg a kezelőpult alatti részt (a beégetőmű alsó részét). A beégetőmű igen forró lehet, és megégheti a bőrt.



Megjegyzés

Ha kinyitja az előlapot, és a készüléken belül dolgozik, tanácsos először kivenni a papír közvetítőszalagot. Erre azért van szükség, mert a készüléken belüli munkavégzés beszennyezheti a papír közvetítögörgőt.

- 4 Vegyen ki egy új nyomtatókazettát a csomagolásból.

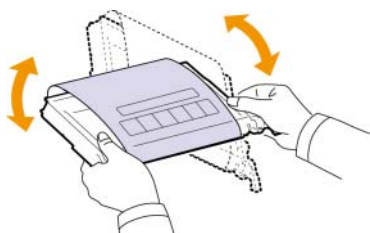




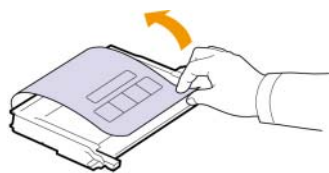
Figyelmeztetés

- Ne használjon éles tárgyakat, mint pl. kés vagy olló a nyomtatókazetták kicsomagolásához. Ellenkező esetben megrongálhatja a nyomtatókazettát.
- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a nyomtatókazettát néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Szükség esetén védelemként takarja le egy darab papírral.

- 5 A nyomtatókazettát a két fogantyújánál fogva alaposan rázza meg egyik oldalról a másikra a festék egyenletes eloszlásához.



- 6 Helyezze a nyomtatókazettákat sík felületre az ábra szerint, majd a szalag eltávolításával vegye le a papírcsomagolást.



Megjegyzés

Ha a festékpórá a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetesálakban megkötí a festékpórt.

- 7 Győződjön meg róla, hogy a nyomtatókazetta színe megfelel a nyomtatón látható jelölésnek, majd fogja meg a nyomtatókazetta fogantyúit. Tolja be a helyére a festékkazettát kattanásig.
- 8 Csukja vissza az előlapot. Győződjön meg arról, hogy a fedél szorosan zár, majd kapcsolja be a nyomtatót.



Figyelmeztetés

Ha a felső fedél nincs teljesen lezárva, a készülék nem fog működni.

A papír közvetítőszalag cseréje

A papír közvetítőszalag élettartama körülbelül 50 000 fekete-fehér és színes oldal. A papír közvetítőszalag élettartamának letelte után ki kell cserélnie azt.

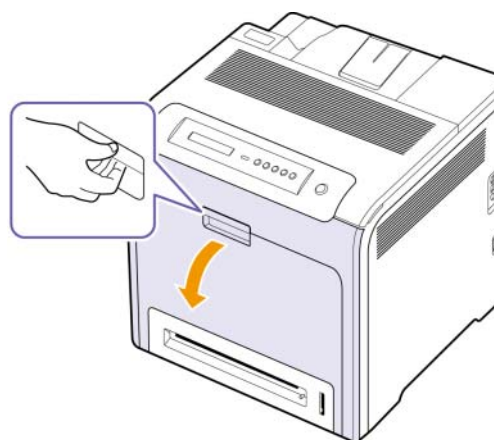
- A közvetítőszalag kicserélésének szükségességére vonatkozó üzenet jelenik meg a kijelzőn.
- A számítógép képernyőjén megjelenik a SmartPanel program ablaka, és felhívja a figyelmet a közvetítőszalag cseréjére.



Megjegyzés

A papírközvetítő szalag élettartamát befolyásolja a működési környezet, a nyomtatási időközök, valamint a használt média típusa és mérete.

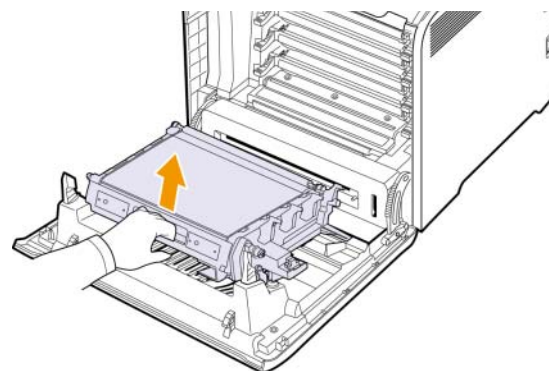
- 1 Kapcsolja ki a készüléket, és várjon néhány percet, amíg kihűl.
- 2 A fogantyúval teljesen nyissa ki az előlő oldalt.



Figyelmeztetés

- Ügyeljen arra, hogy meg ne sértse a papír közvetítőszalag felületét.

- 3 Nyomja meg a zöld fogantyút a papír közvetítőszalag kioldásához. Fogja meg a közvetítőszalagot a fogantyújánál, és emelje ki a nyomtatóból.



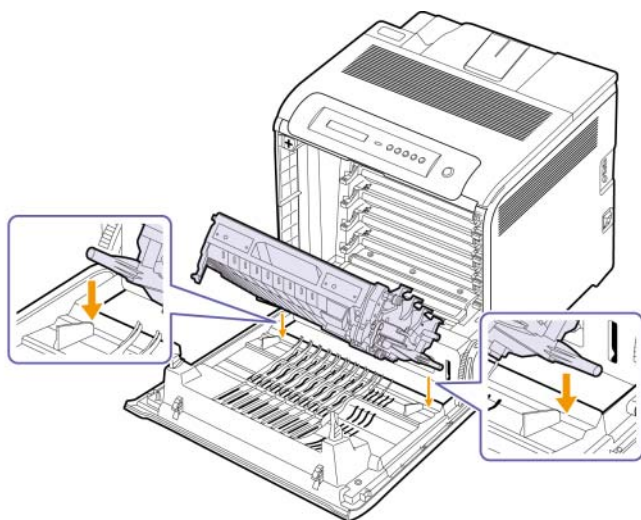
- 4 Vegye ki az új közvetítőszalagot a csomagolásból.



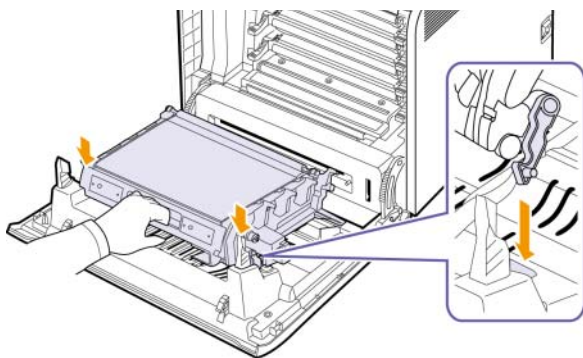
Figyelmeztetés

- Ne használjon éles tárgyakat, mint pl. kés vagy olló a papír közvetítőszalag kibontásához a csomagolásból. Megrongálhatja a közvetítőszalag felületét.
- Ügyeljen arra, hogy meg ne sértse a papír közvetítőszalag felületét.

- 5 Az új közvetítőszalagot a fogantyújánál fogva illessze az előlap belső felén található résekbe.



- 6 Ezután nyomja le a papír közvetítőszalagot, amíg párhuzamos nem lesz az elülső fedéllel, és nem rögzül.



- 7 Csukja vissza az előlapot.



Figyelmeztetés

Ha a felső fedél nincs teljesen lezárva, a készülék nem fog működni.

- 8 Kapcsolja be a készüléket.

Alkatrészek karbantartása

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

Alkatrész	Élettartam (átlagos)
Többcélú tálca gumilapja	Kb. 70 000 oldal
Többcélú tálca felvevő görgője	Kb. 70 000 oldal
Beégető egység	Kb. 100 000 oldal
Papír felvevő görgő	Kb. 70 000 oldal
FCF gumipárna	Kb. 70 000 oldal

Javasoljuk, hogy a karbantartást hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél vagy abban az üzletben végeztesse el, ahol a készüléket vásárolta. A garancia nem terjed ki a kopóalkatrészek élettartam utáni cseréjére.

A gép kezelése a webhelyről

Ha a gépet hálózatba kötötte, és megfelelően megadta a TCP/IP-hálózati paramétereit, akkor a gép felügyeletét a Samsung **SyncThru™ Web Service** beágyazott webkiszolgálón keresztül is elvégezheti. Használja a **SyncThru™ Web Service** szolgáltatást a következőkhöz:

- A készülék eszkozádatainak megjelenítéséhez és az aktuális állapot ellenőrzéséhez.
- A TCP/IP-paraméterek és más hálózati paraméterek módosításához.
- A nyomtató tulajdonságainak módosításához.
- Annak beállításához, hogy a berendezés e-mail értesítést küldjön a gép mindenkor állapotáról.
- Támogatás kéréséhez a gép használatához.

Hozzáférés a szolgáltatáshoz **SyncThru™ Web Service**:

- 1 Indítson el egy webböngésző programot, például a Windows Internet Explorert.
- 2 Írja be a készülék IP-címét (<http://xxx.xxx.xxx.xxx>) a cím mezőbe, és nyomja meg az **Enter** billentyűt, vagy kattintson az **Ugrás** gombra.

Megnyílik a nyomtató beágyazott webhelye.

7 Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

A fejezet tartalma:

- **Tippek a papírelakadás elkerülésére**
- **Papírelakadás megszüntetése**
- **Kijelzőüzenetek értelmezése**
- **Egyéb problémák kijavítása**

Tippek a papírelakadás elkerülésére

A megfelelő médiatípus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. Papírelakadás esetén kövesse a 7.1. oldalon ismertetett lépéseket.

- Kövesse a 4.4. oldalon leírt eljárásokat. Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők 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: „A papír méretének és típusának beállítása” a 4.7. oldalon.)

Papírelakadás megszüntetése

Amikor papírelakadás történik, figyelmeztető üzenet jelenik meg a kijelzőn. Lásd az alábbi táblázatot a papírelakadás megkereséséhez és elhárításához.

Üzenet	Az elakadás helye	Lásd
MP talca Papírelakadás 0	A többcélú tálcában	7.3. oldal
2. talca Papírelakadás 0	Az opcionális tálcában	7.6. oldal
Papírelakadás 0 Ajtó ki/be	A gépen belül a papíradagoló területen	7.1. oldal, 7.4. oldal
Papírelakadás 1 Ajtó ki/be	A gép belsejében	7.1. oldal, 7.4. oldal
Papírelakadás 2 Belül ell.	A gépen belül és a kilépő területen	7.1. oldal, 7.5. oldal

Üzenet	Az elakadás helye	Lásd
Duplex Elak. 0 Belül ell.*	A gép belsejében	7.1. oldal



Megjegyzés

A * jelzés egy választható funkciót jelöl a gépektől függően.



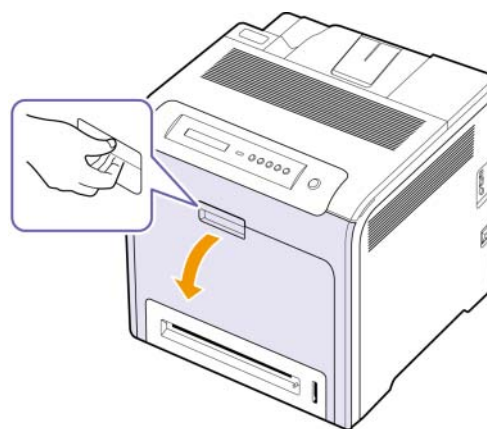
Figyelmeztetés

A papírszakadás elkerülése érdekében az elakadt papír lassan és óvatosan húzza ki. Az elakadást a következő szakaszban leírt utasítások szerint szüntesse meg.

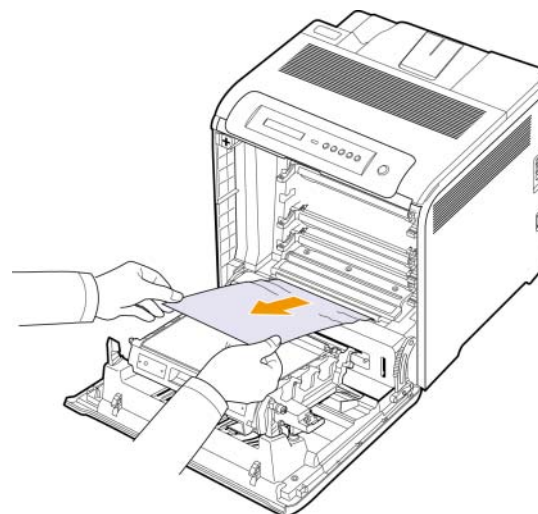
A papírbehúzási területen

Ha a papírelakadás a papíradagoló területen történt, az elakadt papír kiszabadításához kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 A fogantyúval teljesen nyissa ki az elülső oldalt.



- 2 Óvatosan húzza ki a papírt az ábrán látható irányba. Ugorjon a 7. lépésre.



Ha nem találja az elakadt papírt, vagy a kihúzás ellenállásba ütközik, ugorjon a 3. lépésre.

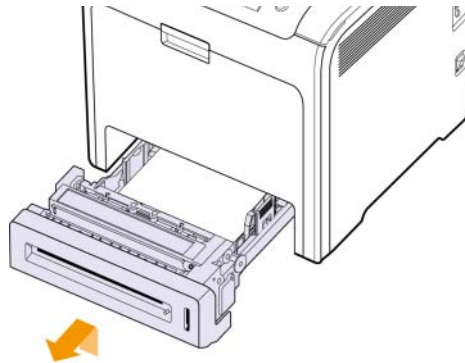


Figyelmeztetés

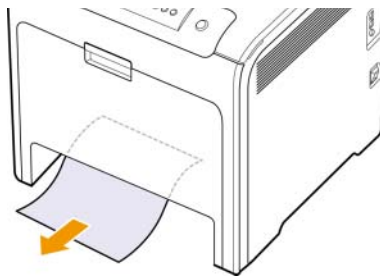
- Ne érintse meg a zöld felületet, az OPC-dobot vagy a nyomtatókazetták elejét kézzel vagy más anyaggal. Az érzékeny terület védelme érdekében a kazettákat a rajtuk található fogantyúknál fogva tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy meg ne sértse a papír közvetítőszalag felületét.
- Ha az elülső oldalt néhány percnél tovább nyitva hagyja, az OPC-dob fényt kaphat. Fény hatására az OPC dob tönkremegy. Zárja be az elülső fedelet, ha a telepítést valamilyen oknál fogva meg kell szakítani.

3 Csukja vissza az előlapot.

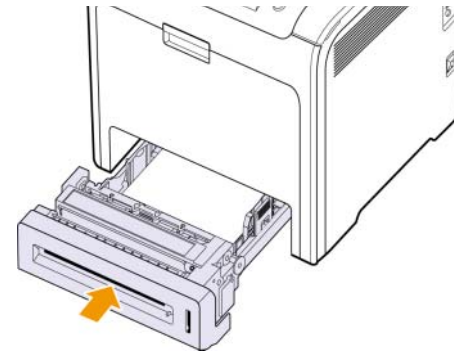
4 Húzza ki a tálcat.



5 Óvatosan húzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból az alábbiakban látható módon.



6 A tálca visszahelyezéséhez engedje le a hátsó peremet, illesse a nyílásba, majd csúsztassa be a nyomtatóba.

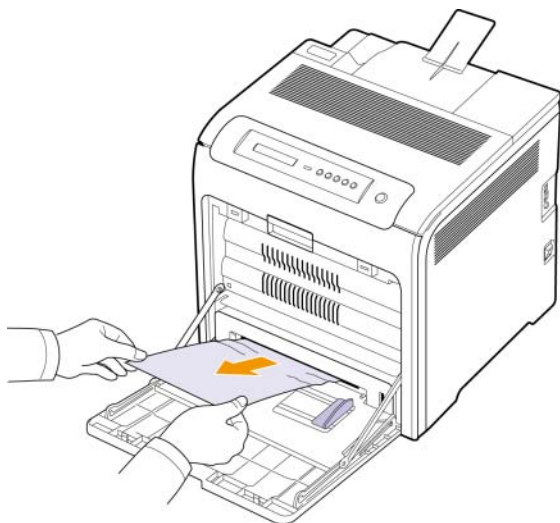


7 Nyissa ki, majd csukja be az előlapot. A készülék folytatja a nyomtatást.

A többcélú tálcában

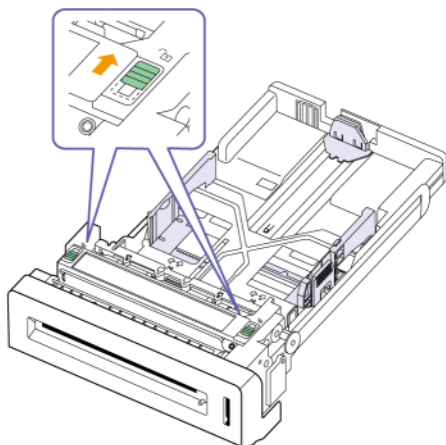
Amikor a többcélú útalcával nyomtat, és a nyomtató azt észleli, hogy vagy elfogyott a papír, vagy a papír betöltése nem megfelelően történt, az elakadt papír kiszabadításához kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Ellenőrizze, hogy a papír az adagolóterületen akadt-e el, és ha igen, óvatosan és lassan húzza ki.

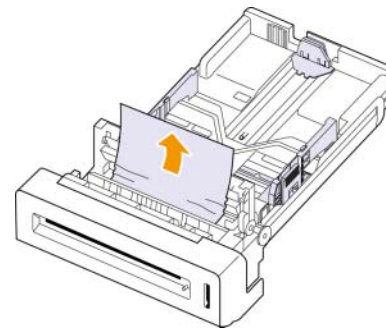


Ha nem találja az elakadt papírt, vagy a kihúzás ellenállásba ütközik, ugorjon a 2. lépésre.

- 2 Zárja be a többfunkciós tálcát.
- 3 Húzza ki az 1. tálcát.
- 4 Az 1. tálcát oldalain lévő belső fedélreteszeket két kézzel kioldva nyissa fel a belső fedelet.



- 5 Óvatosan húzza ki a lapot.

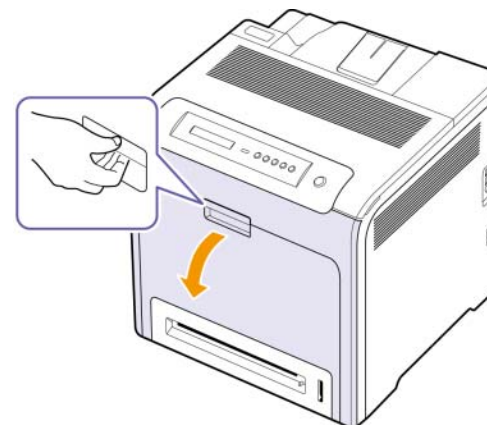


- 6 Csukja le a belső fedelet.

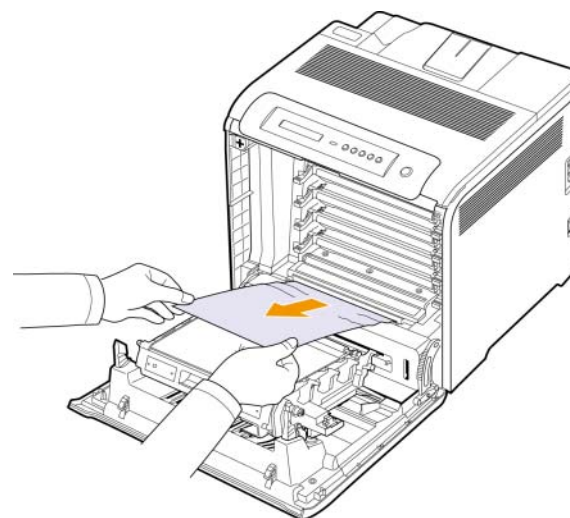
- 7 Vegye ki a tálcát.

Ha nem találja az elakadt papírt, vagy a kihúzás ellenállásba ütközik, ugorjon a 8. lépésre.

- 8 A fogantyúval teljesen nyissa ki az elülső oldalt.



- 9 Vegye ki az elakadt papírt az ábrán látható irányba húzva. A papírt lassan és óvatosan húzza, nehogy elszakadjon.





Figyelmeztetés

- Ne érintse meg a zöld felületet, az OPC-dobot vagy a nyomatókazetták elejét kézzel vagy más anyaggal. Az érzékeny terület védelme érdekében a kazettákat a rajtuk található fogantyúnál fogva tartsa.
- Ügyeljen arra, hogy meg ne sértse a papír közvetítőszalag felületét.
- Ha az elülső oldalt néhány percnél tovább nyitva hagyja, az OPC-dob fényt kaphat. Fény hatására az OPC dob tönkremegy. Zárja be az elülső fedelet, ha a telepítést valamilyen oknál fogva meg kell szakítani.

10 Csukja vissza az előlapot. A nyomtató folytatja a nyomtatást.



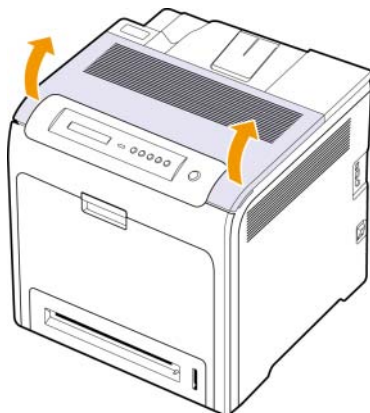
Figyelmeztetés

Ha a felső fedél nincs teljesen lezárva, a készülék nem fog működni.

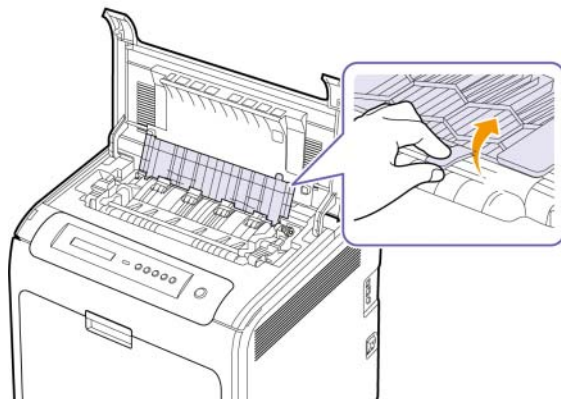
A beégető egység területén

Ha a papírelakadás a beégető egység területén történt, az elakadt papír kiszabadításához kövesse az alábbi lépéseket.

1 Nyissa fel a felső fedelet.



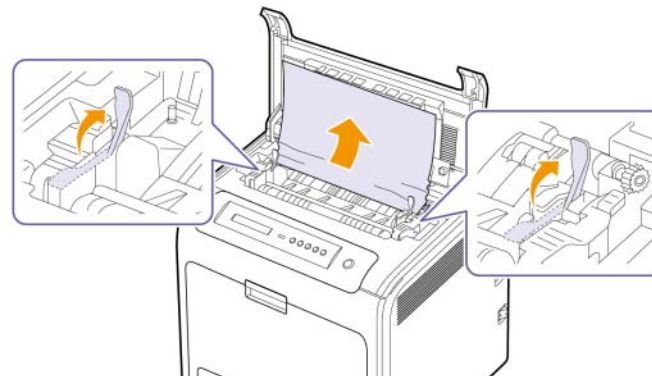
2 Nyissa ki a belső fedelet a rajta levő fogantyúval.



Figyelmeztetés

Ne érjen hozzá a beégető egységhez a belső fedélen belül. Az egység forró, ezért égési sérüléseket okozhat! A beégető egység üzemi hőmérséklete 180 °C. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.

3 Húzza ki a papírelakadás fogantyút a beégetőmű beégető egységének kioldásához, majd óvatosan távolítsa el az elakadt papírt a gépből.



4 Nyomja lefelé a papírelakadás fogantyút a beégetőmű rögzítéséhez.

5 Zárja be a belső fedelet.

6 Az elakadt papír eltávolítása után ellenőrizze, nem történt-e a nyomtatóban máshol is papírelakadás.

7 Zárja be a felső fedelet. Győződjön meg róla, hogy megfelelően be van csukva.



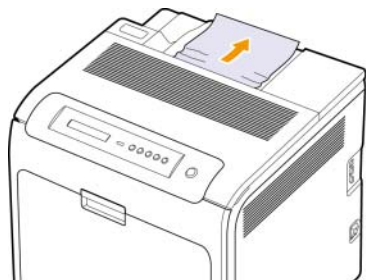
Figyelmeztetés

Ha a felső fedél nincs teljesen lezárva, a készülék nem fog működni.

A papírkiadási területen

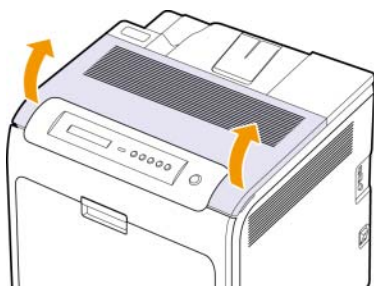
Ha a papírelakadás a papírkiadási területen történt, az elakadt papír kiszabadításához kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Ha a papír hosszabb része látható, húzza ki a papírt. Nyissa ki, majd csukja vissza a fedelet. A nyomtató folytatja a nyomtatást.

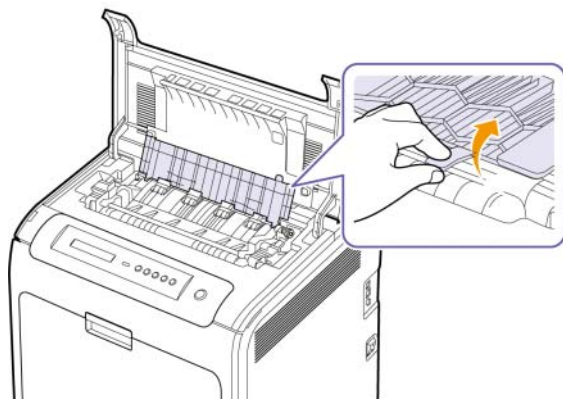


Ha nem találja az elakadt papírt, vagy a kihúzás ellenállásba ütközik, ugorjon a 2. lépésre.

- 2 Nyissa fel a felső fedelet.



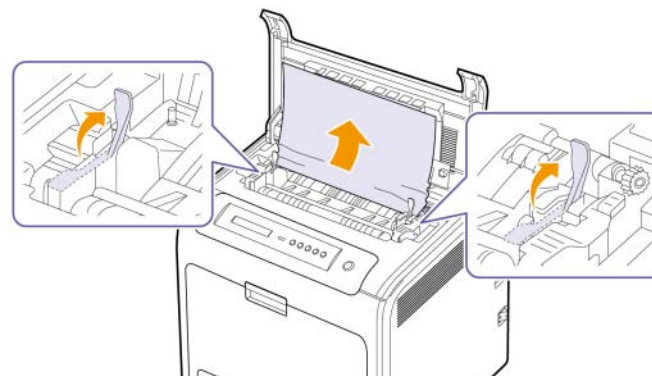
- 3 Nyissa ki a belső fedelet a rajta levő fogantyúval.



Figyelmeztetés

Ne érjen hozzá a beégető egységhez a belső fedélen belül. Az egység forró, ezért égési sérüléseket okozhat! A beégető egység üzemi hőmérséklete 180 °C. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.

- 4 Húzza ki a papírelakadás fogantyút a beégetőmű beégető egységének kioldásához, majd óvatosan távolítsa el az elakadt papírt a gépből.



- 5 Nyomja lefelé a papírelakadás fogantyút a beégetőmű rögzítéséhez.
- 6 Zárja be a belső fedelet.
- 7 Az elakadt papír eltávolítása után ellenőrizze, nem történt-e a nyomtatóban máshol is papírelakadás.
- 8 Zárja be a felső fedelet. Győződjön meg róla, hogy megfelelően be van csukva.



Figyelmeztetés

Ha a felső fedél nincs teljesen lezárva, a készülék nem fog működni.

Az opcionális tálcában

Ha a papírelakadás a kiegészítő tálcában történt, az elakadt papír kiszabadításához kövesse az alábbi lépéseket.

- 1 Húzza ki az opcionális tálcát. Miután teljesen kihúzta, emelje fel kissé a tálca elejét, így ki tudja húzni teljesen a nyomtatóból.

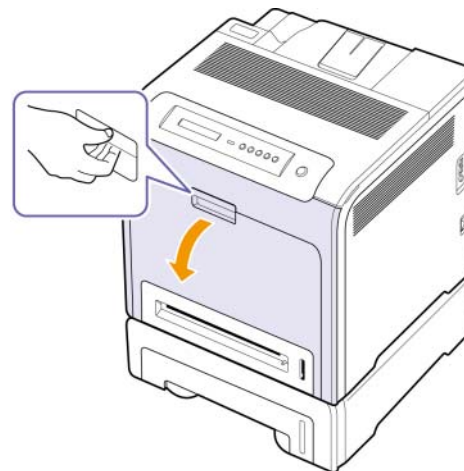


- 2 Ha látja az elakadt papírt, az ábrán látható módon óvatosan és egyenesen húzva vegye ki azt a nyomtatóból.

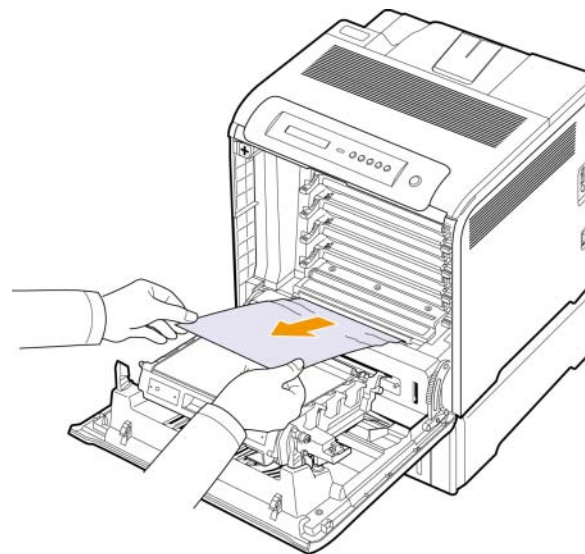


- 3 Csúsztassa vissza a tálcát a nyomtatóba, majd csukja vissza a két elakadásfedelelet.

- 4 Nyissa ki az előlapot.



- 5 Húzza ki az elakadt papírt az ábrán látható irányba. A papírt lassan és óvatosan húzza, nehogy elszakadjon.



- 6 Csukja vissza az előlapot. A nyomtató folytatja a nyomtatást.



Figyelmeztetés

Ha a felső fedél nincs teljesen lezárva, a készülék nem fog működni.

Kijelzőüzenetek értelmezése

A Smart Panel programablakában vagy a kezelőpulton megjelenő üzenetek a gép állapotára vagy hibákra utalnak. Az alábbi táblázatok ismertetik az üzenetek jelentését és az esetleges hibák elhárításának módját. Az üzeneteket és jelentésüket a táblázat betűrendben tartalmazza.



Megjegyzés

- Ha felhívja a szervizt, célszerű a képviselővel ismertetni a kijelzőn megjelenő üzenetet.
- Ha az üzenet nincs a táblázatban, kapcsolja ki, majd be a készüléket, és próbálja elvégezni ismét a nyomtatási feladatot. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.
- A beállításoktól vagy a modelltől függően előfordulhat, hogy egyes üzenetek nem jelennek meg a kijelzőn. Ebben az esetben a menü nem alkalmazható az Ön készülékére.

* xxx jelzi a médiatípust.

* yyy jelzi a tálcátípust.

Üzenet	Magyarázat	Megoldás
[yyy] Kazetta ki	A tálcadoboz nincs megfelelően lezárva.	A tálcá lezárásához engedje le a hátsó peremet, illessze a nyílásba, majd csúsztassa be a nyomtatóba.
[yyy] Papir üres	Nincs papír az adagolótálcában.	Tegyen papírt a tálcába. (4.4. oldal)
2. talca Papírelakadás 0	Papírelakadás történt az opcionális tálcában.	Szüntesse meg az elakadást. (7.6. oldal)
ADC esés hiba Ki- bekapcsolás	Az ADC (analóg-digitális átalakító hőmérsékleti oszlopa a normál tartományon kívüli értéket mutat.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábelt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
ADC nincs megerősítés hiba	Probléma merült fel a nyomtató ADC (analóg-digitális átalakító) egységében.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábelt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
Ajtó nyitva/Ell. közvetítőszalag	Az első vagy a felső fedél nincs teljesen lezárva.	Csukja be a fedelet, amíg az nem rögzül a helyére.
AI. hom. hiba Ki- bekapcsolás	A beégető egység nem melegszik fel eléggé.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábelt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Üzenet	Magyarázat	Megoldás
Alvo...	A készülék energiatakarékos üzemmódban van.	Adat fogadásakor automatikusan online üzemmódra vált.
Beállítás... Regisztráció	A nyomtató a színregisztrációt állítja be.	Várjon pár percet.
Betöltés kezzel Stop bill. leny.	Kézi adagolás üzemmódban a többcélú tálca üres.	Töltsön papírt a többfunkciós tálcába.
Cserélj [yyy] papírgörgőt	A tálcá felvevőhengerének élettartama lejárt.	Cserélje ki a papírgörgőt egy újjal. Vegye fel a kapcsolatot a szervizzel.
Cserélje ki a közv.sz. hamaros	A közvetítőszalag élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki közvetítőszalag egységet újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Cserélje ki a közv.szalagot	Lejárt a közvetítőszalag élettartama.	Cserélje ki a közvetítőszalagot egy újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Cserélje ki az egetomüvet	Lejárt a beégető egység élettartama.	Cserélje ki az egységet egy újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Cserélje ki egeto hamarosan	A beégető egység élettartama hamarosan lejár.	Cserélje ki az egységet egy újra. Forduljon a márkaszervizhez.
Duplex Elak. 0 Belül ell.	A papír kétoldalas nyomtatás közben elakadt. Ez csak az ezzel a funkcióval rendelkező nyomtatókra érvényes.	Szüntesse meg az elakadást. (7.1. oldal)
Fest. kevés ▼	A nyílal jelölt színes nyomtatókazetta majdnem teljesen üres.	Vegye ki a megfelelő nyomtatókazettát, és alaposan rázza meg. Ezzel ideiglenesen ismét lehet nyomtatni. (6.3. oldal)

Üzenet	Magyarázat	Megoldás
Festék kifogyott ▼	A nyíl által jelzett színes festékkazetta kifogyott. ◀ Leállítás ▶ Megjegyzés Ha a fekete festékkazetta üres, nem jelenik meg a Csak fekete üzenet.	A Leállítás, Folytatás és Csak fekete kijelzések között a bal/ jobb nyíllal választhat. Ha a Leállítás lehetőséget választja az OK gomb lenyomásával, a gép leállítja a nyomtatást. A Folytatás választása esetén a nyomtatás folytatódik, de ekkor a minőség nem garantált. Ha a Csak fekete lehetőséget választja, a gép feketével nyomtat. Ekkor az egyszínű nyomtatás előválasztása megtörténik a nyomtató tulajdonságaiban. Ha egyiket sem választja, akkor a nyomtató úgy fog működni, mintha a Leállítás lehetőséget választotta volna. Cserélje ki a megfelelő a festékkazettát egy eredeti Samsung festékkazettára. (6.5. oldal)
Festék kiürült ▼	A nyíllal jelölt színes festékkazetta elérte élettartama végét.	Ez az üzenet akkor jelenik meg, ha a festékkazetta teljesen kiürül, és a készülék leállítja a nyomtatást. Cserélje ki a megfelelő a festékkazettát egy eredeti Samsung festékkazettára. (6.5. oldal)
Festékk.behelyez ▼	A nyomtatókazetta nincs, vagy nem megfelelően van behelyezve.	Kétszer-háromszor helyezze be ismét a nyomtatókazettát. Ha a probléma nem szűnik meg, akkor a nyomtatókazetta nem észlelhető. Forduljon a márkaszervizhez.

Üzenet	Magyarázat	Megoldás
Festékkaz.csere ▼	Ez az üzenet a Kevés festék és a Festék elfogyott között jelenik meg.	Cserélje ki a megfelelő nyomtatókazettát eredeti Samsung-kazettára. (6.5 oldal) A nyíl jelzi, hogy melyik színes nyomtatókazettát kell kicserélni.
OPC motor lezárva	Probléma merült fel a nyomtató fő motorjánál.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábel. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
Helyezzen be a kozv.szalagot	A közvetítőszalag nincs behelyezve.	Helyezzen be eredeti Samsung közvetítőszalagot. (8.1. oldal, 6.6. oldal)
Helytelen közvetítőszalag	A közvetítőszalag nem megfelelő a készülékhez.	Két-háromszor helyezze be újra a közvetítőszalagot. Bizonyosodjon meg róla, hogy a közvetítőszalag eredeti Samsung termék. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
Hivo motor Blokkolva	Probléma merült fel a léptetőmotornál, amely a festékellátó rendszert mozgatja.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábel. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
IP utkozes	A megadott hálózati IP-címet más használja.	Ellenőrizze az IP-címet, és állítsa be újra, ha szükséges. (3.2. oldal)
Levilagito vent. Blokkolva	Probléma merült fel a beégető egység szellőztetőjénél.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábel. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
MP talca Papirelakadas 0	Papírelakadás történt a többcélú tálcában.	Szüntesse meg az elakadást. (7.3. oldal)

Üzenet	Magyarázat	Megoldás
NemSamsung kaz. ▼	A nyíllal jelzett színes festékkazetta nem eredeti Samsung festékkazetta. Nyomja le az OK gombot a hibaüzenet nyugtázásához, majd a Leállítás vagy Folytatás gombot. ◀ Leállítás ▶	A Leállítás vagy Folytatás között a jobb/bal nyíllal választhat. Ha a Leállítás opciót választja a kezelőpult OK gombjának megnyomásával, a készülék megszakítja a nyomtatást. Ha a Folytatás opciót választja, a készülék folytatja a nyomtatást, de a nyomtatás minősége nem garantált. Ha egyiket sem választja, akkor a nyomtató úgy fog működni, mintha a Leállítás lehetőséget választotta volna. Cserélje ki a megfelelő a festékkazettát egy eredeti Samsung festékkazettára. (6.5. oldal)
Ondiagnosztika Homerseklet	A nyomtató motorja az észlelt hibákat ellenőrzi.	Várjon pár percet.
Ondiagnosztika LSU	A nyomtatóban található LSU (lézeres leolvasó egység) ellenőrzésekor a rendszer hibát észlelt.	Várjon pár percet.
Papirelakadas 0 Ajtó ki/be	A papír elakadt a papíradagolási területen a készülék belsejében.	Szüntesse meg az elakadást. (7.1. oldal)
Papirelakadas 1 Ajtó ki/be	Papirelakadás történt a nyomtató belsejében.	Szüntesse meg az elakadást. (7.1. oldal)
Papirelakadas 2 Belül ell.	Különleges nyomathordozó akadt el a papírkiadási területen.	Szüntesse meg az elakadást. (7.5. oldal)

Üzenet	Magyarázat	Megoldás
Rendszer vent lezárva	Probléma merült fel a nyomtató fő szellőztetőjénél.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábelt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.
Toltson [xxx] [yyy]	Nincs papír a megfelelő tálcában.	Tegyen papírt a megfelelő tálcába. (4.4. oldal)
Új beégető hiba	A probléma az újonnan telepített beégető egységben merült fel.	Húzza ki, majd dugja be újra a tápkábelt. Ha a probléma nem szűnik meg, vegye fel a kapcsolatot a márkaszervizzel.

Egyéb problémák kijavitása

Az alábbi táblázat felsorol néhány esetet és az elhárításukra vonatkozó megoldásokat. Kövesse a leírt tanácsokat a hibák elhárításához. Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a szervizt.

Papíradagolási problémák

Állapot	Javasolt megoldások
A papír nyomtatás közben elakadt.	Szüntesse meg az elakadást. (Lásd: „Papírelakadás megszüntetése” a 7.1. oldalon.)
A papírok összetapadnak.	<ul style="list-style-type: none"> Ügyeljen arra, hogy ne legyen túl sok papír a tálcában. A tálcába a papír vastagságától függően maximum 250 papírlapot lehet behelyezni. Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg, vagy fújja szét a köteget. Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak.
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	<ul style="list-style-type: none"> Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába. Ha több lap akadt el a nyomtatóban, vegye ki az összes elakadt lapot. (Lásd: „Papírelakadás megszüntetése” a 7.1. oldalon.)
A nyomtató nem húzza be a papírt.	<ul style="list-style-type: none"> A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából, és helyezze vissza megfelelően. Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Távolítsa el minden akadályt a készülékből.
A papír folyton elakad.	<ul style="list-style-type: none"> Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Különleges nyomathordozók betöltéséhez használja a többcélú tálcát. Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Lehet, hogy szennyeződés került a készülék belsejébe. Nyissa ki az első fedőlapot, és távolítsa el a hulladékot.

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

Nyomtatási problémák

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait. Ellenőrizze a főkapcsolót és az áramforrást.
	A készülék nincs alapértelmezett nyomtatóként kiválasztva.	Jelölje ki a nyomtató nevét a Windows rendszer alapértelmezett nyomtatójaként.
	Ellenőrizze a készüléken a következőket: <ul style="list-style-type: none"> A fedél nincs zárva. Csukja vissza a fedelet. Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást. (Lásd: „Papírelakadás megszüntetése” a 7.1. oldalon.) Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt. (Lásd: „Papír betöltése” a 4.4. oldalon.) A festékkazetta nincs behelyezve. Helyezze be a festékkazettát. Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez.	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nem csatlakozik megfelelően.	Húzza ki a nyomtatókábel, majd csatlakoztassa újra.
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik nyomtatókábel.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladatot a helyes portra küldte-e. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik.

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nem nyomtat. (Folytatás)	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a nyomtató tulajdonságainál, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram telepítése nem megfelelő.	Telepítse újra a nyomtatószoftvert. Lásd: Szoftver szakasz.
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a kezelőpulton megjelenő üzenetben, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
A nyomtatási minőség nem megfelelő vagy a nyomtatás nem tiszta.	A környezet alacsony hőmérsékletű és páratartalmú. Az ilyen környezet gyengébb nyomtatási minőséget eredményezhet.	Lépjen a nyomtatótulajdonságokra, és módosítsa a nyomtató nyelvét a Nyomtató lapon.
A nyomtatón a fekete szín nem élénk, illetve foltos.	Amikor a fekete nyomtatókazetta üres, a nyomtató a fekete színt a többi három színből kezdi összeállítani. Ez a feketéhez hasonló szín nem lesz pontosan ugyanolyan hatású, mint a valódi fekete. Ha pedig a többi három kazetta kezd kiürülni, a szín kifakulhat.	
A készülék nem a megfelelő papírforrásból próbálja felvenni a nyomtatási anyagokat.	Lehet, hogy 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. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja módosítani a nyomtatási minőséget a felbontás változtatásával.

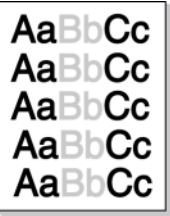

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató-illesztőprogram beállításainál 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.


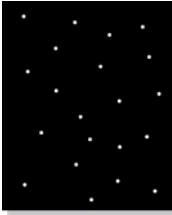
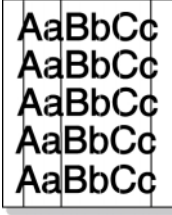

Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A nyomtatókábel laza vagy sérült.	Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik számítógéphez, majd próbálkozzon egy olyan nyomtatási feladattal, amelyről biztosan tudja, hogy végrehajtható. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új nyomtatókábelt.
	Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék került-e kiválasztásra.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.
	Ha DOS környezetben dolgozik, lehet, hogy a készülék betűtípus választása nem megfelelő.	Módosítsa a betűtípus beállítás. Lásd 3.6.
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta sérült, vagy kifogyott a festék.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a festékkazettában. Cserélje ki a festékkazettát, ha szükséges.
	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.

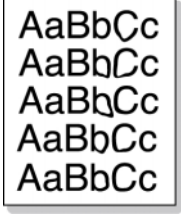


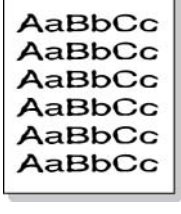
Állapot	Lehetséges ok	Javasolt megoldások
A nyomtató hibásan nyomtat PDF fájlt. Hiányosak az ábrák, a szöveg vagy az illusztráció.	Inkompatibilis a PDF fájl és az Acrobat termék.	A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Print As Image lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál. Megjegyzés: A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF fájlt képként nyomtatja ki.
Fénykép nyomtatása esetén a kép minősége nem megfelelő. A képek nem élesek.	A felbontás Normál opcióra van állítva.	Legyen a felbontás a Nyomtató tulajdonságai ablakban Legjobb , majd próbálja meg ismét a nyomtatást.
	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
A nyomtató körül furcsa szag érzékelhető az első használat alkalmával.	A levilágító egység védelmére használt olaj párolog.	Körülbelül 100 színes oldal kinyomtatása után a szag eltűnik. Ez egy ideiglenes probléma.
Nyomtatás előtt a gép gőzt bocsát ki a kimeneti tálcánál.	Nedves papír használatakor pára keletkezhet nyomtatás közben.	Ez nem probléma. Ettől nyugodtan folytathatja a nyomtatást.

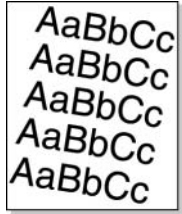
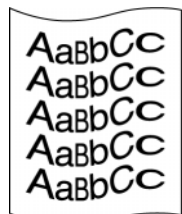
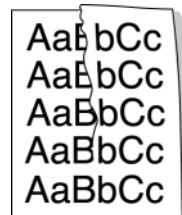
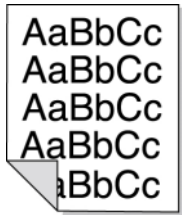
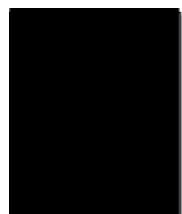
Problémák a nyomtatás minőségével

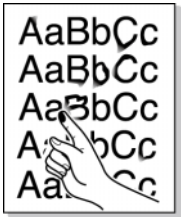

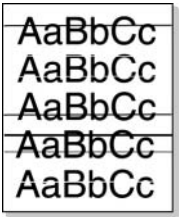
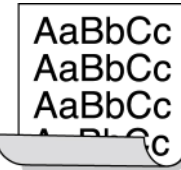
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Világos vagy halvány nyomtatás</p> 	<p>Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> A festékkazettában kevés a festék. A nyomtatókazetta élettartama ideiglenesen meghosszabbítható. Ha a nyomtatási minőség nem javul, cserélje ki a festékkazettát újra. A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját, valamint a Szoftver szakasz című részt. A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt mutatja, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel. Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg az LSU-egységet, majd hívja fel a márkaszervizt.
<p>Festékfoltok</p> 	<ul style="list-style-type: none"> A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) A közvetítőszalag piszkos lehet. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel. Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Kihagyások</p> 	<p>Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot. A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
<p>Fehér foltok</p> 	<p>Fehér foltok jelennek meg az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a közvetítőszalag elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel. Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Függőleges vonalak</p> 	<p>Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> A nyomtatókazetta megkarcolódhatott. Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. <p>Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a képviselővel a készülék belsejének tisztítása érdekében.
<p>Színes vagy fekete háttér</p> 	<p>Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> Használjon könnyebb papírt. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Ellenőrizze a környezeti feltételeket: A túlságosan száraz (alacsony páratartalmú), vagy nagyon nedves (80 százalékosnál nagyobb páratartalmú) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. Távolítsa el a régi nyomtatókazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A nyomtatókazetta cseréje” a 6.5. oldalon.)

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Elkenődött festék</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a képvisellel a készülék belsejének tisztítása érdekében. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Vegye ki a régi papírközvetítő szalagot, és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A nyomtatókazetta cseréje” a 6.5. oldalon.)
<p>Függőleges ismétlődő hibák</p> 	<p>Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a képvisellel a készülék belsejének tisztítása érdekében. Ha a nyomtató belsejének tisztítása után is fennáll a probléma, a cserélje ki újra a hibás szín nyomtatókazettáját. Lásd: „A nyomtatókazetta cseréje” a 6.5. oldalon. A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Foltos háttér</p> 	<p>A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpó okozza.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás található a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverből vagy a nyomtató tulajdonságainál.
<p>Torz karakterek</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Ha deformálódtak a betűk, és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.)

Állapot	Javasolt megoldások
<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: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Ellenőrizze, hogy a papír vagy más nyomtatási anyag megfelelően van-e behelyezve, és a terelők nem túl szorosan vagy túl lazán tartják-e 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: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
<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: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
<p>Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján</p> 	<p>Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</p>
<p>Fekete oldalak</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. Lehet, hogy a festékkazetta sérült, és ki kell cserélni. Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A nyomtatókazetta cseréje” a 6.5. oldalon.) A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Nem tapad a festék</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a képvisellettal a készülék belsejének tisztítása érdekében. Ha a probléma a nyomtató belsejének megtisztítását követően is fennáll, forduljon a márkaszervizhez. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.) Távolítsa el a nyomtatókazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A nyomtatókazetta cseréje” a 6.5. oldalon.) Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Karakterlyukak</p> 	<p>A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük:</p> <ul style="list-style-type: none"> A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt, és fordítsa meg. A papír nem felel meg az előírásoknak. (Lásd: „A nyomathordozókkal kapcsolatos specifikációk” a 4.2. oldalon.)
<p>Vízszintes sávok</p> 	<p>Ha vízszintes csíkok vagy foltok jelennek meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: „A nyomtatókazetta cseréje” a 6.5. oldalon.) Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Hullámosodás</p> 	<p>Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.

Állapot	Javasolt megoldások
<p>Folyamatosan felismerhetetlen kép látható több lapon, vagy laza a festék, halvány a nyomat vagy szennyezett a papír.</p>	<p>A nyomtatót feltehetőleg 1 000 m vagy afeletti tengerszint feletti magasságon használja. A magasság hatással van a nyomtatási minőségre, laza festékszemeseket vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Ezt a beállítást a Nyomtatóbeállító segédprogramban vagy a nyomtató illesztőprogramja tulajdonságpanelének Nyomtató lapján adhatja meg. Lásd: „Tengerszint feletti magasság beállítása szoftvertelepítés után” a 3.4. oldalon.</p>

Általános 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.
<p>„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenetek jelennek meg.</p>	<p>Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.</p>
<p>„Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató-időállépsi hiba” üzenetek jelennek meg.</p>	<p>Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a gép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.</p>



Megjegyzés

A Windows hibaüzeneteivel kapcsolatos további információkért lásd a számítógéphez kapott Microsoft Windows 2000/XP/2003/ Vista felhasználói kézikönyvet.

Általános PostScript-problémák

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



Megjegyzés

Ha PostScript-hiba esetén nyomtatott vagy képernyőn megjelenő üzenetet szeretne kapni, nyissa meg a Nyomatási beállítások ablakot, és a PostScript hibák rész mellett jelölje be a megfelelő jelölőnégyzetet.

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

Probléma	Lehetséges ok	Megoldás
A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	A nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai eltérhetnek az Acrobat Readeréitől.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Readerével.

Általános Linux-problémák

Probléma	Lehetséges ok és megoldás
A készülék nem nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy megtalálható-e telepítve a rendszeren a nyomtató illesztőprogramja. Indítsa el a Unified Driver configuration (Egységesített illesztőprogram-konfiguráló) alkalmazást, majd a Printers configuration ablakban kattintson a Printers fülre, 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, kattintson a Start gombra. Ezután nagy valószínűséggel helyreáll a nyomtató normál működése. A „stopped” állapot néhány nyomtatási hiba miatt aktiválódhatott. Ellenőrizze, hogy nincs-e megadva speciális nyomtatási beállítás (például „-oraw”) az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. A Gimp felület esetén válassza a „print” -> „Setup printer” lehetőséget, majd a print parancsnál módosítsa a parancssori paramétert.

Probléma	Lehetséges ok és megoldás
A készülék nem nyomtat. (Folytatás)	<ul style="list-style-type: none"> A SuSE Linux 9.2 rendszerrel szállított CUPS (Common Unix Printing System) verziója (cups-1.1.21) problémát okoz az ipp- (Internet Printing Protocol) nyomtatással. Az ipp helyett használja a socket printing eljárást, vagy telepítse a CUPS újabb (cups-1.1.22 vagy későbbi) verzióját.
Egyes színes képeket a nyomtató nem megfelelő színben nyomtat.	Ez a Ghostscript ismert hibája (A GNU Ghostscript 7.xx verziójáig) abban az esetben, ha a dokumentum alap színhelye indexelt RGB, és azt a rendszer a CIE színhelyen keresztül konvertálja át. Mivel a Postscript rendszerek CIE-színhelyet használnak a színkezelő rendszerben, frissítse a rendszerében található GNU Ghostscript szoftvert legalább 8.xx vagy későbbi verziószámúra. A legfrissebb Ghostscript verziót a www.ghostscript.com címen találja meg.
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	Ez egy ismert probléma, ami akkor fordul elő, ha színes nyomtatót használ a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verziója esetén 64-bites Linux operációs rendszeren. A hibát a bugs.ghostscript.com oldalon 688252 számon rögzítették. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a http://sourceforge.net/projects/ghostscript/ oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.
Dokumentum nyomtatásakor a „Cannot open 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 szerver ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újratekdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállításakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot.

Általános Macintosh-problémák

Probléma	Javasolt megoldások
A nyomtató hibásan nyomtat PDF fájlt. Hiányosak az ábrák, a szöveg vagy az illusztráció.	Inkompatibilis a PDF fájl és az Acrobat termék. A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Print As Image lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál. Megjegyzés: A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF fájlt képként nyomtatja ki.
A nyomtató kinyomtatta a dokumentumot, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a Mac OS 10.3.2 nyomtatásütemezőjéből.	Frissítse a Mac OS-t az OS 10.3.3-as vagy újabb verziójára.
Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a Fedőlap nyomtatásakor.	Ez azért fordulhat elő, mert a Mac OS nem találja a megfelelő betűkészletet a fedőlap-nyomtatás alatt. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.
Néhány betűtípus nem megfelelően kerül nyomtatásra az Adobe Illustrator programban.	Ezeket a betűkészleteket nem támogatja a nyomtató. Indítsa el az Adobe Illustrator programot, kattintson a File > Print > Illustrator fülre. Ezután jelölje be a Force Fonts to Download jelölőnégyzetet, és próbálja újra.

8 Fogyóeszközök és tartozékok rendelése

Ez a fejezet a készüléke számára elérhető kazettákra és a fogyó anyagokra vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

A fejezet tartalma:

- **Fogyóeszközök**
- **Tartozékok**
- **Vásárlás módja**

Fogyóeszközök

Ha kifogy a festék, a géphez az alábbi típusú nyomtatókazettákat rendelheti:

Típus	Átlagos élettartam ^a	Cikkszám
Nagy kapacitású nyomtatókazetta	Kb. 5 500 (fekete), 5 000 (színes)	CLP-K660B (fekete) CLP-C660B (ciánkék) CLP-M660B (bíborszín) CLP-Y660B (sárga)
Normál kapacitású nyomtatókazetta	Kb. 2 500 (fekete), 2 000 (színes)	CLP-K660A (fekete) CLP-C660A (ciánkék) CLP-M660A (bíborszín) CLP-Y660A (sárga)
Papír közvetítőszalag	Amikor a közvetítőszalag dörzsölődés miatt elkopik, ki kell cserélni. Ekkorra megjelenik a közvetítőszalaggal kapcsolatos üzenet a kijelzőn.	CLP-T660B

a. Az ISO/IEC 19798 szerinti teljesítmény.



Figyelmeztetés

ÚAmikor új festékkazettát vagy kellékanyagot vásárol, azt ugyanabban az országban kell megtennie, ahol magát a készüléket vásárolta. Ellenkező esetben a festékkazetta vagy kellékanyag a vagy kellékanyagok országokként eltérő konfigurációja miatt nem biztos, hogy kompatibilis lesz az Ön készülékével.

Tartozékok

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

Tartozék	Leírás	Cikkszám
Memória-modul	Kibővíti gépének memóriakapacitását.	<ul style="list-style-type: none">• CLP-660 sorozat CLP-MEM101: 128 MB CLP-MEM102: 256 MB CLP-MEM103: 512 MB• CLP-610 sorozat CLP-MEM201: 128 MB CLP-MEM202: 256 MB
Opcionális 2. tálca	Ha gyakran kifogy a tálcából a papír, felszerelhet egy további 500 lap befogadására alkalmas tálcat. Nyomtathat különböző méretű és típusú nyomtatási anyagra.	CLP-S660A
Duplex egység	A papírfelhasználás csökkentése érdekében engedélyezi a kétoldalas nyomtatást.	CLP-U660A Megjegyzés Ha szeretné a kétoldalas szolgáltatást használni, a kétoldalas kiegészítő megvásárlásával kapcsolatban forduljon ahhoz az üzlethez, ahol a készüléket vásárolta.



Megjegyzés

A gép két memóriabővítő foglalattal rendelkezik, amelyek közül az egyik már gyárilag egy modult tartalmaz. A memóriakapacitás bővítésekor az üres memórianyílásba lehet behelyezni az új modult a fenti táblázatnak megfelelően. Ajánlatos a memóriabővítést úgy végrehajtani, hogy az előre telepített memóriamodul eltávolítására ne kerüljön sor. Ha a készülék memóriakapacitása 128 MB, és 512 MB-ot kívánt hozzáadni, akkor a kapacitás 640 MB lesz.

Vásárlás módja

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

9 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**
- **Egy memóriamodul telepítése**

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 kiszérése előtt húzza ki a tápkábelt.

- Süssse ki a statikus elektromosságot

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

Egy memóriamodul telepítése

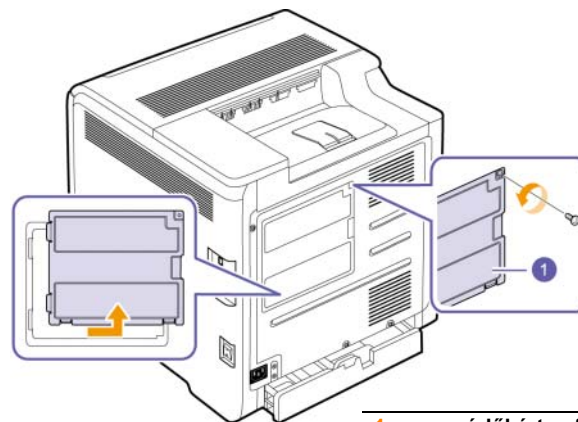
A nyomtató DIMM memóriamodul-foglalattal rendelkezik. A memóriabővítéshez használja ezt a memóriamodul-foglalatot.

A gép két memóriabővítő foglalattal rendelkezik, amelyek közül az egyik már gyárilag tartalmaz egy modult. A memória bővítésekor behelyezhet egy újabb modult az üres bővítőhelyre. Ajánlatos a memóriabővítést úgy végrehajtani, hogy az előre telepített memóriamodul eltávolítására ne kerüljön sor. Ha a készülék memóriakapacitása 128 MB, és 512 MB-ot kívánt hozzáadni, akkor a kapacitás 640 MB lesz.

A megrendelési információ a kiegészítő memóriamodulokhoz tartozik. (Lásd: „Tartozékok” a 8.1. oldalon.)

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

- 2 Nyissa ki a vezérlőkártya borítását. Lazítsa meg a csavart, majd emelje fel kissé a fedelet, és húzza jobbra.



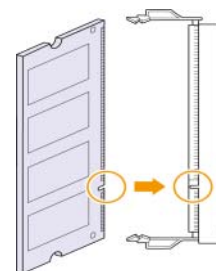
1 vezérlőkártya-fedél



Megjegyzés

Ha egy meglévő memóriamodult kíván eltávolítani, nyomja kifelé a modul két végénél található két reteszt.

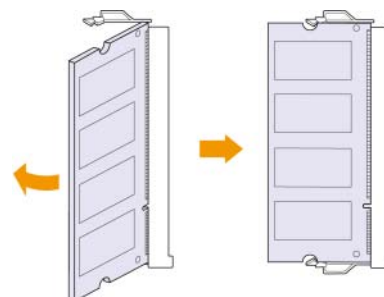
- 3 Vegye ki az új memóriamodult a műanyag tasakból.
- 4 A memóriamodult az éleinél tartva igazítsa be a nyílásra kb. 30 fokos dőléssel. Ügyeljen, hogy a modul bemetszései és a nyílás hornyai illeszkedjenek.



Megjegyzés

Előfordulhat, hogy a fenti képen látható kiemelkedések és hornyok nem hasonlítanak a memóriamodulon és a foglalaton találhatóakkal.

- 5 Óvatosan nyomja be kattanásig a memóriamodult a foglalatba.

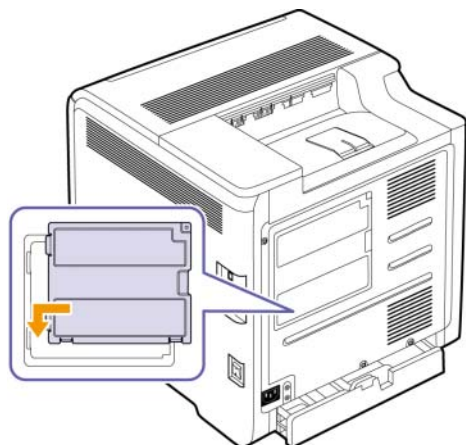




Figyelmeztetés

Ne nyomja erősen a memóriamodult, mert az megsérülhet. Ha úgy látszik, hogy a modul nem illeszkedik megfelelően a foglalatba, óvatosan ismétlje meg az előző eljárást.

- 6 Helyezze vissza a vezérlőpanel fedelét, és rögzítse azt a csavarral.



- 7 Csatlakoztassa ismét a hálózati vezetékét és a nyomtatókábelét, majd kapcsolja be a készüléket.



Megjegyzés

A memóriamodul kioldásához a foglalat két oldalán lévő két fület húzza kifelé; ekkor a modul kiugrik.

A kiegészítő memória aktiválása a PS-nyomtató tulajdonságainál

A memóriamodul használatához a telepítést követően ki kell jelölnie azt a PostScript-nyomtató illesztőprogramjában a nyomtató tulajdonságainál. Ez az aktiváció csak a PostScript illesztőprogrammal kompatibilis készülékek esetében szükséges.

- 1 Győződjön meg róla, hogy a számítógépre telepítésre került a PostScript-nyomtató-illesztőprogram. A PS nyomtató illesztőprogrammal kapcsolatban lásd a Szoftver szakasz című részt.
- 2 Kattintson a Windows **Start** menüjére.
- 3 Windows 2000 esetén válassza a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** menüpontot.
Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
Windows Vista esetén válassza a **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók** ikont.
- 4 Jelölje ki a **Samsung CLP-6xx Series PS** nyomtatót.
- 5 Kattintson az egér jobb gombjával a nyomtató ikonjára, majd válassza ki a **Tulajdonságok** parancsot.
- 6 Windows 2000/XP/2003/Vista esetén válassza a **Eszközbeállítások** fület.
- 7 A **Nyomtatómemória** elemnél (a **Telepíthető beállítások** részben) válassza ki, hogy mennyi memóriát telepített a nyomtatóba.
- 8 Kattintson az **OK** gombra.

10 Műszaki adatok

A fejezet tartalma:

- **CLP-610 sorozat**
- **CLP-660 sorozat**



Megjegyzés

Az itt megadott számok a telepítési környezettől függően változhatnak.

CLP-610 sorozat

Elem	Specifikáció és leírás
Nyomatási sebesség ^a	Akár 20 oldal/perc ^b (A4), 21 oldal/perc (Letter)
Kétoldalas nyomtatás sebessége	Akár 9.86 kép/perc ^c (A4, Letter)
Nyomatási felbontás	Max. 2 400 x 600 dpi tényleges teljesítmény
Bemelegedési idő	kevesebb, mint 40 másodperc
Első nyomat elkészülési ideje	20 másodperc (készenléti állapotból)

Elem	Specifikáció és leírás
Fogyóanyagok élettartama	<p>Normál kapacitású nyomtatókazetta^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 2500 normál oldal (fekete)^e • A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 2000 normál oldal (sárga/bíborszín/ciánkék)^e
	<p>Nagy kapacitású nyomtatókazetta^d</p> <ul style="list-style-type: none"> • A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 5500 normál oldal (fekete) • A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 5000 normál oldal (sárga/bíborszín/ciánkék)
	<p>Papír közvetítőszalag</p> <ul style="list-style-type: none"> • 50 000 oldal (fekete, A4, Letter) • 50 000 oldal (sárga/bíborszín/ciánkék, A4, Letter)
Zajszint ^f	<ul style="list-style-type: none"> • Kevesebb mint 29 dBA (üzemkész állapotból) • Kevesebb mint 51 dBA (nyomtatás üzemmódból)
Tápfeszültség	110–127 V vagy 220–240 V váltakozóáram A megfelelő feszültség, frekvencia (Hz) és a készülék típusa a besorolási címkén található.
Teljesítményfelvétel	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomatási üzemmódban: kevesebb mint 550 W • Készenléti állapot: kevesebb mint 120 W • Energiatakarékos üzemmód: Kevesebb mint 17 W
Külső méretek (Sz x Mé x Ma)	432 x 432 x 424 mm (kiegészítő tálca nélkül)

Elem	Specifikáció és leírás	
Tömeg	25,6 kg (fogyóeszközökkel)	
Csomagolási anyagok tömege	Papír	3,8 kg
	Műanyag	1,1 kg
Környezeti tényezők	Működési hőmérséklet	10–32,5 °C
	Ajánlott hőmérséklet	15–30 °C
	Működési páratartalom	20–80% rel. páratartalom
	Ajánlott páratartalom	20–80% rel. páratartalom
memória	128 MB (akár 384 MB-ig bővíthető) Csak DDR2, 2 foglalat	
Betűtípusok	SPL-C	OS-betűkészletek
	PCL6	1 bitmap 45 méretezhető
Csatolók	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Operációs rendszer kompatibilitás és illesztőprogram	Windows 2000/2003/ XP/ Vista	SPL-C (Samsung Printer Language Color) illesztőprogram PCL6 illesztőprogram
	Különbéle Linux operációs rendszerek	SPL-C illesztőprogram
	Mac 10.3 ~ 10.5	SPL-C illesztőprogram
Nyomtató nyelve	PCL5c, PCL6, SPL-C	
Lehetőség	500 lapos tálca	
Terhelhetőség	Max 65 000 oldal (havonta)	
Beégetési hőmérséklet	180 °C	

a. Nyomatási sebesség: befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, média típusa, mérete és a feladat összetettsége.

b. ppm: oldal/perc.

c. ipm: kép/perc.

d. Az ISO/IEC 19798 szerinti teljesítmény.

e. A termékkonfigurációtól függően változik.

f. Zajszint: a hangnyomás értéke, ISO 7779.

CLP-660 sorozat



Megjegyzés

A * jelzés egy választható funkciót jelöl a gépektől függően.

Elem	Specifikáció és leírás
Nyomatási sebesség ^a	Akár 24 oldal/perc ^b (A4), 25 oldal/perc (Letter)
Kétoldalas nyomtatás sebessége*	Akár 11.8 kép/perc ^c (A4, Letter)
Nyomatási felbontás	Max. 2 400 x 600 dpi tényleges teljesítmény
Bemelegedési idő	Kevesebb, mint 30 másodperc
Első nyomat elkészülési ideje	14 másodperc (készletléti állapotból)

Elem	Specifikáció és leírás	
Fogyóanyagok élettartama	Normál kapacitású nyomtatókazetta ^d	<ul style="list-style-type: none"> A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 2500 normál oldal (fekete)^e A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 2000 normál oldal (sárga/bíborszín/ciánkék)^e
	Nagy kapacitású nyomtatókazetta	<ul style="list-style-type: none"> A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 5500 normál oldal (fekete) A színes kazetta folyamatos használat melletti átlagos élettartama: Hozzávetőlegesen 5000 normál oldal (sárga/bíborszín/ciánkék)
	Papír közvetítőszalag	<ul style="list-style-type: none"> 50 000 oldal (fekete, A4, Letter) 50 000 oldal (sárga/bíborszín/ciánkék, A4, Letter)
Zajszint ^f	<ul style="list-style-type: none"> Kevesebb mint 29 dBA (üzemkész állapotból) Kevesebb mint 53 dBA (nyomtatás üzemmódból) 	
Tápfeszültség	110–127 V vagy 220–240 V váltakozóáram A megfelelő feszültség, frekvencia (Hz) és a készülék típusa a besorolási címkén található.	
Teljesítményfelvétel	<ul style="list-style-type: none"> Nyomtatási üzemmódban: kevesebb mint 700 W Készületi állapot: kevesebb mint 120 W Energiatakarékos üzemmód: Kevesebb, mint 17 W 	
Külső méretek (Sz × Mé × Ma)	432 x 432 x 424 mm (kiegészítő tálca nélkül)	

Elem	Specifikáció és leírás	
Tömeg	25,6 kg (fogyóeszközökkel)	
Csomagolási anyagok tömege	Papír	3,8 kg
	Műanyag	1,1 kg
Környezeti tényezők	Működési hőmérséklet	10–32,5 °C
	Ajánlott hőmérséklet	15–30 °C
	Működési páratartalom	20–80% rel. páratartalom
	Ajánlott páratartalom	20–80% rel. páratartalom
Memória	128 MB (akár 640 MB-ig bővíthető) Csak DDR1, 2 foglalat	
Betűtípusok	PCL6	1 bitmap 45 méretezhető
	PS	136
Csatolók	USB 2.0 Ethernet 10/100 Base TX	
Operációs rendszer kompatibilitás és illesztőprogram	Windows 2000/2003/ XP/ Vista	PCL6c, PostScript-illesztőprogram
	Különbféle Linux operációs rendszerek	PostScript illesztőprogram
	Mac 10.1 ~ 10.5	PostScript illesztőprogram
Nyomtató nyelve	PCL5c, PCL6, PostScript 3	
Lehetőség	500 lapos tálca	
Terhelhetőség	Max 80 000 oldal (havonta)	
Beégetési hőmérséklet	180 °C	

a. Nyomtatási sebesség: befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, média típusa, mérete és a feladat összetettsége.

b. ppm: oldal/perc.

c. ipm: kép/perc.

d. Az ISO/IEC 19798 szerinti teljesítmény.

e. A termékkonfigurációtól függően változik.

f. Zajszint: a hangnyomás értéke, ISO 7779.

11 Szójegyzék

Alapértelmezett

Az elsőként beállított értékek.

Alhálózati maszk

Bitmaszk, amellyel megadható, hogy egy oktetben hány bit azonosít egy alhálózatot, és hány bit szolgáltat területet a gazdacímek számára.

Átjáró

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

Beégető egység

A lézernyomtatónak ez a része olvasztja a festéket a nyomathordozó felületére. Az egység két forró görgőből áll. Miután a festék a papírra került, a beégető egység hővel és nyomással éri el, hogy a festék megmaradjon a papíron, ezért meleg a papír, amikor kilép a lézernyomtatóból.

BOOTP

A Bootstrap protokollra, egy olyan hálózati protokollra vonatkozik, amelyet a hálózati ügyfél használ IP-címe automatikus megszerzésére. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek programbehúzó folyamatai használják. A BOOTP szerverek az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes kliensekhez.

DHCP

A Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) egy kliens-szerver alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-szerver a DHCP-kliensgazdára vonatkozó konfigurációs paramétereket biztosít általában úgy, hogy lekéri azokat az információkat, amelyekre a kliensgazdának van szüksége ahhoz, hogy egy IP-hálózaton működhessen.

DIMM

Kétoldali kivezetésekkel rendelkező memóriamodul, vagyis adattárolásra alkalmas kis áramköri lap. A DIMM tárolja a készülék valamennyi adatát, így a nyomtatási adatokat, a fogadott faxok adatait vagy a szkennelési adatokat.

DNS

A tartománynév-kiszolgáló (DNS) egy olyan rendszer, amely a tartománynemekhez társított információkat hálózatokon közzétett adatbázisokban tárolja.

DPI

A nyomtatás vagy szkennelés során használt felbontási mértékegység. Általában elmondható, hogy egy nagyobb felbontásban minél több pont található egy adott területen, annál részletesebb a kép, és annál nagyobb a fájl mérete.

Ethernet

Az Ethernet egy keret alapú számítógépes hálózatkezelési technológia helyi hálózatok (LAN-ok) számára. Meghatározza a fizikai szint huzalozását és jeltovábbítását, valamint a keretformátumokat és a protokollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/adatkapcsolati szintje esetében. Ez a jelenleg legelterjedtebben használt LAN-technológia.

Fedettség

Nyomdai kifejezés, amely az egyes nyomatokon felhasznált festék mennyiségének mérésére szolgál, és általában 5%-os fedettség formában használatos. Az 5%-os fedettség azt jelenti, hogy egy A4 méretű lap felületének 5%-át fedi le kép vagy szöveg. Így, ha a papíron vagy az eredetin bonyolult ábra vagy nagy mennyiségű szöveg található, a fedettség 5% felett lesz, és ugyanakkor a festékfelhasználás is a fedettség mértékének megfelelően növekszik.

Felbontás

Egy kép élessége pont/hüvelykben (dpi) kifejezve. Minél nagyobb a dpi-érték, annál nagyobb a felbontás.

Féltónus

Olyan képtípus, amely a pontok számának változtatásával szimulálja a szűrkeskálát. A színgazdag területek sok pontot tartalmaznak, míg a világosabb területeken kevesebb pont található.

Intranet

Magánhálózat, amely internetprotokollokat, hálózati kapcsolatokat és esetleg a telekommunikációs rendszert használja a vállalati információk egy részének vagy az alkalmazottakkal kapcsolatos tevékenységek biztonságos megosztására. A kifejezés olykor csak a legnyilvánvalóbb szolgáltatásra, a belső webhelyre vonatkozik.

IP-cím

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

IPM

Kép/perc.

ISO

A Nemzetközi Szabványügyi Szervezet (ISO) egy nemzetközi szabványokat kidolgozó szervezet, amelynek tagjai nemzeti szabványügyi szervezetek képviselői. A szervezetet világszerte elfogadott ipari és kereskedelmi szabványokat állít fel.

Kétoldalal

Olyan mechanizmus, amely automatikusan átfordítja a papírlapot úgy, hogy a készülék annak mindkét oldalára nyomtasson vagy mindkét oldalát szkennelje. A duplex rendszerrel rendelkező készülék kétoldalal nyomtatásra alkalmas.

Kezelőpanel

A kezelőpanel egy olyan felület, amelyen a kezelő- vagy megfigyelő eszközök jelennek meg. Ezek rendszerint a készülék elülső részén találhatóak.

LED

A fénykibocsátó dióda (LED) olyan félvezető eszköz, amely a készülék állapotát jelzi.

Nyomathordozó

Olyan médium, például papír, boríték, címke és fólia, amely nyomtatóban, szkennelben, faxban vagy másológépben is használható.

Nyomatókazetta

Egy készüléken, például egy nyomtatón belül egy olyan tárolótartály, amely festéket tartalmaz. A festék a lézernyomatókban és fénymásolóknál használatos por, amely létrehozza a szöveget és az ábrát a nyomtatott papíron. A festéket a beégető egység által gerjesztett hő olvasztja meg, így az behatol a papír rostjai közé.

OPC-dob

Olyan mechanizmus, amely egy lézernyomató által kibocsátott lézernyalábbal hozza létre a nyomtatni kívánt virtuális képet, rendszerint zöld vagy szürke színű és henger alakú. Egy dob expozíciós egysége lassan elkopik attól, hogy a nyomtató használja azt, és szükség szerint cserélni kell, mert karcossá válhat a papírszemcséktől.

PDF

A Portable Document Format (PDF) egy az Adobe Systems által síkbeli dokumentumok megjelenítésére kifejlesztett eszköz- és felbontásfüggetlen szabadalmaztatott fájlformátum.

PostScript

A PostScript (PS) egy oldalleíró és programozási nyelv, amely elsődlegesen az elektronikus kiadványszerkesztés terén használatos, és amely egy fordítóban futtatva hozza létre a képet.

PPM

Oldal/perc. Ez az érték a nyomtató sebességét mutatja, vagyis azt, hogy percenként hány oldal nyomtatására képes.

PRN-fájl

Illesztőprogram felülete, amely lehetővé teszi, hogy a szoftver együttműködjön az eszköz illesztőprogramjával szabványos input/output rendszerhívások révén, amelyek számos feladatot egyszerűbbé tesznek.

Protokoll

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

PS

Lásd: PostScript.

Szürkeárnyalat

A szürke különböző árnyalatai, amelyek egy kép világos és sötét részleteit ábrázolják, ha egy színes képet fekete-fehérre konvertálunk; a színeket a szürke különböző árnyalatai jelölik.

TCP/IP

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

Terhelhetőség

A terhelhetőség az a lapmennyiség, amely nem befolyásolja a nyomtató havi teljesítményét. A nyomtató élettartam-korlátozása rendszerint az évenként előállított oldalak számával áll kapcsolatban. Az élettartam a nyomtatott átlagos mennyiségét jelenti általában a garancia-időszakon belül. Ha például a terhelhetőség 20 munkanapot feltételezve 48 000 oldal/hónap, a nyomtató napi korlátozása 2 400 oldal/nap, ami nem kis mennyiség.

URL

A Uniform Resource Locator (URL) a dokumentumok és erőforrások globális címe az Interneten. A cím első része az alkalmazott protokollra vonatkozik, a második része megadja az IP-címet vagy a tartománynevet, ahol az erőforrás található.

USB

Az univerzális soros busz (USB) egy szabvány, amelyet az USB Implementers Forum, Inc. fejlesztett ki számítógépek és perifériák összekapcsolására. A párhuzamos porttal szemben az USB úgy került kialakításra, hogy egyetlen USB-porthoz több periféria is csatlakoztatható.

TÁRGYMUTATÓ

- A**
 - alapértelmezett beállítások
 - papír betöltése 3.5
 - tálcabeállítás 3.5
 - alkatrészek cseréje
 - festékkazetta 6.5

- Á**
 - állapot 1.4

- B**
 - bal/jobb nyilak 1.4

- E**
 - elülső fedél 1.2
 - elülső fedél karja 1.2
 - energiatakarékos mód használata 3.5
 - energiatakarékos 3.5
 - energiatakarékos mód 3.5

- É**
 - érintőképernyő 1.4

- F**
 - festékszínek 1.4
 - fogyóeszközök
 - festékkazetta várható élettartama 6.3
 - fogyóeszközök élettartamának ellenőrzése 6.1
 - fogyóeszközök rendelése 8.1
 - fogyóeszközök rendelése 8.1

- H**
 - hálózat
 - beállítás 3.1
 - követelmények 3.1
 - port 1.3
 - hátsó 1.4
 - hibaelhárítás 7.1
 - hibaüzenet 7.7

- I**
 - illesztőprogram
 - funkció 2.2
 - telepítés 3.3

- K**
 - karbantartás 6.1
 - alkatrészek karbantartása 6.7
 - festékkazetta 6.3
 - kezelőpanel 1.2, 1.4
 - kijelző 1.4

- L**
 - leállítás 1.4
 - LED
 - állapot 1.5
 - Linux
 - követelmények 2.3
 - problémák 7.16

- M**
 - Macintosh
 - követelmények 2.3
 - problémák 7.17
 - mellékelt szoftver 2.1
 - memóriamodul
 - rendelés 8.1
 - telepítés 9.1
 - menü 1.4
 - minőség
 - nyomtatási probléma megoldása 7.13

- N**
 - nyelv 3.5
 - nyomathordozó
 - méret 4.3
 - műszaki adatok 4.2
 - nyomathordozó kiválasztása 4.1
 - útmutató 4.1
 - nyomtatás 5.1
 - problémamegoldás 7.10
 - nyomtatás/jelentés
 - webhelyről 6.7

- nyomtatószoftver-CD 2.1

- O**
 - OK 1.4
 - opcionális tálca 1.2, 8.1

- P**
 - papír
 - betöltés a többcélu tálcába 4.6
 - betöltés az 1. tálcába 4.4
 - betöltés az opcionális tálcába 4.4
 - méret beállítása 4.5
 - papíradagolási problémák 7.10
 - papírelakadás megszüntetése 7.1
 - tálca papírméretének beállítása 4.7
 - papírelakadás
 - papírelakadás megszüntetése az 1. tálcában 7.1
 - tippek a papírelakadás elkerüléséhez 7.1
 - papírkiadó tálca 1.2
 - PostScript
 - problémák 7.16
 - problémák
 - kijelzőüzenet 7.7
 - Linux 7.16
 - Macintosh 7.17
 - nyomtatás 7.10
 - nyomtatási minőség 7.13
 - papíradagoló 7.10
 - PostScript 7.16
 - Windows 7.15

- S**
 - SyncThru Web Service 6.7

- T**
 - tálca
 - 1. tálca 1.2
 - opcionális tálca 1.2
 - szélesség és a hosszúság beállítása 4.5
 - tápkapcsoló 1.3
 - tisztítás
 - belső 6.2
 - külső 6.1

többcélú tálcá 1.2
többcélú tálcá karja 1.2

U

USB
port 1.3

Ü

üzenet a kijelzőn 7.7

W

Windows
követelmények 2.3
problémák 7.15



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	10
A nyomtatószoftver eltávolítása	11
Egyszínű nyomtató illesztőprogram telepítése	11

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
Poszternyomtatás	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	27

7. fejezet: A NYOMTATÓ HASZNÁLATA LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER ESETÉN

Kezdeti lépések	28
Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése	28
Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése	28
Az egységesített Linux-illesztőprogram eltávolítása	29
A Unified Driver Configurator (egységesített-illesztőprogram-beállító) alkalmazás használata	30

A Unified Driver Configurator megnyitása	30
Nyomtató konfigurálása	30
Ports Configuration	31
A nyomtatóbeállítások megadása	31
Dokumentum nyomtatása	32
Nyomtatás alkalmazásból	32
Fájlok nyomtatása	32

8. fejezet: A NYOMTATÓ HASZNÁLATA A MACINTOSH SZÁMÍTÓGÉPEN

Szoftver telepítése Macintosh számítógépre	33
Nyomtató illesztőprogram	33
A nyomtató beállítása	34
Hálózatba kapcsolt Macintosh gép	34
Macintosh USB-csatlakozással	34
Nyomtatás	35
Dokumentum nyomtatása	35
Nyomtatóbeállítások módosítása	35
Több oldal nyomtatása egy lapra	37
Duplex nyomtatás	37

1 Nyomtatószoftver telepítése Windows használata esetén

A fejezet tartalma:

- A nyomtatószoftver telepítése
- A nyomtatószoftver újratelepítése
- A nyomtatószoftver eltávolítása
- Egyszínű nyomtató illesztőprogram telepítése

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.

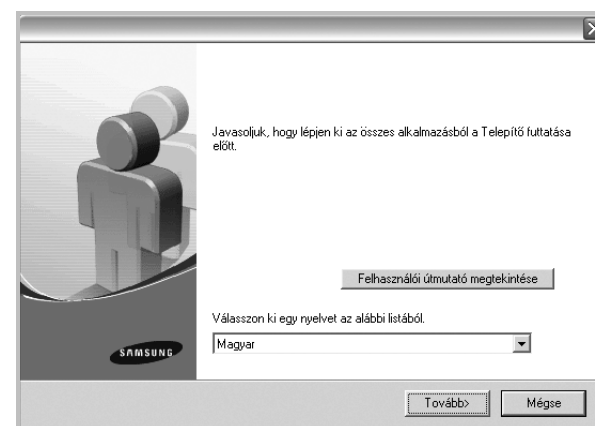
A nyomtatószoftvereket tipikus és egyéni módon telepítheti.

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

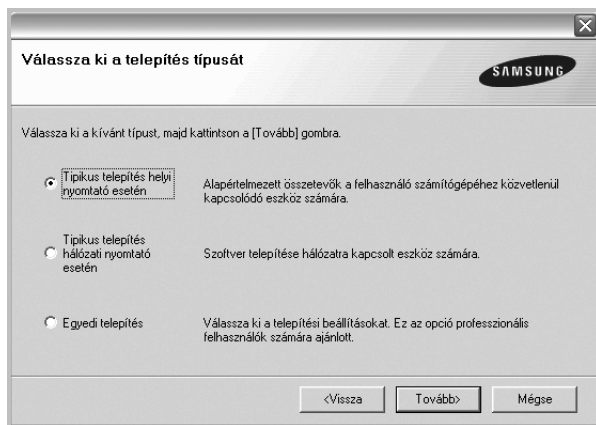
A legtöbb felhasználó számára ajánlott. A nyomtatóműveletek számára szükséges összetevőket telepíti.

- 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 rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**.
Ha Window Vista 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 számítógépre 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.**

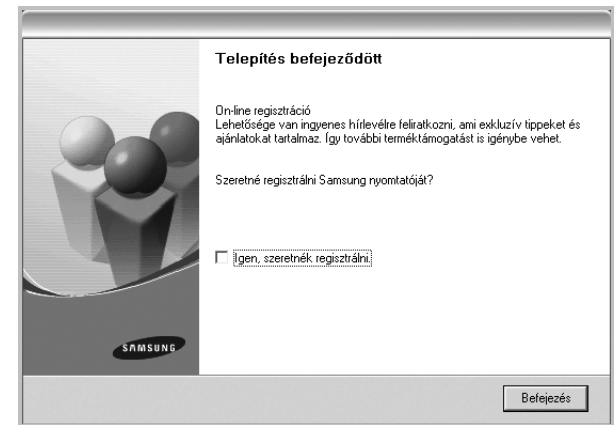
- 5 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal-nyomatási párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, jelölje be a négyzetet, és kattintson a **Tovább** gombra.

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”, 10. oldal.

Egyedi telepítés

Egyenként kiválaszthatja a telepítendő összetevőket.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva és be van kapcsolva.

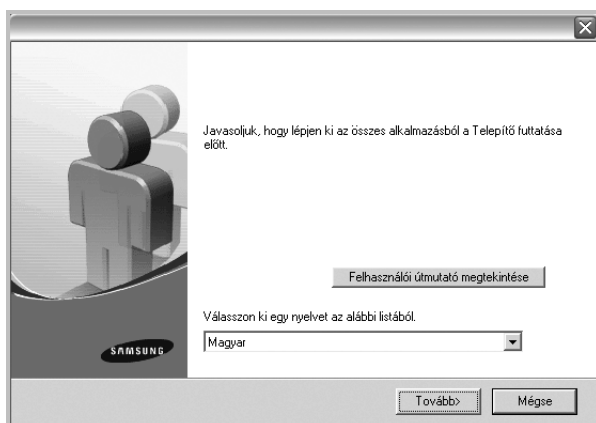
- 2 Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.

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 rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**.

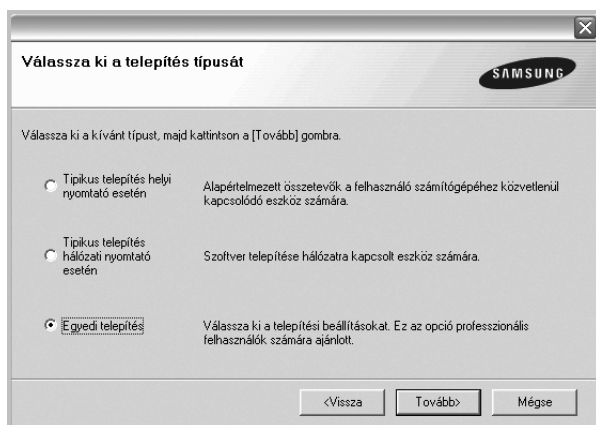
Ha Window Vista esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe futtatása** opcióra az **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiók felügyelete** ablakban.



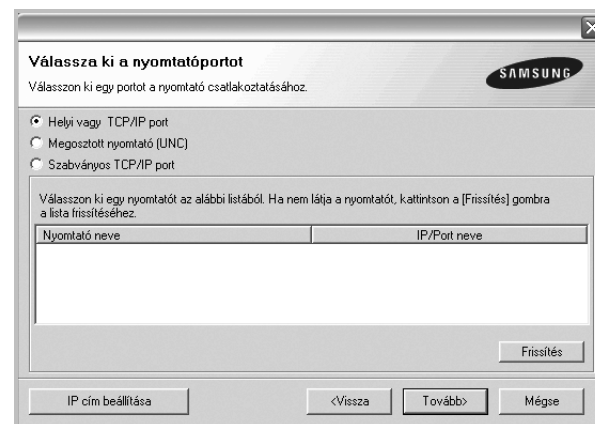
3 Kattintson a **Tovább** gombra.

- 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.

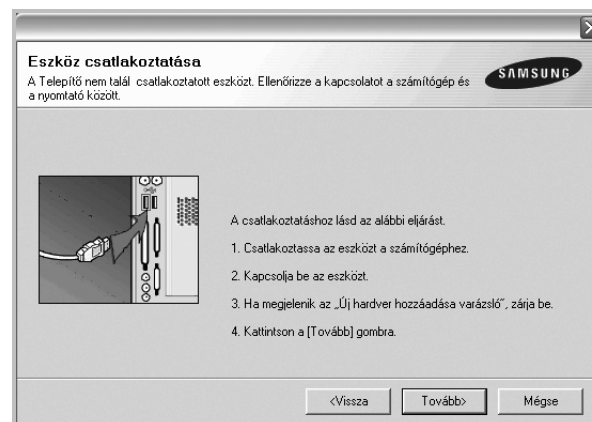
4 Válassza az **Egyedi telepítés** lehetőséget. Kattintson a **Tovább** gombra.



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

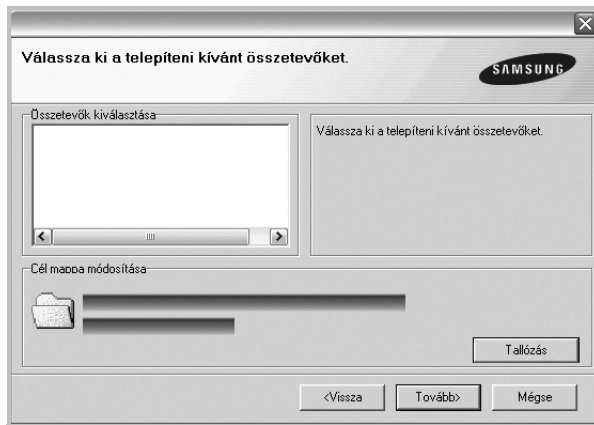


MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató nincs csatlakoztatva a számítógéphez, az alábbi ablak jelenik meg.



- 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.**

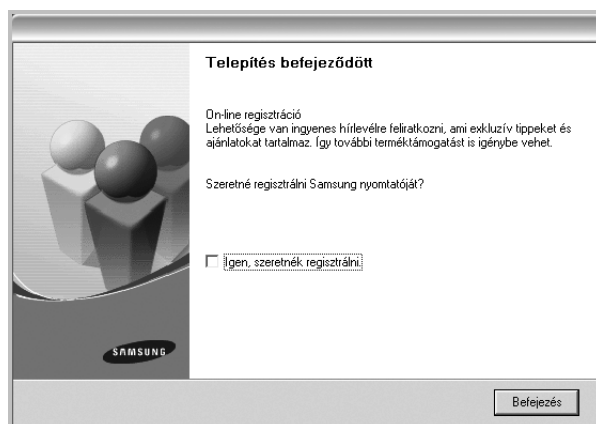
- 6 Válassza ki a telepítendő összetevőket, majd kattintson a **Tovább** gombra.



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.

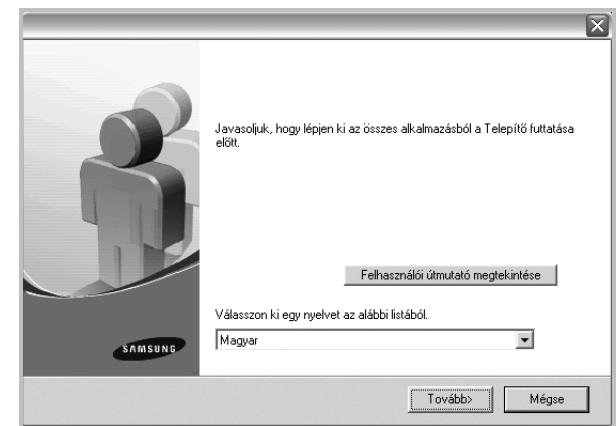
- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz van csatlakoztatva és be van kapcsolva. Bővebb információkat a nyomtató hálózathoz való csatlakoztatásáról a Felhasználói kézikönyvben olvashat.

- 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.

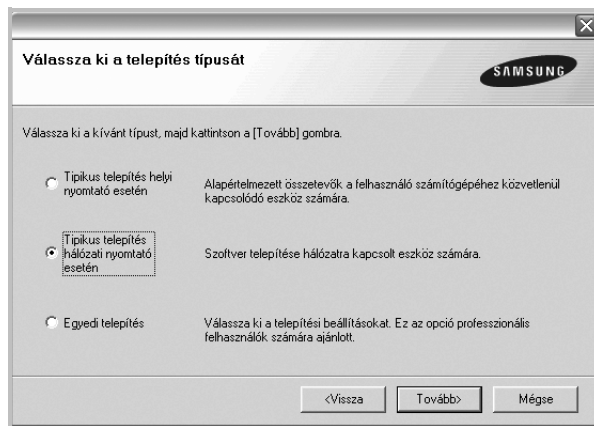
Ha Windows Vista rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**.

Ha Window Vista 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.

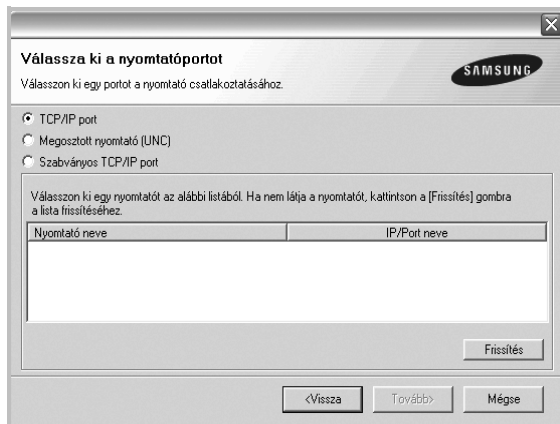


- 3 Kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listából.
 - **Felhasználói útmutató megtekintése:** Lehetővé teszi a Felhasználói kézikönyv megtekintését. Ha a számítógépére nincs telepítve az Adobe Acrobat program, kattintson erre a lehetőségre, és a rendszer automatikusan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

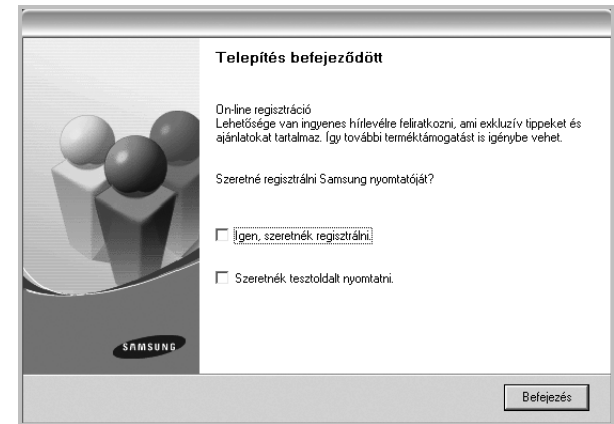
A nyomtató IP vagy MAC címének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a hálózati konfigurációs oldalt.

- 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”, 10. oldal.

Egyedi telepítés

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

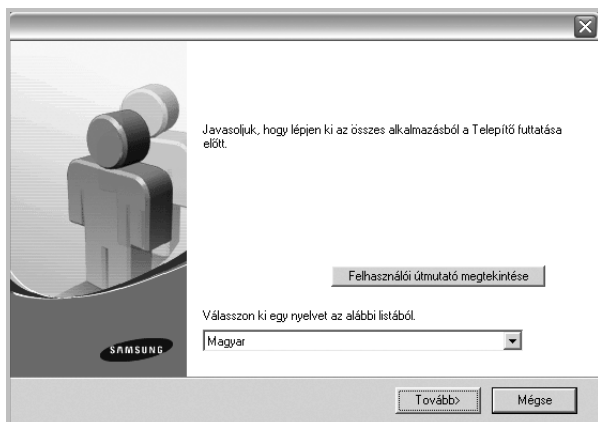
- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a hálózathoz van csatlakoztatva és be van kapcsolva. Bővebb információkat a nyomtató hálózathoz való csatlakoztatásáról a Felhasználói kézikönyvben olvashat.
- 2 Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.

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 rendszert használ, kattintson a **Start** → **Minden program** → **Kellékek** → **Futtatás** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe**.

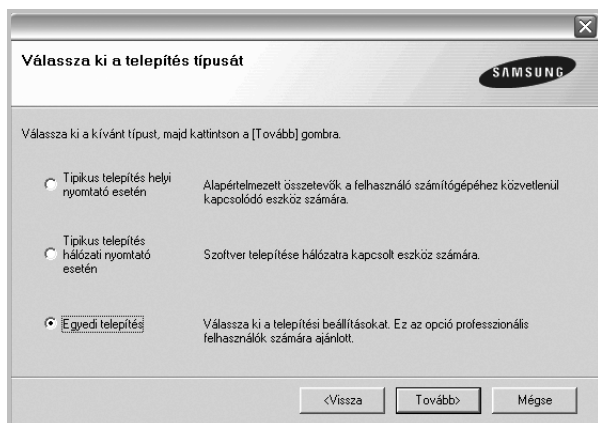
Ha Window Vista esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe futtatása** opcióra az **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiók felügyelete** ablakban.



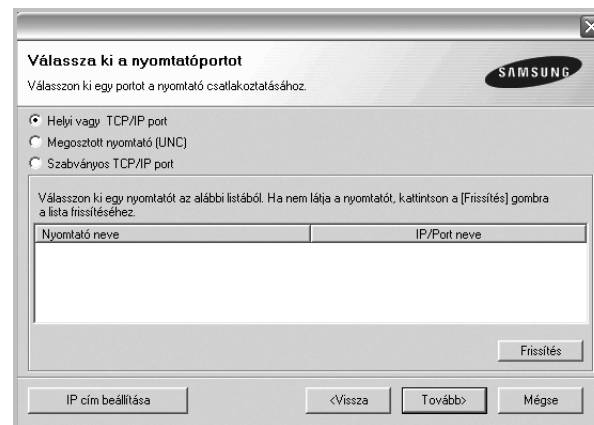
3 Kattintson a **Tovább** gombra.

- 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.



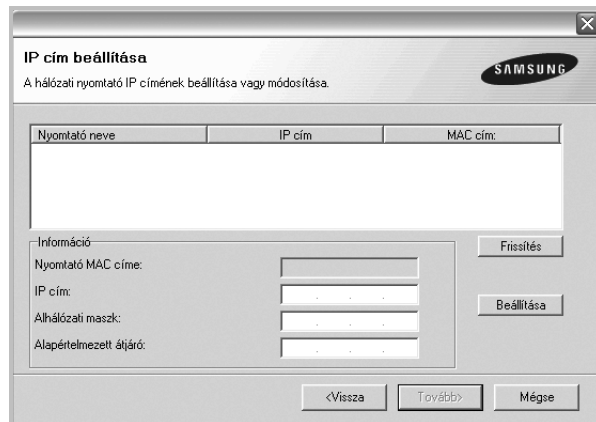
- Ha nem találja nyomtatóját a listában, a lista frissítéséhez kattintson a **Frissítés** gombra, vagy a nyomtató hozzáadásához válassza a **TCP/IP port** lehetőséget. A nyomtató hozzáadásához adja meg a nyomtató portnevét és IP-címét.

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.

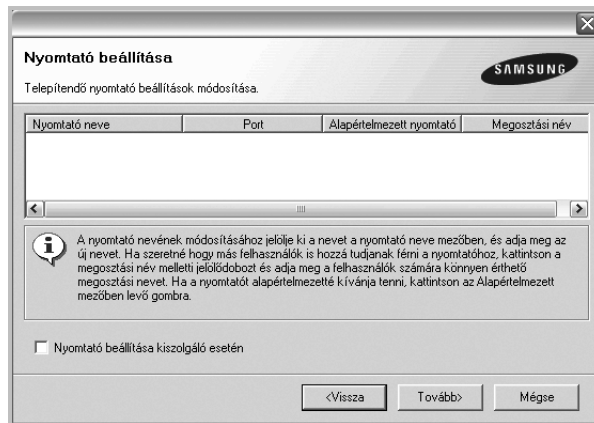
MEGJEGYZÉS: Ha nem találja a készüléket a hálózaton, akkor kapcsolja ki a tűzfalat, és kattintson a **Frissítés** lehetőségre. Windows operációs rendszereknél kattintson a Start -> Vezérlőpult parancsra, és indítsa el a Windows tűzfalprogramját, majd állítsa be inaktívra. Más operációs rendszerekről az online útmutatójukban olvashat.

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:



- Válassza ki azt a nyomtatót a listából, amelyhez IP-címet kíván rendelni.
- 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.
- Kattintson a **Tovább** gombra.

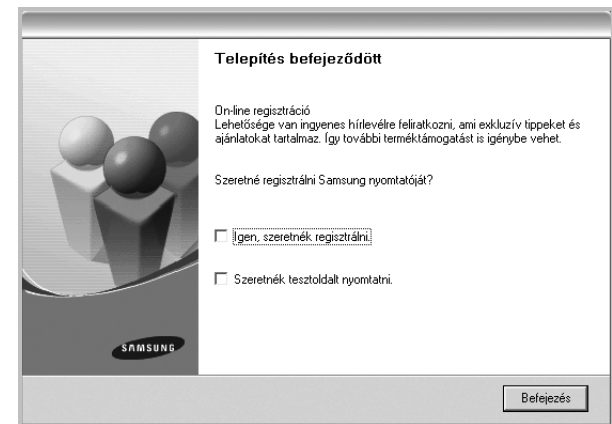
- Válassza ki a telepítendő összetevőket. Az összetevők kiválasztása után a következő ablak jelenik meg. Módosíthatja a nyomtatónevet is, megoszthatja a nyomtatót a hálózaton, alapértelmezettként állíthatja be a nyomtatót, és módosíthatja az egyes nyomtatók portnevét. Kattintson a **Tovább** gombra.



A szoftver kiszolgálóra való telepítéséhez jelölje be a **Nyomtató beállítása vizsgáló esetén** jelölőnégyzetet.

- 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.

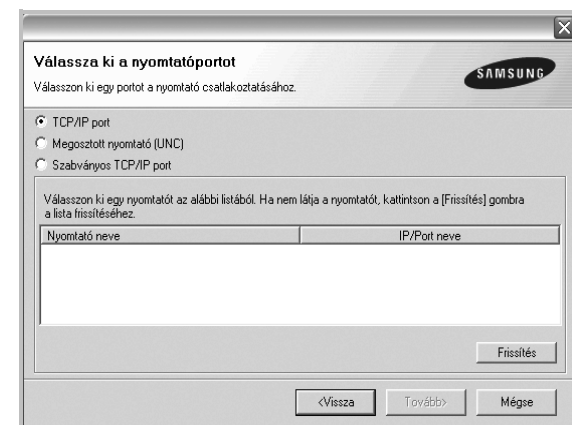


MEGJEGYZÉS: A telepítés befejezése után ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, telepítse újra az illesztőprogramot. Lásd: „A nyomtatószoftver újratelepítése”, 10. oldal.

A nyomtatószoftver újratelepítése

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

- Indítsa el a Windows-t.
- A **Start** menüből válassza a **Programok** vagy a **Minden program** → **a nyomtató-illesztőprogram neve** → **Karbantartás** lehetőséget.
- Válassza a **Javítás** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 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 újryomtatáshoz kattintson a **Nem** gombra.

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

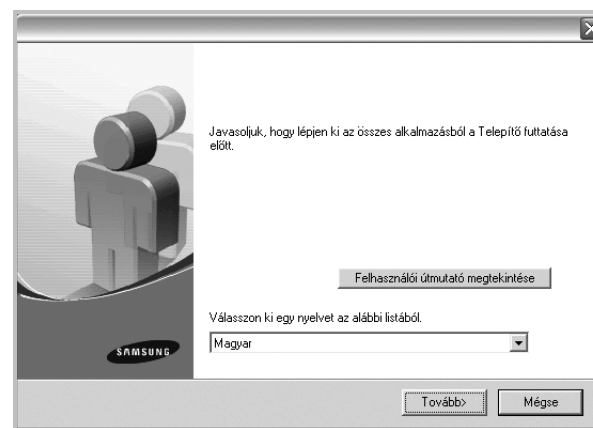
A nyomtatószoftver eltávolítása

- 1 Indítsa el a Windowst.
- 2 A **Start** menüből válassza a **Programok** vagy a **Minden program** → **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.

Egyszínű nyomtató illesztőprogram telepítése

A nyomtatóhoz tartozik egyszínű illesztőprogram is, így a nyomtató fekete-fehér készülékként is használható. Telepítenie kell az egyszínű illesztőprogramot a számítógépre. A következő lépések mutatják be részletesen a telepítési folyamatot.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva és be van kapcsolva. Illetve arról, hogy a számítógép és a nyomtató a hálózathoz kapcsolódik.
- 2 Helyezze a mellékelt CD-lemezt a CD-meghajtóba. A CD-lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
- 3 Kattintson a **Mégse** gombra.



Amikor megjelenik a megerősítést kérő ablak, kattintson a **Befejezés** gombra.

- 4 Kattintson a **Start** → **Nyomtatók és faxok** menüre.

- 5 Válassza a **Nyomtató hozzáadása** lehetőséget.
- 6 Amikor megjelenik a **Nyomtató hozzáadása varázsló**, kattintson a **Tovább** gombra.
- 7 Válassza ki a **Számítógéphez csatlakoztatott helyi nyomtató**, és a **Plug and Play nyomtató automatikus észlelése és telepítése** lehetőségeket, majd kattintson a **Tovább** gombra. Lépjen a 13. lépésre ha a számítógép nem találja meg a nyomtatót, majd folytassa a következő lépéssel.
- 8 Kattintson a **Tovább** gombra a **Nyomtatóport kiválasztása** ablakban.
- 9 A **Nyomtatóport kiválasztása** ablakban válassza a **Saját lemez...** lehetőséget.
- 10 Kattintson a **Tallózás** gombra a nyomtatóhoz tartozó egyszínű illesztőprogram megkereséséhez.
ex) Windows XP 32 bit
CD-ROM meghajtó → **Printer** → **PC_MONO** → **WINXP_2000_VISTA-32**
- 11 Válassza ki az *****.inf** fájlt, majd kattintson a **Megnyitás** gombra.
- 12 Kattintson az **OK** gombra a **Telepítés lemezről** ablakban.
- 13 Válasszon ki egy egyszínű illesztőprogramot a **Nyomtatók** mezőben, majd kattintson a **Tovább** gombra.

MEGJEGYZÉS:Ha már telepített korábban egyszínű illesztőprogramot, használja a **Meglévő illesztőprogram használata** ablakot. Válassza ki értelemszerűen az ablakban található lehetőségek közül a megfelelőt, majd kattintson a **Tovább** gombra. A számítógép konfigurációjától függően megjelenhet a nyomtató megosztása vagy a tesztoldal nyomtatása ablak; válassza ki a megfelelő lehetőséget.

- 14 Adja meg a nyomtató nevét, majd kattintson a **Tovább** gombra.
- 15 Kattintson a **Befejezés** gombra az egyszínű nyomtató illesztőprogram telepítésének megkezdéséhez.

MEGJEGYZÉS:Ha a nyomtató hálózathoz csatlakozik, nyissa meg a nyomtató **Tulajdonságok** ablakát, válassza ki a **Portok** fület, majd kattintson a **Port hozzáadása** és **Szabványos TCP/IP Port** lehetőségre az új nyomtatóport létrehozásához. Új port létrehozásához kövesse a varázsló ablakban leírt eljárást.

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

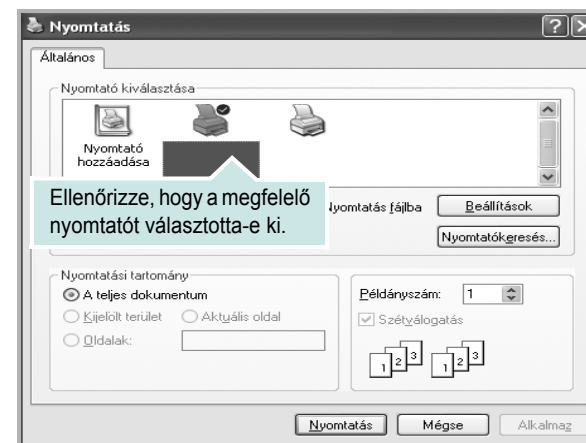
MEGJEGYZÉS:

- 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 beállítások a példányszám vagy a nyomtatandó oldalak tartománya.



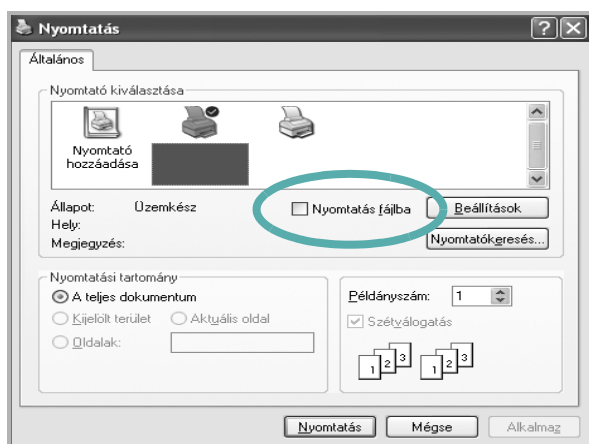
- 3 Válassza a **saját nyomtató-illesztőprogram** lehetőséget a **Név** legördülő listából.
- 4 A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához kattintson a **Tulajdonságok** vagy az alkalmazás Nyomtatás ablakában a **Tulajdonságok** lehetőségre. Részletes információkért lásd: "A nyomtató beállítása", 14. oldal.
Ha **Beállítás**, **Nyomtató** vagy **Opciók** gombot lát a Nyomtatás ablakban, kattintson arra a gombra. Ezek után kattintson a **Tulajdonságok** gombra a következő képernyőn.
- 5 A nyomtatótulajdonságok ablakának bezárásához kattintson az **OK** gombra.
- 6 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.

MEGJEGYZÉS:

A prn fájlok nyomtatásához szükség van egy olyan segédprogramra, amely DOS ablakban a prn-fájlt az USB-portra küldi.

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.

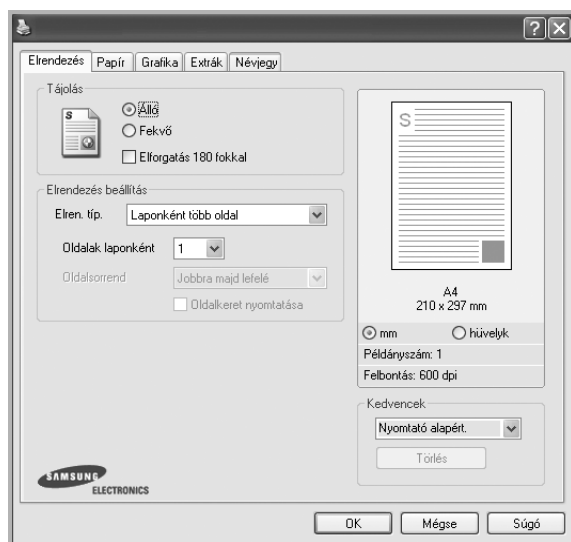
A nyomtató tulajdonságait a Nyomtatók mappából elérve több Windows fül (lásd a Windows felhasználói útmutatót) és a Nyomtatás lap jelenik meg (lásd: "Nyomtató lap", 18. oldal).

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

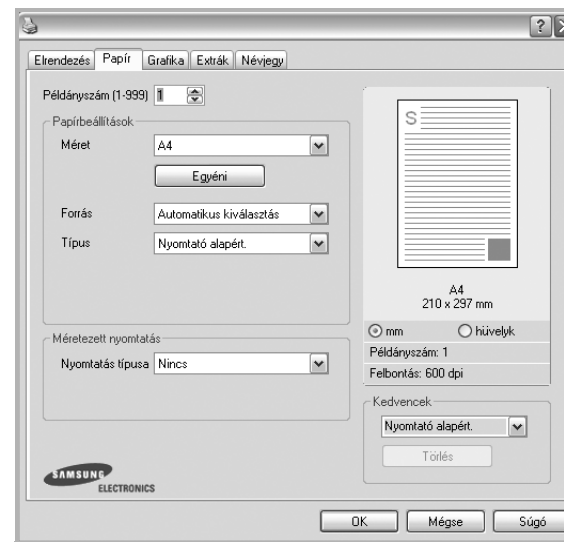
A **Kétoldalas nyomtatás** segítségével a papír mindkét oldalára nyomtathat. **Ha nem jelenik meg ez a lehetőség, a nyomtató nem nyújtja ezt a szolgáltatást.**

- 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.

Leválogatás

Ez az opció 2 példány felett automatikusan leválogatja a példányokat. Például, ha egy 5 oldalas dokumentumból 2 példányt másol, a nyomtató először az első példányt nyomtatja ki az 1-5. oldalig, majd a második példányt az 1-5. oldalig. Ha nem választja ki ezt a beállítást, a nyomtató az 1-1., 2-2., ... 5-5. oldalát nyomtatja ki, és a példányokat Önnek kell szétválogatnia nyomtatás után. **Ha nem jelenik meg ez a lehetőség, a nyomtató nem nyújtja ezt a szolgáltatást.**

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 hátterű papír.

Vastag papír: 90 -105 g/m² tömegű vastag papír

Vékony papír: 60 -70 g/m² tömegű vastag papír

Bankjegy papír: Bankjegypapír használata esetén válassza ezt a lehetőséget.

Archív papír: Ezt a lehetőséget akkor célszerű választani, ha hosszabb időre (például archiválás céljára) szeretné megőrizni a nyomtat.

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

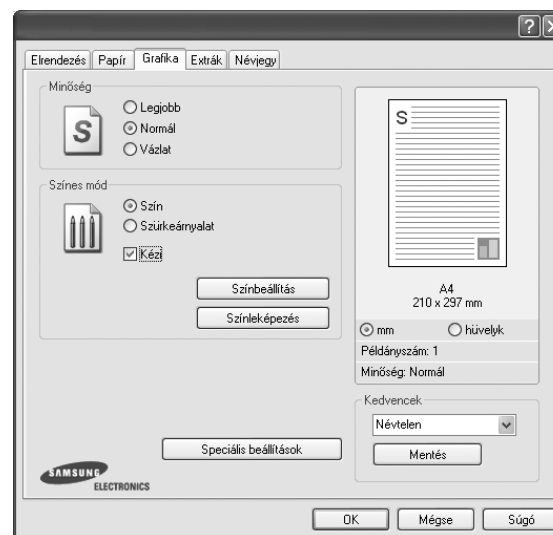
Méretezett nyomtatás - ezzel a lehetőséggel lehet a nyomtatási feladatot automatikusan vagy kézzel méretezni. Lehetőségek: **Nincs**, **Kicsinyítés/ Nagyítás** és **Lapméretnek megfelelően**.

- 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.



Minőség

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.

Színes mód

Itt választhatók ki a színbeállítások. A **Szín** beállítás kiválasztása eredményezi általában a legjobb nyomtatási minőséget színes dokumentumok esetén. Ha színes dokumentumot szürkeárnyalatban szeretne nyomtatni, válassza a **Szürkeárnyalat** lehetőséget. Ha a színbeállításokat kézzel akarja módosítani, válassza a **Kézi** lehetőséget, majd kattintson a **Színbeállítás Színlekepezés** gombra.

- **Színbeállítás:** A képek megjelenésének módját a **Levels** rész értékeinek módosításával adhatja meg.
- **Színlekepezés:** A nyomtató kimeneti színeit a képernyőn megjelölt színekhez igazíthatja a **Settings** pontban.
- **Példányszám:** Ha több másolatot készít, és azt szeretné, hogy valamelyik színes, valamelyik szürkeárnyalatos legyen, használja ezt a beállítást, és adja meg a szürkeárnyalatos példányok számát.

Speciális beállítások

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

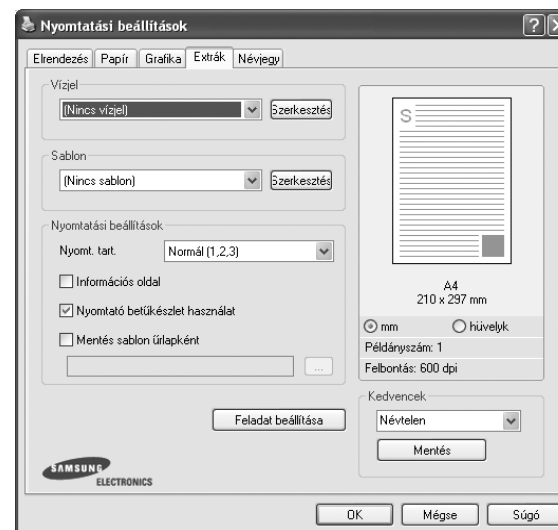
- **Rasztertömörítés:** Ez a beállítás határozza meg a képek tömörítési szintjét a számítógép és a nyomtató közötti adatátvitel során. Ha a beállítás értékét Maximumra állítja, a nyomtatás gyorsabb lesz, de a minőség csökkenni fog. **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL6-nyomtató-illesztőprogramot használja.**
- **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 bittérképént beállítást, és nyomtassa ki újra a feladatot. A Letöltés bittérképént beállítás Adobe-programmal történő nyomtatás esetén lehet hasznos. **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL6-nyomtató-illesztőprogramot használja.**
 - **Letöltés bittérképént:** Ha ezt az opciót választja, az illesztőprogram a betűtípusok adatait bittérképes grafikaként tölti le. A bonyolult betűtípusokkal szedett, mint pl. koreai vagy kínai, vagy több különböző betűtípust használó dokumentumok nyomtatása ezzel a beállítással felgyorsítható. **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL6-nyomtató-illesztőprogramot használja.**
 - **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). **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL6-nyomtató-illesztőprogramot használja.**
- **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. **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a SPL-nyomtató-illesztőprogramot használja.**
- **Szürkeárnyalat-javítás:** Nyomja meg az **Intelligens színkezelés** fület. Lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy színes dokumentumok szürkeárnyalatos nyomtatásakor megőrizzék a természetfotók részleteit, valamint javítsák a szürkétönusként megjelenített színek kontrasztját és olvashatóságát.
- **Élfinomítás:** Nyomja meg az **Intelligens színkezelés** fület. Lehetővé teszi a felhasználók számára a szövegek és vékony vonalak széleinek kiemelését az olvashatóság javítása érdekében, és színes nyomtatási módban minden egyes szín-csatorna regisztrációjának beállítását. **Ez a funkció csak akkor áll rendelkezésre, ha a SPL-nyomtató-illesztőprogramot használja.**

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.

Nyomatási 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 használata:** 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 PCL6-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.

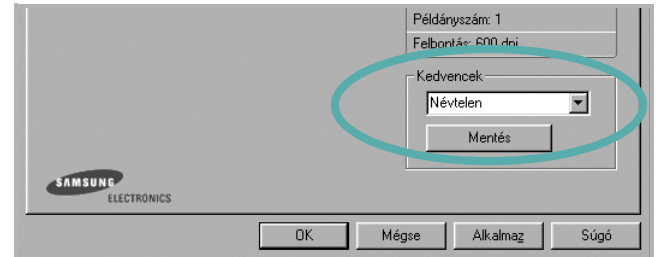
- 1 Kattintson a Windows **Start** menüjére.
- 2 Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
- 3 Válassza ki a **nyomtató** ikonját.
- 4 Kattintson jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
- 5 Kattintson a **Nyomtató** fülre, és adja meg a beállításokat.

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.

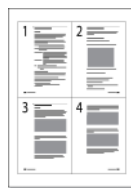
MEGJEGYZÉS:

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

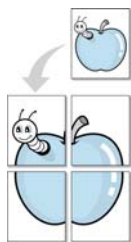
Több oldal nyomtatása egy lapra (N lap/oldal nyomtatás)



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.

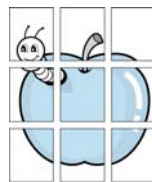
Poszternyomtatás



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

- 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.

0,15 hüvelyk



0,15 hüvelyk

- 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.

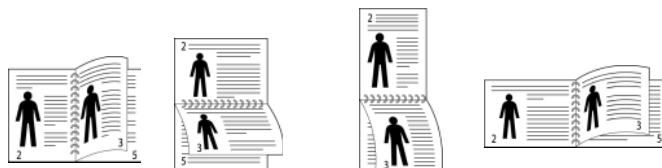
- 3 Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.
- 4 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.
- 5 Nyomtatás után hajtsa félbe és tűzze össze a lapokat.

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.



▲ Hosszanti él

▲ Rövidebb él

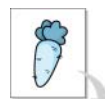
- **Fordított duplex:** Ezzel a lehetőséggel az általános nyomtatási sorrendet állíthatja be duplex nyomtatási sorrendként. Ha ez az opció nem található, a nyomtató nem támogatja a szolgáltatást.

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.

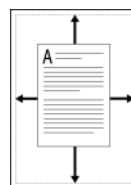
Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása



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 vízjelnyomatás 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 **Betutípus 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 **Fájlnév** 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.

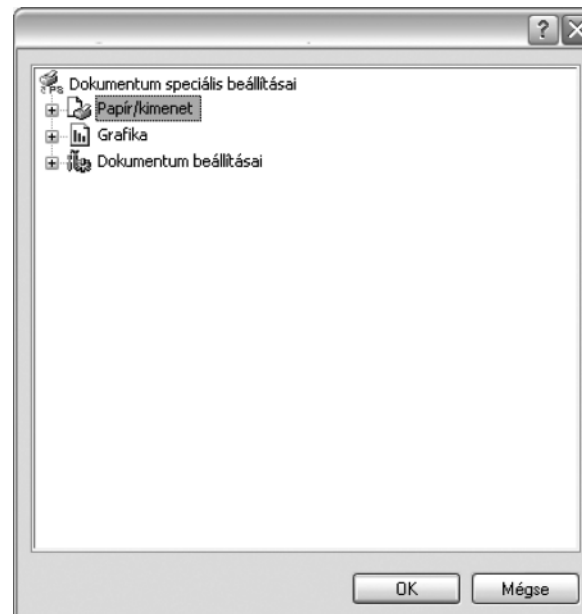
A Felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** ablaka eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően.

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. A Smart Panel a nyomtatószoftver telepítésével együtt automatikusan telepítésre kerül.

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.



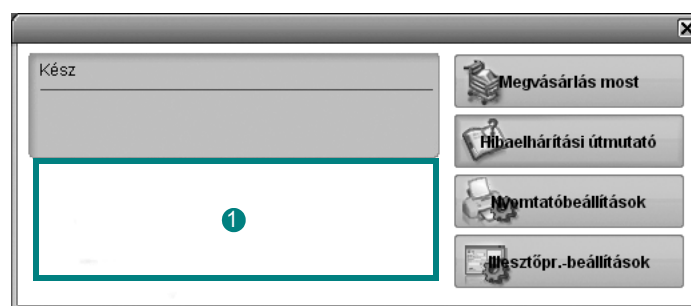
Windows alatt a **Start** menüből válassza a **Programs** vagy az **All Programs** →nyomtató illesztőprogram neve →Smart Panel parancsot.

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: Amennyiben a nyomtató hálózatra van kötve és Windows-t 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 Sűgó 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 (egységesítettillesztőprogram-beállító) alkalmazás használata
- A nyomtatóbeállítások megadása
- Dokumentum nyomtatása

Kezdeti lépések

A mellékelt CD-lemezen megtalálható a Samsung egységesített Linux-illesztőprogram-csomagja Linux rendszert használó számítógépekhez.

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 Helyezze be a nyomtatószoftvert tartalmazó CD-lemezt. A számítógép automatikusan futtatja a CD-lemezt.

Ha a CD-lemez futtatása nem indul el automatikusan, kattintson az asztal alján levő  ikonra. A megjelenő konzolon írja be az alábbiakat:

Ha a CD-ROM a második vezérlőcsatorna elsődleges meghajtója, és a csatlakoztatandó hely a /mnt/cdrom:

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./install.sh
```

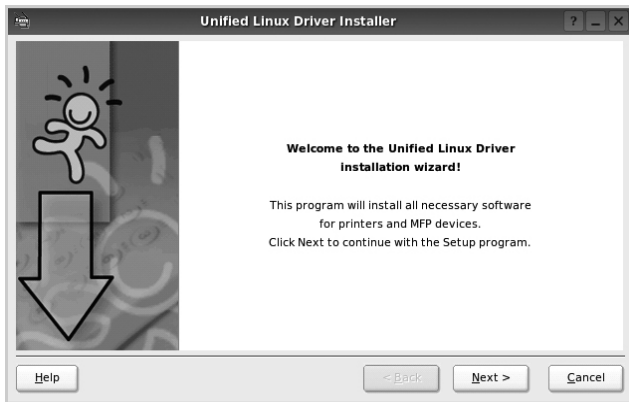
Ha még mindig nem sikerül a CD-ROM futtatása, akkor írja be az alábbi parancsot:

```
[root@localhost root]#unmount/dev/hdc
```

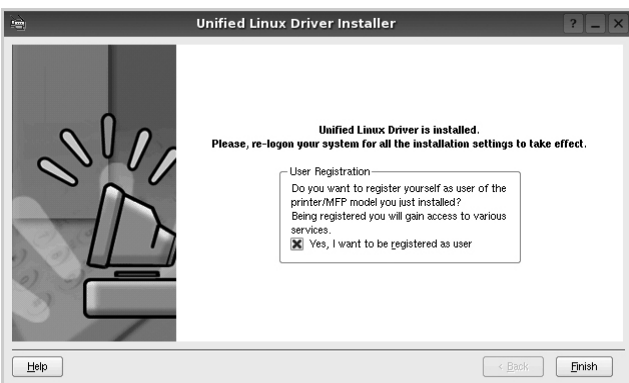
```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

MEGJEGYZÉS: A telepítőprogram abban az esetben indul el automatikusan, ha telepített és megfelelően konfigurált valamilyen automatikus indítást kezelő (autorun) programot.

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



- 5 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**.

MEGJEGYZÉSEK: Az eszközülesztő telepítése szöveges módban:


- Ha nem grafikus illesztőfelületet használ, vagy az eszközülesztő telepítése sikertelen, akkor azt szöveges módban kell használnia.
- Kövesse az 1-3. lépéseket, majd írja be a `[root@localhost Linux]# ./install.sh` parancsot, majd kövesse a konzolon megjelenő utasításokat. Ezután a telepítés befejeződik.
- Az eszközülesztő telepítésének eltávolításakor kövesse a fenti telepítési útmutatást, de a konzolon a `[root@localhost Linux]# ./uninstall.sh` parancsot írja be.

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 Helyezze be a nyomtatószoftvert tartalmazó CD-lemezt. A számítógép automatikusan futtatja a CD-lemezt.

Ha a CD-lemez futtatása nem indul el automatikusan, kattintson az asztal alján levő  ikonra. A megjelenő konzolon írja be az alábbiakat:

Ha a CD-ROM a második vezérlőcsatorna elsődleges meghajtója, és a csatlakoztatandó hely a `/mnt/cdrom`:

```
[root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom
```

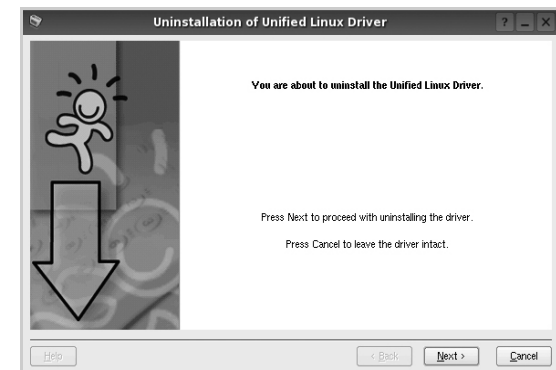
```
[root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux
```

```
[root@localhost root]#./uninstall.sh
```

MEGJEGYZÉS: A telepítőprogram abban az esetben indul el automatikusan, ha telepített és megfelelően konfigurált valamilyen automatikus indítást kezelő (autorun) programot.

- 3 Kattintson az **Uninstall** gombra.

- 4 Kattintson a **Next** gombra.



- 5 Kattintson a **Finish** gombra.

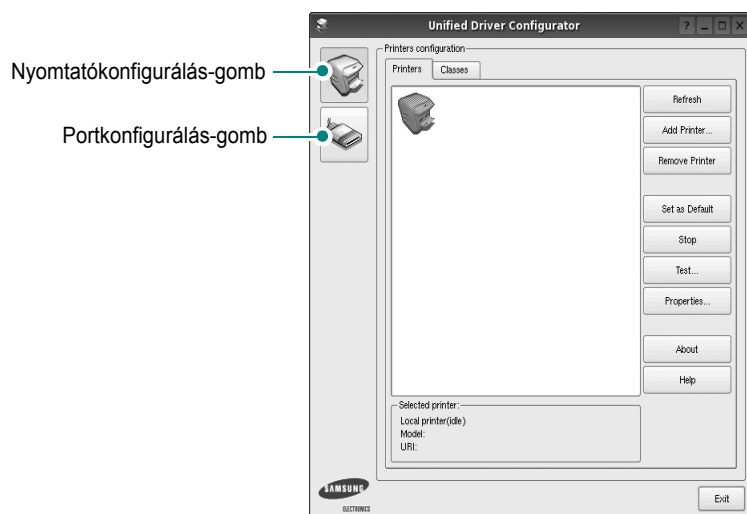
A Unified Driver Configurator (egységesítettillesztőprogram-beállító) alkalmazás használata

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 indítóménü 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.



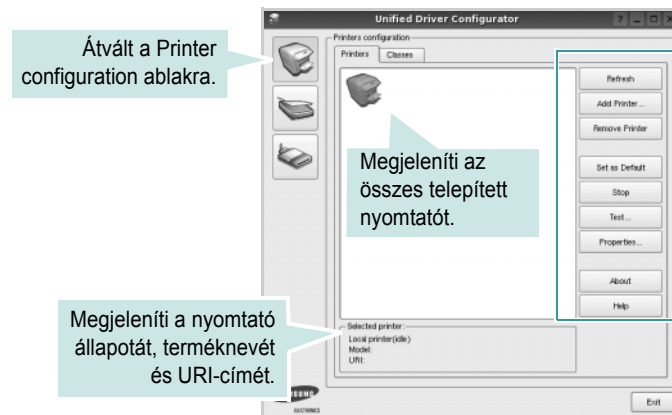
- 3 A képernyőn megjelenő sárga **Help** gombra kattintva jeleníthető meg.
A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be a Unified Driver Configurator programot.

Nyomtató konfigurálása

A Nyomtató 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.

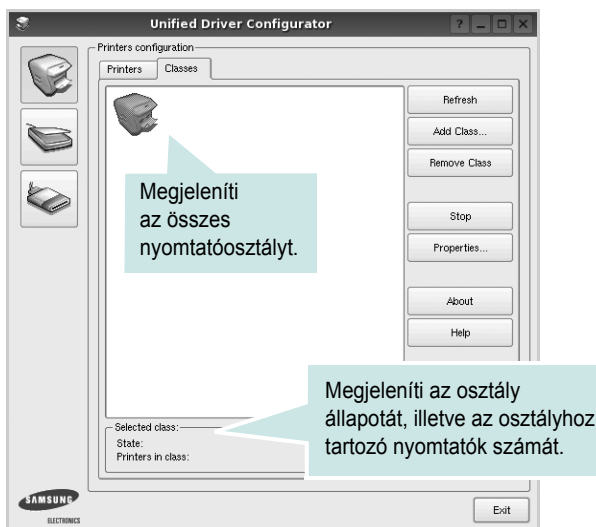


Az alábbi nyomtatókezelő gombok állnak rendelkezésre:

- **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: 31. oldal.

Classes lap

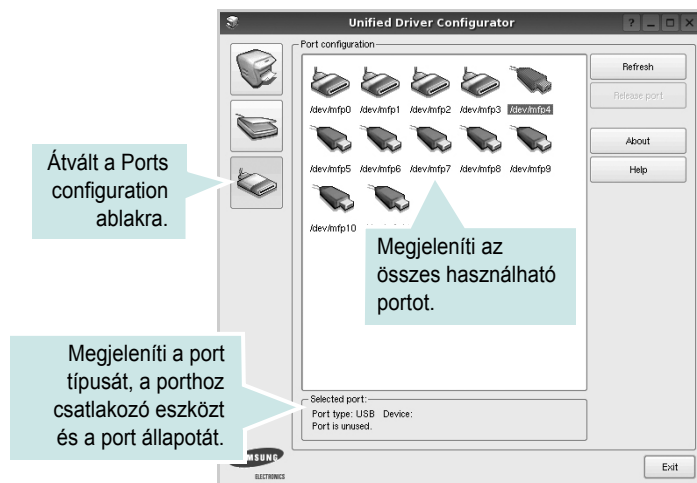
A Classes lapon az elérhető nyomtatóosztályok listája látható.



- **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.

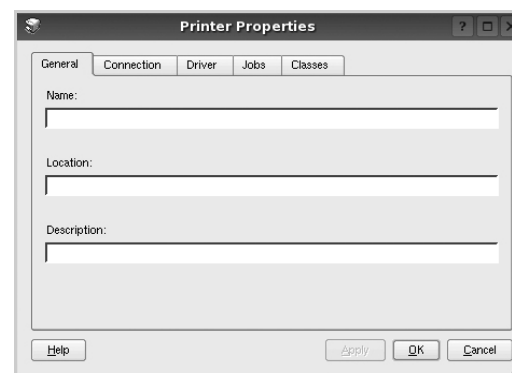


- **Refresh:** frissíti a használható portok listáját.
- **Release port:** felszabadítja a kijelölt portot.

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:

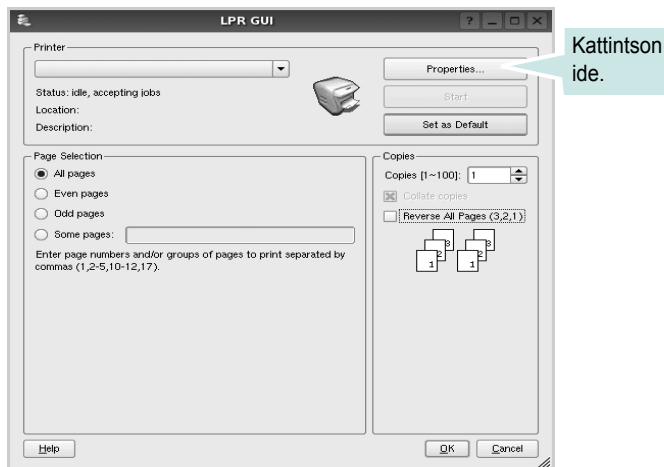
- **General:** a nyomtató nevének és helyének módosítását teszi lehetővé. Az itt megadott név szerepel a Printers configuration ablakban található nyomtatólistában.
 - **Connection:** másik port megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Ha a nyomtatás portját használat közben USB-portról párhuzamos 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

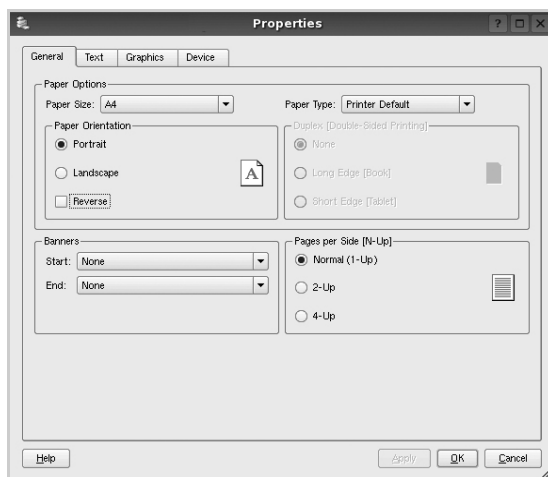
Nyomtatás alkalmazásból

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 fájl típus 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: 32. 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 CD-ROM tartalmazza azt a PPD-fájlt, amely lehetővé teszi a CUPS-illesztőprogram, illetve az Apple LaserWriter-illesztőprogram használatát a (feltéve ha a nyomtató támogatja a PostScript-illesztőprogramokat) Macintosh számítógépen való nyomtatáshoz.

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_CLBP** ikonra a Macintosh asztalon.
- 5 Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
- 6 Kattintson duplán a **MAC_Printer** mappára.
- 7 Kattintson duplán a **Samsung_CLBP 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 távolítsa

- 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_CLBP** ikonra a Macintosh asztalon.
- 4 Kattintson duplán a **MAC_Installer** mappára.
- 5 Kattintson duplán a **MAC_Printer** mappára.
- 6 Kattintson duplán a **Samsung_CLBP 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.*

- 1 Kövesse a "Szoftver telepítése Macintosh számítógépre", 33. oldal utasításait a PPD-fájl telepítéséhez.
- 2 Nyissa meg az **Applications** mappa →**Utilities**, és **Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram)** lehetőséget.
 - MAC OS 10.5 esetén nyissa meg a **System Preferences** lehetőséget az **Applications** mappában, majd kattintson a **Printer & Fax** opcióra.
- 3 Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra a **Printer List** felsorolásban.
 - MAC OS 10.5 esetén nyomja le a „+” ikont, majd egy ablak jelenik meg.
- 4 Válassza az **Bonjour (Default Browser, Default)** lapot.
A nyomtató neve megjelenik a listában. Válassza a **SEC000xxxxxxxx** lehetőséget a nyomtatómezőben, ahol **xxxxxxxx** a nyomtatótól függően változik..
- 5 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.

Macintosh USB-csatlakozással

- 1 Kövesse a "Szoftver telepítése Macintosh számítógépre", 33. oldal utasításait a PPD-fájl telepítéséhez.
- 2 Nyissa meg az **Applications** mappa →**Utilities**, és **Printer Setup Utility (Nyomtatóbeállító segédprogram)** lehetőséget.
 - MAC OS 10.5 esetén nyissa meg a **System Preferences** lehetőséget az **Applications** mappában, majd kattintson a **Printer & Fax** opcióra.
- 3 Kattintson az **Add (Hozzáadás)** gombra a **Printer List** felsorolásban.
 - MAC OS 10.5 esetén nyomja le a „+” ikont, majd egy ablak jelenik meg.
- 4 MAC OS 10.3 esetén 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 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.

Nyomtatás

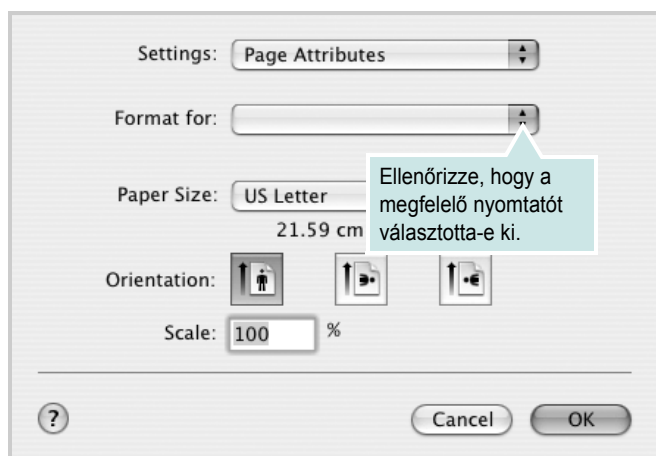
MEGJEGYZÉS:

- 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.



▲ Mac OS 10.3

- 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.

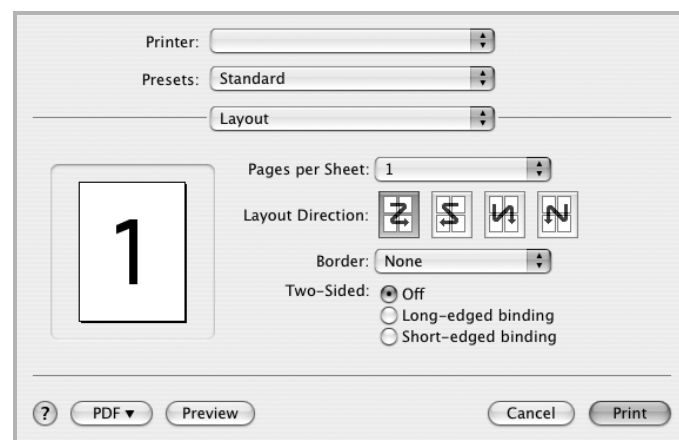
Nyomtatóbeállítások módosítása

A nyomtató használatkor 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.

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:

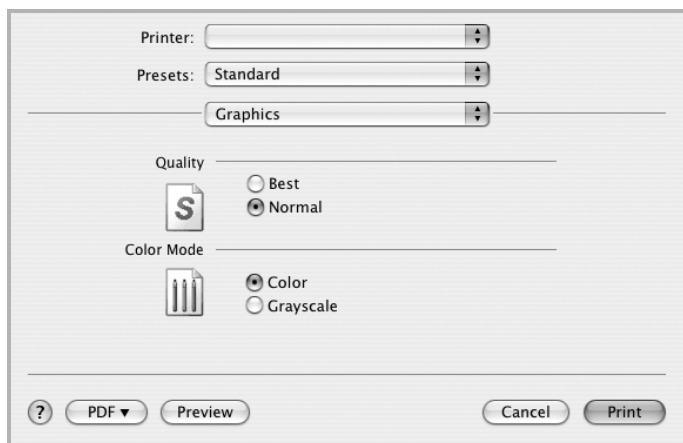


▲ Mac OS 10.4

- **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) és Color Mode beállítások kiválasztását. Válassza ki a Graphics lehetőséget a Presets legördülő listából a grafikus szolgáltatások eléréséhez.

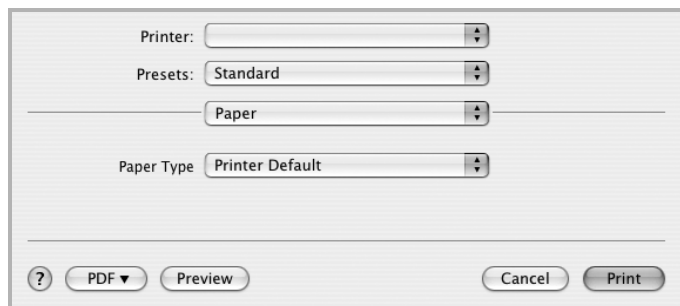


▲ Mac OS 10.4

- **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.
- **Color Mode:** Itt végezhetők el a szín beállítások. A Color beállítás kiválasztása eredményezi általában a legjobb nyomtatási minőséget színes dokumentumok esetén. Ha színes dokumentumot szürkeárnyalatban szeretne nyomtatni, válassza a Grayscale opciót.

Paper

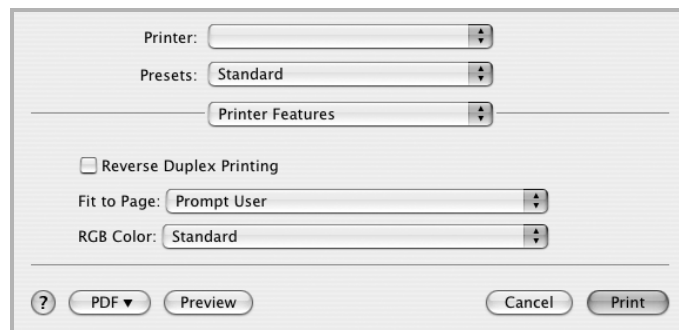
Állítsa be a **Paper Type** értékét a nyomtatáshoz használni kívánt tálcában található papírnak megfelelőre. Így kapja a legjobb minőségű nyomtatást. Ha másmilyen nyomtatási anyagot helyez a nyomtatóba, válassza ki az annak megfelelő papírtípust.



▲ Mac OS 10.4

Printer Features

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



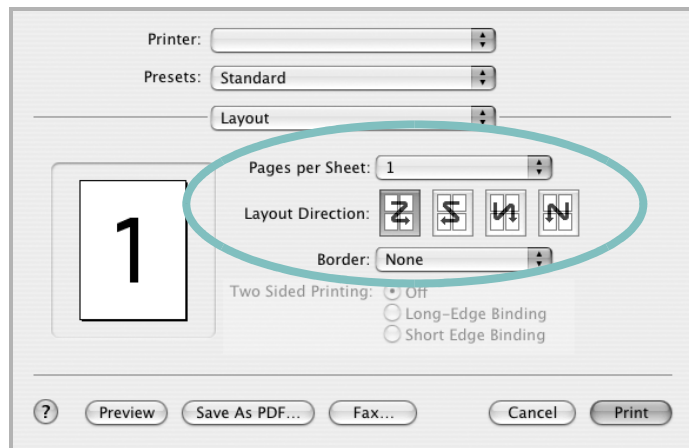
▲ Mac OS 10.4

- **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.
- **RGB Color:** Ez a beállítás határozza meg a színképezés módját. **Standard** a leggyakrabban használt beállítás, a tónus itt emlékeztet leginkább a szabványos monitorok tónusára (sRGB Monitor). **Vivid** a prezentációs adatok és grafikonok nyomtatásához megfelelő üzemmód. A Vivid mód színtónusa a Szabványos módnál **élénkebb** színű képeket eredményez. **Device** a finom vonalakhoz, kisméretű karakterekhez és színes rajzokhoz leginkább alkalmas mód. A **Device** mód színtónusa eltérhet a monitoron megjelenőtől, mivel a tiszta festékszint használja a ciánkék, bíbor és sárga színek nyomtatásához.
- **Fine Edge:** Lehetővé teszi a felhasználók számára a szövegek és vékony vonalak széleinek kiemelését az olvashatóság javítása érdekében, és színes nyomtatási módban minden egyes szín-csatorna regisztrációjának beállítását.

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.



▲ Mac OS 10.3

- 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.

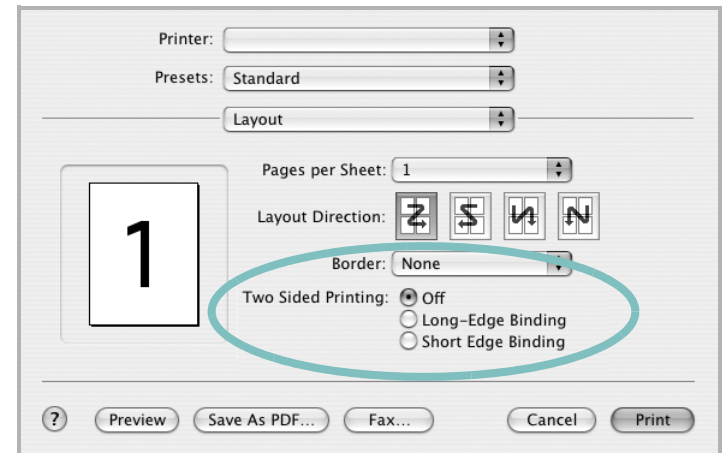
Duplex nyomtatás

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.



▲ Mac OS 10.3

- 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, szoftver
 Windows 11

F

felbontás
 nyomtatás 32
festéktakarékos, beállítás 16
füzetnyomtatás 20

G

Grafikai tulajdonságok, beállítás 16

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 11
 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 11
 rendszerkövetelmények
 Macintosh 33
 telepítés
 Windows 4
 Macintosh 33
 újrtelepítés

Windows 10

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