

ML-1640 Series
ML-2240 Series

Mono lézernyomtató

Felhasználói kézikönyv

képzelve el a lehetőségeket

Köszönjük, hogy a Samsung termékét választotta.

SAMSUNG

Az új lézerterméke jellemzői

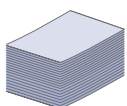
Új készüléke számos, a nyomtatandó dokumentumok minőségét javító speciális szolgáltatással rendelkezik. A nyomtató jellemzői:

Különleges szolgáltatások



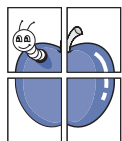
Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás

- Egészen 1 200 x 600 dpi felbontásig tud nyomtatni.
- Az Ön készülékének maximális nyomtatási sebessége A4-es méretű papír esetén 16 oldal/perc, (ML-1640 sorozat), 22 oldal/perc (ML-2240 sorozat) és fejléces papír esetén 17 oldal/perc (ML-1640 sorozat), 23 oldal/perc (ML-2240 sorozat).



Nyomtatható anyagok számos típusának kezelése

- A 150 lapos tálcában elhelyezhetők különféle méretű sima és fejléces papírok, borítékok, címkék, egyedi méretű nyomathordozók, levelezőlapok és nehéz papírok.



Professzionális dokumentumok készítése

- Vízjelek nyomtatása. Egyedivé teheti dokumentumait vízjelek (például a „Bizalmas” felirat) használatával. Lásd a *Szoftverszakasz*.
- Poszter nyomtatása. A dokumentuma egyes oldalain található szöveg és képek felnagyítva kerülnek kinyomtatásra a papírlapokra, melyek azután összeragaszthatók poszter formájában. Lásd a *Szoftverszakasz*.
- Használhat előnyomott űrlapokat, vagy fejléccel ellátott sima papírt. Lásd a *Szoftverszakasz*.



Időt és pénzt takaríthat meg

- A papírral való takarékoskodást segíti, ha egyetlen lapra több oldalt nyomtat.
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.



Nyomtatás különböző szoftverkörnyezetekben

- Nyomtatást számos operációs rendszerből végezhet, legyen az Windows, Linux vagy Macintosh.
- A készülék USB-csatlakozóval rendelkezik.

Modellekre jellemző tulajdonságok

A készüléket úgy tervezték, hogy igény szerint mindenféle dokumentumtípust támogasson.

A készülék alapvető szolgáltatásai közé tartozik:

SZOLGÁLTATÁSOK	ML-1640	ML-2240
USB 2.0, maximális sebességgel	●	●
Kétoldalas (duplex) nyomtatás (manuális)	●	●

(●: Tartalmazza)

A felhasználói kézikönyv bemutatása



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

A kezdő és a haladó felhasználók egyaránt használhatják ezt az útmutatót a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez.

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

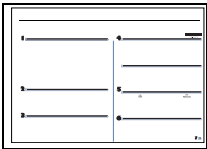
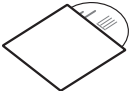


- A dokumentum megfelel az eredeti dokumentumnak.
- A papír megfelel a hordozónak vagy nyomathordozónak.
- Ebben a használati útmutatóban a magyarázat alapja elsősorban a **ML-2240 Series**. Egyes ábrák eltérhetnek **ML-1640 Series**.

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

JELÖLÉSEK	LEÍRÁS	PÉLDA
Félkövér	A kijelzőszövegeket és a készüléken lévő feliratokat jelöli.	Indítás
Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.	 A dátumformátum országonként eltérő lehet.
Figyelmeztetés	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.	 Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez.
Lábjegyzet	Még részletesebb információkat közöl az adott szavakról vagy kifejezésekről.	a. oldal percenként
(További információ az 1. oldalon)	A felhasználónak a hivatkozott oldalra való irányítására szolgál további részletes információért.	(További információ az 1. oldalon)

További információk keresése

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

<p>Gyorstelepítési útmutató</p> 	<p>A gép telepítésével kapcsolatos információkat tartalmaz, ezért a berendezés üzemkész állapotának biztosításához feltétlenül kövesse az utasításokat.</p>
<p>Online felhasználói útmutató</p> 	<p>Lépésről lépésre megismerteti a felhasználóval a készülék összes szolgáltatásának használatát, valamint a készülék karbantartásával, hibaelhárításával és a tartozékok felszerelésével kapcsolatos információkat tartalmazza. Ez a felhasználói kézikönyv tartalmaz egy <i>Szoftverszakasz</i> is, amely a különböző operációs rendszerekből történő nyomtatásra és a mellékelt szoftver használatára vonatkozóan közöl információkat.</p> <p> A felhasználói útmutató más nyelveken is elérhető a nyomtatószoftvert tartalmazó CD Manual könyvtárban.</p>
<p>A nyomtató-illesztőprogram súgója</p> 	<p>A nyomtató illesztőprogramjával és a nyomtatási beállításokkal kapcsolatos súgó információkat biztosítja. A nyomtató-illesztőprogram egy súgó képernyőjének eléréséhez kattintson a Súgó elemre a Nyomtató tulajdonságai párbeszédpanelen.</p>
<p>Samsung webhely</p>	<p>Ha rendelkezik Internet hozzáféréssel, segítséget, támogatást, nyomtató-illesztőprogramokat, kézikönyveket és rendelési információkat érhet el a Samsung weboldalon, www.samsungprinter.com.</p>













A szabadon felhasználható információk a Samsung honlapján, a www.samsung.com címen érhetők el.









Biztonsági információk

Fontos biztonsági információk és óvintézkedések

A kézikönyvben alkalmazott ikonok és jelek jelentése:

 FIGYELMEZTETÉS	Súlyos személyi sérülést vagy halált okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
 VIGYÁZAT	Könnyebb személyi sérülést vagy anyagi kárt okozó veszélyek és nem biztonságos eljárások.
 VIGYÁZAT	Tűz, robbanás, áramütés vagy személyi sérülés kockázatának csökkentése érdekében tartsa be ezeket az alapvető biztonsági óvintézkedéseket
	NE próbálja meg.
	NE szerelje szét.
	NE érintse meg.
	Pontosan kövesse az utasításokat.
	Húzza ki a tápellátás csatlakozóját a fali aljzatból.
	Az áramütés elkerülése érdekében ellenőrizze, hogy a berendezés földelt-e.
	Kérjen segítséget a szervizközponttól.

Ezek a figyelmeztető jelek az Ön és mások áramütéstől való védelmét szolgálják. Pontosán tartsa be őket. Miután elolvasta ezt a szakaszt, tegye biztonságos helyre, mert később szüksége lehet rá.

-  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 tájékoztatást. 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 kábelben. A készülék elhelyezésekor figyeljen arra, hogy a kábelekre ne lehessen rálépni.
-  9. Ne terhelje túl a konnektorokat és a hosszabbítókat. Ez csökkentheti a teljesítményt, és tűz vagy elektromos áramütés veszélyét okozhatja.
10. Ügyeljen arra, hogy a háziállatok ne rághassák meg a hálózati kábelt vagy a számítógép csatlakozóvezetékeit.
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 AWG^a vastagságúnak kell lennie.



18. **ŐRIZZE MEG EZEKET AZ UTASÍTÁSOKAT!**

a. AWG: American Wire Gauge

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.

Figyelmeztetés

Soha ne használja, vagy végezzen javítást a nyomtaton 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:

	CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.
	DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM.
	DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION DIRECTE AU FAISCEAU.
	VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
	ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI APERTURA, EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.
	PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE. EVITAR EXPONERSE AL RAYO.
	PERIGO - RADIÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.
	GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING. UNNGÅ UDSAETTELSE FOR STRÅLNING.
	ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.
	VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.
	VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ AVATTAESSA. VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.
	注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤
	주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로 주의하십시오.

Ózonbiztonság



Normál üzemi körülmények mellett a berendezés ózont termel. A képződött ózon nem veszélyezteti a nyomtató használatjának egészségét. Ennek ellenére javasolt a nyomtatót jól szellőző helyen elhelyezni.
Ha további információra van szüksége az ózonkibocsátással kapcsolatban, lépjen kapcsolatba a legközelebbi Samsung márkakereskedővel.

Újrahasznosítás



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

A termék megfelelő leadása (Elektromos és elektronikus készülékek hulladékkezelése)



A terméken, tartozékokon vagy kézikönyvön szereplő jelzés arra utal, hogy hasznos élettartama végén a terméket és elektronikus tartozékait (pl. töltő, fejhallgató, USB kábel) nem szabad egyéb háztartási hulladékkal együtt kidobni. Annak érdekében, hogy a környezet ne terhelődjön feleslegesen, és ne legyen veszélyes az ember egészségére, kérjük, az ilyen hulladékot különítse el a többi hulladéktól, és kellő felelősséggel gondoskodjon az erre alkalmas anyagok újrahasznosításáról. Az otthoni felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a kereskedővel vagy a helyi felelős szervekkel, és tudakolják meg, miként hasznosíthatják újra biztonságosan és környezetbarát módon a keletkezett ilyen típusú hulladékokat. Az üzleti célú felhasználók vegyék fel a kapcsolatot a beszállítóikkal, és ellenőrizzék a vásárlási szerződésben foglaltakat. Ezt a terméket és elektronikus tartozékait hulladékként tilos más kereskedelmi hulladékkal keverni.

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC előírások

A jelen berendezés megfelel az FCC előírások 15. fejezetében szereplő Class B osztályú digitális eszközökre vonatkozó határértékeknek. Ezen határértékek célja a megfelelő védelem biztosítása a lakossági felhasználásból eredő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy az interferencia az adott alkalmazás során nem jön létre. Ha a jelen berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználói az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a zavarást:

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



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

Kanadai rádiófrekvenciás előírások

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

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

A hálózati csatlakozó cseréje (csak Nagy-Britanniában)

Fontos

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

Forduljon ahhoz a forgalmazóhoz, akinél a készüléket vásárolta.

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



Ha 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 színkódok jelölik:

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

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

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

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

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

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

Megfelelőségi nyilatkozat (európai országok)



Engedélyek és jóváhagyások

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

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

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

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

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

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

Tartalom

	2	Az új lézerterméke jellemzői
	5	Biztonsági információk
BEVEZETÉS	11	A nyomtató áttekintése
	11	Előlnézet
	11	Hátulnézet
	12	A kezelőpanel áttekintése
	13	A kezelőpanel bemutatása
	13	On-Line/Hibakijelző LED
	14	Mégse gomb
	14	A mellékelt szoftver
	14	A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai
	14	Nyomtató-illesztőprogram
KEZDŐ LÉPÉSEK	15	A hardver beállítása
	15	Tesztoldal nyomtatása
	16	Rendszervegetelmények
	16	Windows
	16	Macintosh
	16	Linux
	17	A szoftver telepítése
NYOMATHORDOZÓ KIVÁLASZTÁSA ÉS BETÖLTÉSE	18	Nyomathordozó kiválasztása
	19	A nyomathordozók paraméterei
	20	Útmutató a különleges nyomathordozókhoz
	21	Papír betöltése
	21	Papír betöltése a tálcába
	22	Nyomtatás speciális nyomathordozó anyagokra
	23	A papír méretének és típusának beállítása
ALAPVETŐ NYOMTATÁSI FELADATOK	24	Dokumentum nyomtatása
	24	Nyomtatási feladat törlése
KARBANTARTÁS	25	A készülék tisztítása
	25	A külső felület tisztítása
	25	A készülék belsejének tisztítása
	27	A festékkazetta karbantartása
	27	A festékkazetta tárolása
	27	A kazetta várható élettartama
	27	A festék újraelosztása a festékkazettában
	28	A festékkazetta cseréje
HIBAELEHÁRÍTÁS	30	Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
	30	Papírelakadás megszüntetése
	30	A papírkiadási területen
	31	A papírbehúzási területen
	32	A festékkazetta környékén
	32	Egyéb problémák megoldása
	32	Papíradagolás
	33	Nyomtatási problémák
	35	Problémák a nyomtatás minőségével

-
- 37 Általános Windows-problémák
 - 38 Gyakori Linux-problémák
 - 38 Gyakori Macintosh-problémák

FOGYÓESZKÖZÖK ÉS TARTOZÉKOK RENDELÉSE

39

- 39 Fogyóeszközök
- 39 Alkatrészek karbantartása
- 39 Vásárlás módja

MŰSZAKI ADATOK

40

- 40 ML-1640 sorozat, műszaki adatok
- 41 ML-2240 sorozat, műszaki adatok

SZÓJEGYZÉK

42

TÁRGYMUTATÓ

46

Bevezetés

A készülék főbb részei a következők:

A fejezet tartalma:

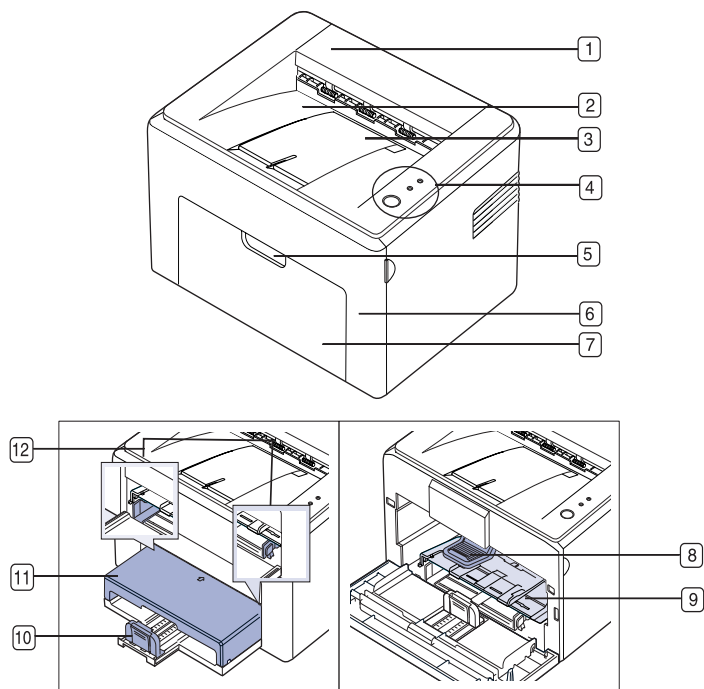
- A nyomtató áttekintése
- A kezelőpanel áttekintése
- A kezelőpanel bemutatása
- A mellékelt szoftver
- A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai



A készülék ábrái az ML-2240 sorozat alapján készültek. Az ML-1640 sorozat nem rendelkezik kézi adagolóval.

A nyomtató áttekintése

Előlnézet

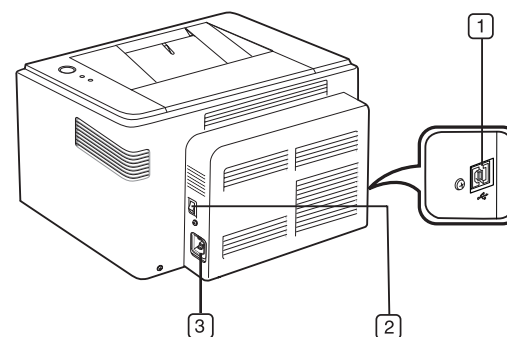


- | | |
|---|---|
| 1 | Fedőlap |
| 2 | Kimeneti tálca (nyomtatási oldallal lefelé) |
| 3 | Laptartó |
| 4 | Kezelőpanel |
| 5 | Előlap fogantyúja |
| 6 | Előlap |
| 7 | Bemeneti papírtálca |
| 8 | Festékkazetta |

- | | |
|----|-------------------------------|
| 9 | Kézi adagoló ^a |
| 10 | Hátsó vezetőelemek |
| 11 | Papírtartó fedél ^a |
| 12 | Oldalsó vezetőelemek |

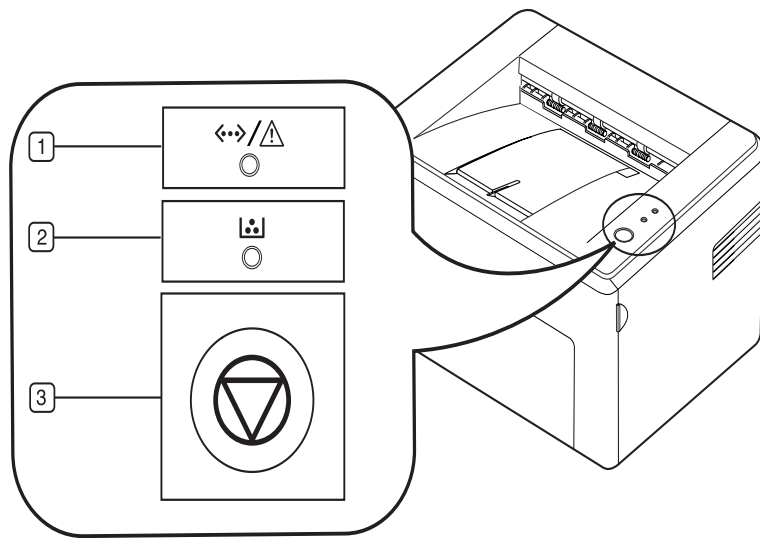
a. Csak ML-2240.

Hátulnézet



- | | |
|---|---------------------|
| 1 | USB-port |
| 2 | Tápkapcsoló |
| 3 | Hálózati csatlakozó |

A kezelőpanel áttekintése



1	On-Line/ Hibakijelző LED (Állapotjelző fény)	A készülék állapotát jeleníti meg. (További információk az „A kezelőpanel bemutatása” fejezetben az 13 oldalon található.)
2	Festékkijelző LED	A festékkazetta állapotát mutató kijelző. (További információk az „A kezelőpanel bemutatása” fejezetben az 13 oldalon található.)
3	Mégse	Bármikor leállít egy műveletet, és további funkciókkal is rendelkezik. (További információk az „A kezelőpanel bemutatása” fejezetben az 13 oldalon található.)

A kezelőpanel bemutatása


Az állapot és a festékkazetta jelzőfényének színe mutatja a készülék jelenlegi állapotát.

On-Line/Hibakijelző LED (Állapotjelző fény)

ÁLLAPOT		LEÍRÁS
Zöld	Világít	A készülék melegszik vagy kész az adatfogadásra.
	Villog	A gép adatokat nyomtat.
Vörös	Világít	<ul style="list-style-type: none">A készülék hibát észlel, például nyitva van a fedele, kifogyott belőle a papír, nem volt megfelelő a telepítése, vagy érvénytelen műveletre került sor.A készülék javítás szükségességére utaló hibát észlel, mint például LSU-hiba vagy a beégető fej hibája. Vegye fel a kapcsolatot az értékesítővel vagy a szervizzel.
Narancssárga	Világít	A készülékbe beragadhatott a papír vagy hasonló hiba történt.

Festékkijelző LED

ÁLLAPOT		LEÍRÁS
Vörös	Világít	Kifogyott a festék. A készülék megszakítja a nyomtatást. Cserélje ki a festékkazettát.
	Villog	Kevés a festék. Hamarosan ki kell cserélnie a kazettát.
	Gyorsan villog	A festékkazetta üres, ki kell cserélni.

 Minden nyomtatási hiba megjelenik a **Smart Panel** programablakban.

Mégse gomb

ÁLLAPOT	LEÍRÁS
Tesztoldal nyomtatása	Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva ezt a gombot amíg az állapotjelző fény villog, majd engedje fel.
Nyomatási feladat törlése	Nyomatáskor ezt a gombot kell megnyomni. A piros jelzőfény villog a nyomtatási feladat készülékről és számítógépről való törlése közben, majd a gép visszatér készenléti módba. A nyomtatási feladat nagyságától függően ez eltarthat egy ideig.
Kézi nyomtatás	Nyomatáskor ezt a gombot kell megnyomni. Az On-Line/hiba jelzőfény villog amíg a nyomtatási feladat törlésre nem kerül a készülékről és a számítógépről is, ezt követően visszatér készenléti módba. A nyomtatási feladat nagyságától függően ez eltarthat egy ideig. Kézi adagolás módban nem lehet törölni a nyomtatási feladatot e gomb megnyomásával.

A mellékelt szoftver

A gép összeállítása és a számítógéphez való csatlakoztatása után telepítenie kell a nyomtató- és szkennert-illesztőprogramot. Ha Windows vagy Macintosh operációs rendszert használ, telepítse a készülékhez kapott CD-t, illetve, ha Ön Linux operációs rendszert használ, töltsse le majd telepítse a szoftvert a Samsung honlapjáról (www.samsung.com/printer).

OS	TARTALOM
Windows	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtató-illesztőprogram: Az illesztőprogram segítségével teljes mértékben kihasználhatja a nyomtató lehetőségeit. • Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik.
Linux	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtató-illesztőprogram: Az illesztőprogram segítségével a berendezés Linux-számítógéphez kötve is használható. • Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik.
Macintosh	<ul style="list-style-type: none"> • Nyomtató-illesztőprogram: Az illesztőprogram segítségével a készülék Macintosh-számítógéphez kötve is használható. • Smart Panel: A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

A nyomtató-illesztőprogramok alapszolgáltatásai a következők:

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

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

Nyomtató-illesztőprogram

SZOLGÁLTATÁS	WINDOWS	LINUX	MACINTOSH
Nyomatási minőség beállítása	O	O	O
Poszternyomatás	O	X	X
Laponként több oldal (N lap/oldal)	O	O(2,4)	O
Oldalhoz igazított nyomtatás	O	X	O ^a
Nagyítás/kicsinyítés	O	X	O
Vízjel	O	X	X
Sablon	O	X	X
Festéktakarékos	O	X	O
Kétoldalas (manuális)	O	X	X

a. Ez a funkció csak MAC OS X 10.4~10.6 esetén támogatott.

Kezdő lépések

Ez a fejezet a készülék beállításának lépéseit ismerteti.

A fejezet tartalma:

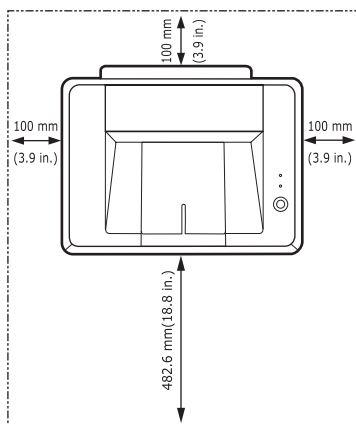
- A hardver beállítása
- Tesztoldal nyomtatása

A hardver beállítása

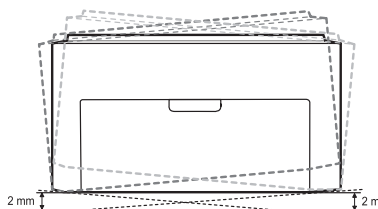
Ez a szakasz bemutatja a hardver *Gyors telepítési útmutatóban* ismertetett beállításának lépéseit. Olvassa el a *Gyors telepítési útmutatót* és kövesse a következő lépéseket.

1. Válasszon egy stabil helyet.

Válasszon sima, stabil felületet elegendő helyel 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 legfeljebb tengerszint felett 1 000 m-ig megfelelő. Lásd a tengerszint feletti magasság beállítását az optimális nyomtatáshoz. Helyezze a készüléket sima és stabil felületre, amelynek lejtése 2 mm-nél nem nagyobb. Ha ezt nem tartja be, a nyomtatás minőségre romolhat.



2. Csomagolja ki a készüléket és ellenőrizzen minden tartozékot.
3. Távolítsa el a készüléket rögzítő szalagot.
4. Helyezze be mind a négy festékkazettát.
5. Helyezzen be papírt. (Lásd: „Papír betöltése” a(z) 21. oldalon.)
6. Ellenőrizze a kábelek megfelelő csatlakozását.

- Rendszerkövetelmények
- A szoftver telepítése

7. Kapcsolja be a készüléket.

 Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejre. Ellenkező esetben a berendezés belsejébe festékpórkörülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.

A berendezés áramkimaradás esetén működésképtelenné válik.

Tesztoldal nyomtatása

A tesztoldal nyomtatásával lehet meggyőződni a készülék megfelelő működéséről.

Tesztoldal nyomtatása:

Készletléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a  **Mégse** gombot kb. 2 másodpercig.

Rendszerkövetelmények

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

Windows

A készülék az alábbi operációs rendszereket támogatja.

OPERÁCIÓS RENDSZER	KÖVETELMÉNY (JAVASOLT)		
	PROCESSZOR	MEMÓRIA	SZABAD LEMEZTERÜLET
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (256 MB)	300 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1 GB
Windows 2003 Server	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB és 2 GB között
Windows 2008 Server	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy gyorsabb	1 GB (2 GB)	16 GB
	<ul style="list-style-type: none"> • DirectX 9 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához) • DVD-R/W meghajtó 		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) vagy 1,4 GHz (x64) processzor (2 GHz vagy gyorsabb)	512 MB (2048 MB)	10 GB

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

Macintosh


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

Linux

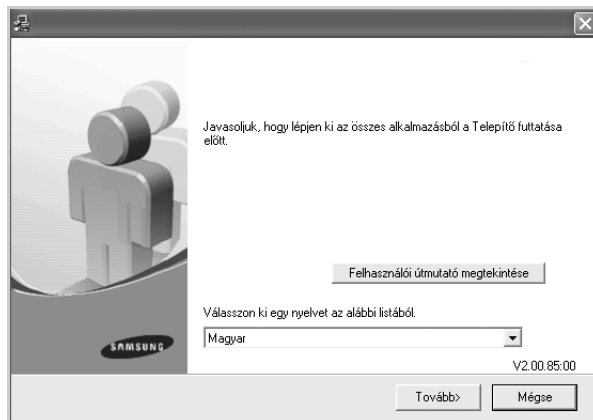
ELEM	KÖVETELMÉNYEK (JAVASOLT)
Operációs rendszer	<ul style="list-style-type: none"> • RedHat 8.0, 9.0 (32 bit) • RedHat Enterprise Linux WS 4, 5 (32/64 bit) • Fedora Core 1~7 (32/64 bit) • Mandrake 9.2 (32 bit), 10.0, 10.1 (32/64 bit) • Mandriva 2005, 2006, 2007 (32/64 bit) • SuSE Linux 8.2, 9.0, 9.1 (32 bit) • SuSE Linux 9.2, 9.3, 10.0, 10.1, 10.2 (32/64 bit) • SuSE Linux Enterprise Desktop 9, 10 (32/64 bit) • Ubuntu 6.06, 6.10, 7.04 (32/64 bit) • Debian 3.1, 4.0 (32/64 bit)
Processzor	Pentium IV 2.4 GHz vagy fejlettebb
Memória	512 MB vagy több
Szabad lemezterület	1 GB vagy több

A szoftver telepítése

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

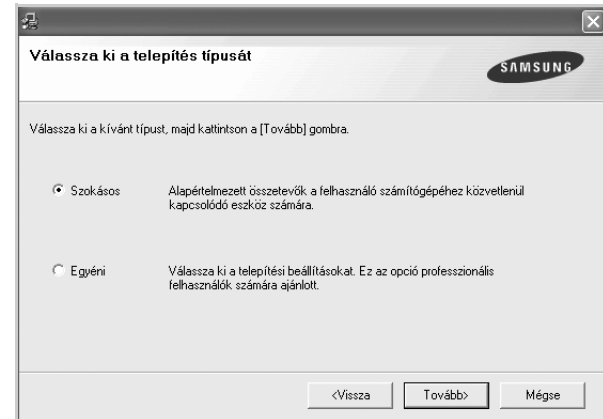
 A következő eljárás a Windows XP operációs rendszerre vonatkozik. Az eljárás és a telepítés közben megjelenő előugró ablak az operációs rendszertől, a nyomtató funkcióitól és a használt felülettől függően ettől eltérő lehet.

1. Győződjön meg róla, hogy a készülék a számítógépre van-e csatlakoztatva.
2. Helyezze be a nyomtatóhoz tartozó szoftver CD-jét a CD-meghajtóba. A CD-lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftver telepítési ablaka. Ha nem jelenik meg a telepítő ablak, kattintson a **Start > Futtatás** menüre. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra. Windows Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén kattintson a **Start > Minden Program > Kellékek > Futtatás** menüre, majd írja be az X:\Setup.exe elérési utat. Ha az **Automatikus lejátszás** ablak Windows Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2 alatt jelenik meg, kattintson a **Futtatás Setup.exe** menüre a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben és kattintson a **Folytatás** gombra az **Felhasználói fiókok felügyelete** ablakban.
3. Kattintson a **Tovább** gombra.




- Az előző ablak az illesztőprogram újratelepítése után kis mértékben eltérő lehet.
- **Felhasználói útmutató megtekintése:** Megtekintheti a felhasználói kézikönyvet. Ha a számítógépen nincs telepítve az Adobe Acrobat program, akkor erre a gombra kattintva automatikusan telepíti az Adobe Acrobat Reader programot, és megnyitja a felhasználói kézikönyvet.

4. Jelölje be a **Szokásos** választógombot, majd kattintson a **Tovább** gombra.



5. A telepítés befejezése után egy ablak jelenik meg, mely egy tesztoldal kinyomtatására kéri, és arra, hogy regisztrálja magát Samsung készülékek felhasználójaként, hogy információt kapjon a Samsungtól. Ha úgy gondolja, jelölje be a megfelelő jelölőnégyzet(ek)et és kattintson a **Befejezés** gombra.

-  • Ha a készülék nem működik megfelelően a telepítés után, akkor próbálja meg újratelepíteni az illesztőprogramot. Lásd a **Szoftverszakasz**.
- Amikor a nyomtató illesztőprogramjának telepítése folyik, az illesztőprogram telepítője felismeri az operációs rendszer területi beállításait, és alapértelmezett papírméretet állít be a készülékhez. Ha másik Windows területi beállítást használ, a papírméretet kézzel kell beállítania az általánosan használt papírnak megfelelően. A telepítés befejeztével lépjen a nyomtatótulajdonságok paneljére, és módosítsa a papírméretet.

Nyomathordozó kiválasztása és betöltése

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

A fejezet tartalma:

- Nyomathordozó kiválasztása
- Papír betöltése
- Nyomtatás speciális nyomathordozó anyagokra
- A papír méretének és típusának beállítása



A készülék ábrái az ML-2240 sorozat alapján készültek. Az ML-1640 sorozat nem rendelkezik kézi adagolóval.

Nyomathordozó kiválasztása

A készülékkel többféle nyomathordozóra nyomtathat, például sima papírra, borítékra, címkékre és írásvetítő fóliára. Csak olyan nyomathordozót használjon, amely megfelel a készülék használati útmutatójában szereplő előírásoknak. A leírásban nem szereplő nyomathordozóra történő nyomtatás esetén az alábbi problémák léphetnek fel:

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

A készülék teljesítményére és a nyomtatási minőségre jelentős hatással van a papír súlya, összetétele, szemcsézettsége és nedvességtartalma.

A nyomtatási anyagok kiválasztásakor vegye figyelembe az alábbiakat:

- A nyomathordozó anyagok típusa, mérete és súlya ennek a fejezetnek a végén kerül ismertetésre.
- Kívánt eredmény: A választott nyomathordozó feleljen meg a feladatra.
- Világosság: Némelyik nyomathordozó fehérebb a többinél, és élesebb, élénkebb képek nyomtathatók rajta.
- A felület simasága: A simaság a nyomat körvonalainak élességét befolyásolja.



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



Az előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó miatt javítás válhat szükségessé. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung által vállalt garancia- vagy szervizszerződés nem terjed ki.

A nyomathordozók paraméterei

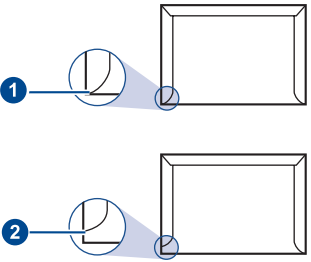
TÍPUS	MÉRET	MÉRETEK	TÖMEG ^a	KAPACITÁS ^b
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	<ul style="list-style-type: none"> • 60–90 g/m² a tálcához • 60–165 g/m² a tálcába való kézi adagoláshoz 	<ul style="list-style-type: none"> • 150 db 75 g/m² tömegű papírlap a tálcához • 1 lap a tálcába történő kézi adagoláshoz
	Legal	216 x 356 mm		
	Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm		
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Boríték	Monarch	98 x 191 mm	75–90 g/m ²	1 lap a tálcába történő kézi adagoláshoz
	No. 10	105 x 241 mm		
	DL	110 x 220 mm		
	C5	162 x 229 mm		
	C6	114 x 162 mm		
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	90–105 g/m ²	
Címkék^c	Letter, A4	Olvassa el a Sima papír című részt	120–150 g/m ²	
Írásvetítő fólia	Letter, A4	Olvassa el a Sima papír című részt	138–146 g/m ²	
Levelezőlap	Levelezőlap	101,6 x 152,4 mm	90–163 g/m ²	
Minimális méret (egyéni)		76 x 127 mm	60–165 g/m ²	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a. Ha a papír súlya nagyobb mint 90 g/m², egyesével töltsse be a papírt a tálcára.

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


c. Simaság: 100–250 (Sheffield)

Útmutató a különleges nyomathordozókhoz

NYOMATHORDOZÓ TÍPUSA	ÚTMUTATÓ
Borítékok	<ul style="list-style-type: none"> A sikeres borítéknyomatás 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, ellenkező esetben elakadhat a papír. Szerkezet: Nyomatás előtt a borítékot le kell simítani, hogy a hullámossága 6 mm alatt legyen, és ne legyen benne levegő. Állapot: A boríték ne legyen ráncos, gyűrött, vagy más módon sérült. Hőmérséklet: Olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt. Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon. Ne használjon felbélyegzett borítékot. Ne használjon kapcsos, önzáródó, ablakos, bevonattal rendelkező, öntapadós vagy egyéb szintetikus anyagból készült borítékot. Ne használjon sérült vagy gyenge minőségű borítékokat. Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig. <div style="text-align: center;">  <p>1 Elfogadható 2 Nem fogadható el</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> A lehúzható ragasztószalaggal ellátott, illetve az egy vagy több behajtott és leragasztható szárnnyal rendelkező borítékokon használt ragasztóknak ki kell bírniuk 0,1 másodpercig a készülék nyomtatási hőmérsékletét. Ellenőrizze a készülék nyomtatási hőmérsékletét a műszaki adatoknál; lásd: 40 oldal. A külön behajtások és papírcsíkok felgyűrődést, ráncosodást vagy elakadást okozhatnak, és a beégető egységet is károsíthatják. A legjobb nyomtatási minőség elérése érdekében a margókat állítsa a boríték széleitől legalább 15 mm távolságra. Ne nyomtasson a boríték illesztési vonalaira.

NYOMATHORDOZÓ TÍPUSA	ÚTMUTATÓ
Címkék	<ul style="list-style-type: none"> A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon. <ul style="list-style-type: none"> A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket: <ul style="list-style-type: none"> Ragasztó: A ragasztó anyagának stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén. Ellenőrizze a készülék nyomtatási hőmérsékletét a műszaki adatoknál; lásd: 40 oldal. Elrendezés: Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyek a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak. Meghajlás: A nyomtatás előtt a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t. Állapot: Ne használjon ráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket. Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja. Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A 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 127 mm-nél rövidebb hordozóra. A szoftveralkalmazásban állítsa a margókat az anyag szélétől legalább 6,4 mm-re.
Írásvetítő fóliák	<ul style="list-style-type: none"> A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott írásvetítő fóliát használjon. A készülékben használt írásvetítő fóliáknak 180 °C hőmérsékletet kell kiállniuk, ami a készülék nyomtatási hőmérséklete. Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre. Az írásvetítő-fóliákat nem szabad hosszabb ideig a papírtálcán hagyni. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet. Az ujjlenyomatok miatt kialakuló elkenődések elkerülése érdekében körültekintően bánjon a fóliával. Az elhalványulás megelőzése végett ne tegye ki a nyomtatott írásvetítő fóliákat hosszan tartó napfénynek. Bizonyosodjon meg róla, hogy a fóliák élei sértetlenek, azok nem gyűröttek vagy ráncosak.

NYOMATHORDOZÓ TÍPUSA	ÚTMUTATÓ
Előnyomott papír	<ul style="list-style-type: none"> A fejléct hőálló tintával kell nyomtatni, mely nem olvad meg, nem párolog el és nem bocsát ki veszélyes káros anyagokat, ha 0,1 másodpercre ki van téve a készülék nyomtatási hőmérsékletének. Ellenőrizze a készülék nyomtatási hőmérsékletét a műszaki adatoknál; lásd: 40 oldal. A fejlécek nyomtatásához használt tinta nem lehet gyúlékony, és nem károsíthatja a nyomtató görgőit. Az űrlapokat és fejléces papírokat a tárolás közben bekövetkező változások elkerülése érdekében páramentes csomagolásban kell tárolni. Mielőtt előnyomott papírt, például űrlapot vagy fejléces papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.

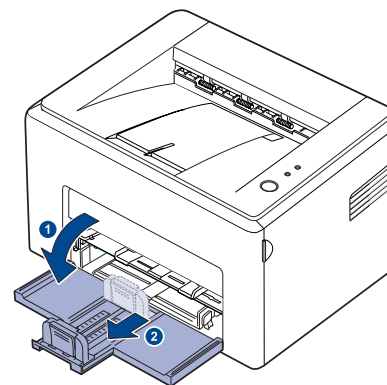
 Fotópapír vagy bevonatos papír használata javítást igénylő problémát okozhat. Az ilyen jellegű javításokra a Samsung garancia-, vagy szervizszerződés nem terjed ki.


Papír betöltése

Papír betöltése a tálcába

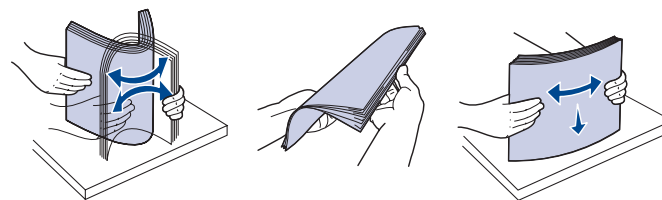
A legtöbbszor használt nyomathordozót töltsse a tálcába. A tálca legfeljebb 150 darab 75 g/m² tömegű papírlapot bír el.

1. Fogja meg a bemeneti papírtálcát, és húzza maga felé, hogy kinyíljon. Fogja meg a hátsó vezetőelemet és húzza ki a tálca meghosszabbításához.

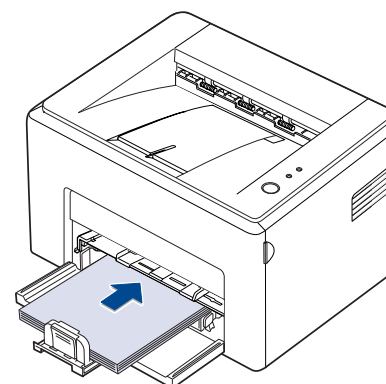



 Mivel a készülék nagyon könnyű, elmozdulhat használat közben; például amikor a tálcát nyitja/zárja vagy a festékkazettát kissereli/ beszereli. Ügyeljen arra, hogy ne mozdítsa el a készüléket.

2. Készítsen elő egy csomag papírt a betöltéshez, hajlítgassa őket előre-hátra. Egyenesítse ki a széleket sík felületen.

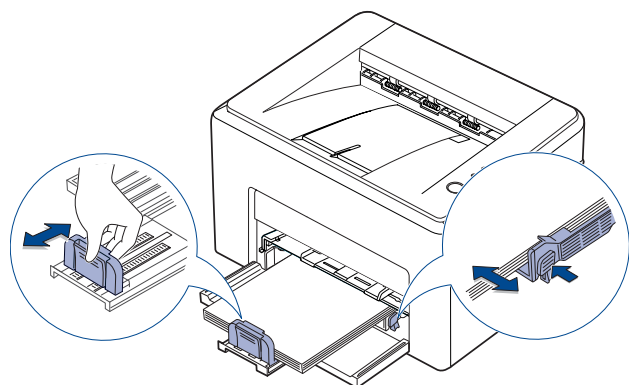



3. A papírt nyomtatási oldallal felfelé töltsse be. Ügyeljen arra, hogy mind a négy sarok a tálcára simuljon.

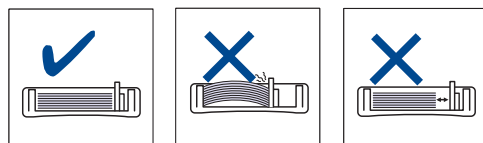


 Vigyázzon arra, hogy ne töltsön be túl sok papírt. Túl sok papír betöltése papírelakadást okozhat.

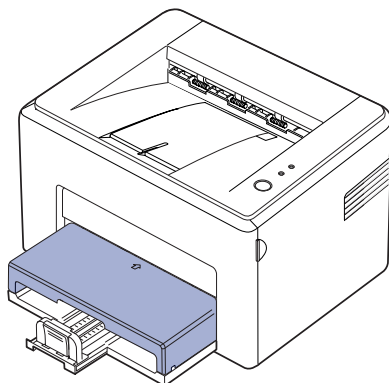
4. Fogja meg két ujjal a hátsó vezetőelemet, hogy beállítsa a papír hosszához és csúsztassa az oldalsó vezetőelemet balra annyira, hogy a papír széléhez illeszkedjen.



-  • Ne csúsztassa olyan erősen az oldalsó vezetőt, hogy az meghajlítsa a papírt.
• Ha nem állítja be az oldalsó papírvezetőt, az elakadást okozhat.



5. Ha szükséges, zárja le a papírfedelelet, mert ezzel meggátolhatja, hogy a papír porosodjon.

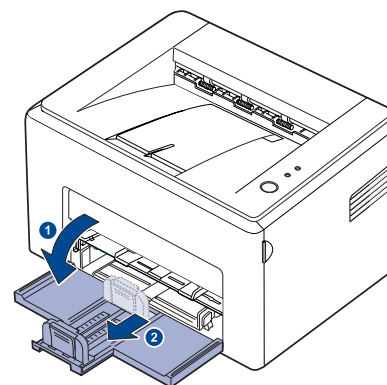



Nyomtatás speciális nyomathordozó anyagokra

A gép különleges méretű és típusú nyomtatási anyagokat is képes kezelni, például levelezőlapokat, jegyzetlapokat és borítékokat. Különösen hasznos fejléces vagy színes papírra történő egyoldalas nyomtatás esetén.

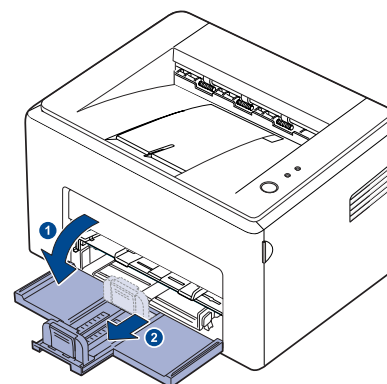
Nyomtatási anyagok kézi adagolása

- Egyszerre csak egyféle méretű nyomathordozót töltsön a tálcába.
 - A papírelakadás megelőzése érdekében ne töltsön papírt a tálcába, amíg van benne az előző tételből. Ez a többi nyomtatási médiumra is vonatkozik.
 - A nyomathordozót a nyomtatni kívánt oldalával felfele, illetve felső szélével előre kell a tálcába helyezni. A nyomathordozót helyezze a tálca közepére.
 - A papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében csak az előírásai szerinti nyomathordozóra nyomtasson. (További információk az „Nyomathordozó kiválasztása” fejezetben az 18 oldalon találhatóak.)
 - A tálcába történő betöltés előtt a képeslapok, borítékok és címkék gyűrődéseit ki kell simítani.
1. Fogja meg a bemeneti papírtálcát, és húzza maga felé, hogy kinyíljon. Fogja meg a hátsó vezetőelemet és húzza ki a tálca meghosszabbításához.

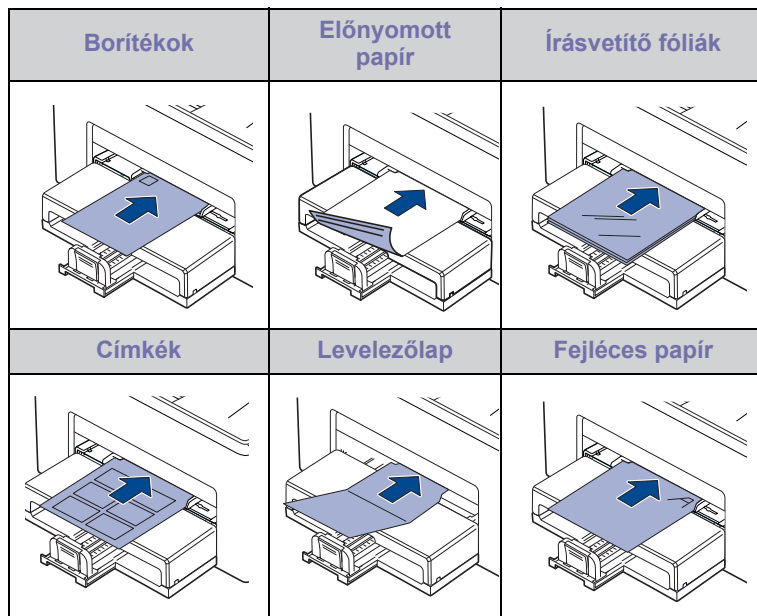



-  Mivel a készülék nagyon könnyű, elmozdulhat használat közben; például amikor a tálcát nyitja/zárja vagy a festékkazettát kicseréli/ beszereli. Ügyeljen arra, hogy ne mozdítsa el a készüléket.



2. Helyezze a porvédő fedelelet a papíradagoló tálcára. (Az ML-1640-es sorozat esetén ugorja át ezt a lépést, és folytassa a következővel.)





3. Tegyen papírt a tálcába.
(Az ML-1640-es sorozat esetén helyezzen papírt a papíradagoló tálcába.)





-  Ha címkére vagy levelezőlapra nyomtat a kézi adagoló használatával, egyszerre csak egy lapot adagoljon. A sima nyomtatás érdekében célszerű először a bemeneti papírtálcát feltölteni papírokkal.

- Amikor alkalmazásból nyomtat, indítsa a nyomtatás menüből.
 - Nyomtatás előtt nyissa meg a nyomtató tulajdonságokat.
 - Nyomja meg a **Papír** fület a nyomtatási tulajdonságok menüben, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.
-  Ha címkét akar használni, állítsa a papírtípust **Címkék** értékre.
- Aa papírforrás pontban válassza a **Kézi adagoló** elemet, majd nyomja meg a **OK** gombot.
 - Indítsa el a nyomtatást az alkalmazásból.
 - Nyomja meg a  **Mégse** gombot a gépen az adagolás beindításához; ezután a gép megkezdje a nyomtatást.

-  • Többoldalas nyomtatás esetén az első oldal kinyomtatása után tölts be a következő lapot, majd nyomja meg a  **Mégse** gombot. Ezt a műveletet ismétlje meg minden egyes nyomtatandó oldalnál.
- A módosított beállítások csak addig maradnak érvényben, amíg az adott alkalmazást használja.

A papír méretének és típusának beállítása

Miután a betöltötte a papírt a tálcába, az illesztőprogram segítségével meg kell adnia a papír méretét és típusát. A módosítások állandósításához a következőket kell tennie.

-  A következő információk Windows XP esetén érvényesek. Más Windows operációs rendszer esetén olvassa el a Windows felhasználói kézikönyvét, vagy online súgóját.
- Kattintson a számítógépen a **Start** gombra.
 - Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
 - Kattintson jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Nyomtatási beállítások** parancsot.
 - Kattintson a **Papír** fülre, majd módosítsa a beállításokat a **Papírbeállítások** területen.
 - Kattintson a **OK** gombra.
-  Speciális formátumú papír, pl. számlához, használata esetén válassza a nyomtató beállításáiban a **Papír** fül **Egyéni** elemét. Lásd: Szoftverszakasz.

Alapvető nyomtatási feladatok

Ez a fejezet a gyakori nyomtatási feladatokat mutatja be.

A fejezet tartalma:

- Dokumentum nyomtatása
- Nyomtatási feladat törlése


Dokumentum nyomtatása

A nyomtató különféle Windows-, Macintosh- vagy Linux-alkalmazásokból képes nyomtatni. A dokumentum nyomtatásához szükséges konkrét lépések a használt alkalmazástól is függnnek. A nyomtatással kapcsolatos részleteket a *Szoftver* című részben találja meg.

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 kattintson a **Beállítások** menü **Nyomtatók** parancsára.
Windows XP/2003 esetén válassza a **Nyomtatók és faxok** elemet.
Windows Vista/2008 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók**.
Windows 7 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver és hang > Eszközök és nyomtatók**.
Windows Server 2008 R2 esetén az elérési útvonal: **Vezérlőpult > Hardver > Eszközök és nyomtatók**.
3. Windows 2000, XP, 2003, 2008 és Vista esetén kattintson duplán a saját készülékére.
Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén kattintson jobb gombbal a következőre: nyomtató ikon > helyi menü > **Milyen nyomtatás zajlik most**.
4. A **Dokumentum** menüből válassza a **Mégse** lehetőséget.

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

Törölheti is a jelenlegi feladatot a  **Mégse** gomb megnyomásával a vezérlőpanelen.

Karbantartás

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

A fejezet tartalma:

- A készülék tisztítása
- A festékkazetta karbantartása
- A festékkazetta cseréje



A készülék ábrái az ML-2240 sorozat alapján készültek. Az ML-1640 sorozat nem rendelkezik kézi adagolóval.

A készülék tisztítása

A nyomtatási minőség megőrzése érdekében kövesse a lenti tisztítási eljárást a festékkazetta cseréjekor, vagy ha a nyomtatásban minőségi problémát tapasztal.



- Ha a készülékházat nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések keletkezhetnek vagy az deformálódhat.
- Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, nedves ruhával vagy törölkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékporszemcsék károsíthatják az egészségét.

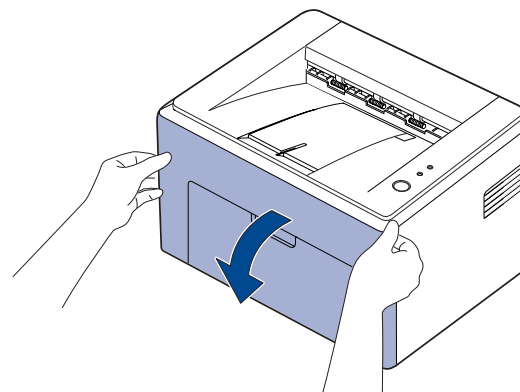
A külső felület tisztítása

A készülék burkolatát tiszta, puha, szőszmentes törővel tisztítsa meg. A törőruhát vízzel enyhén benedvesítheti, de vigyázzon, hogy a víz ne cseppenjen a készülékre vagy annak belsejébe.

A készülék belsejének tisztítása

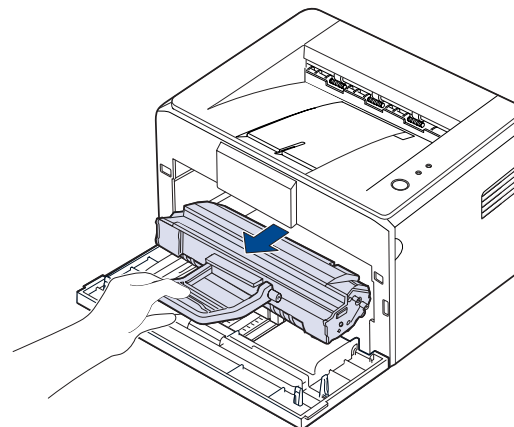
Nyomtatás közben papír-, festékpór- és porrészemcsék rakódhatnak le a nyomtató belsejében. Ez a lerakódás ronthatja a nyomtatási minőséget, például festékfoltokat vagy elkenődést okozva. A készülék belsejének tisztítása csökkenti és megelőzi az ilyen problémák kialakulását.

1. Kapcsolja ki a készüléket és húzza ki a tápkábelt, majd várjon, amíg a készülék lehűl.
2. Nyissa ki az előlapot.




Amennyiben az ML-2240 sorozathoz porvédő fedelet is szereltetett fel, távolítsa el, mielőtt az előlapi fedelet kinyitja.

3. Húzza ki a festékkazettát és vegye ki a készülékből.

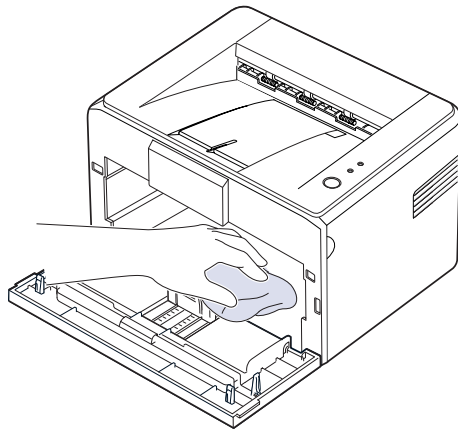



Mivel a készülék nagyon könnyű, elmozdulhat használat közben; például amikor a tálcát nyitja/zárja vagy a festékkazettát kissereli/ beszereli. Ügyeljen arra, hogy ne mozdítsa el a készüléket.

4. Kihúzva távolítsa el a kézi adagolót.

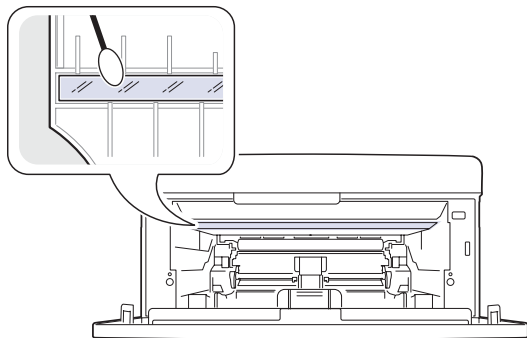
 Az ML-1640 sorozat nem rendelkezik kézi adagolóval, folytassa az 5. lépéssel.

5. Száraz, szösmentes ronggyal törölje le a port és a kiömlött festéket a festékkazetta üregében és környékén.




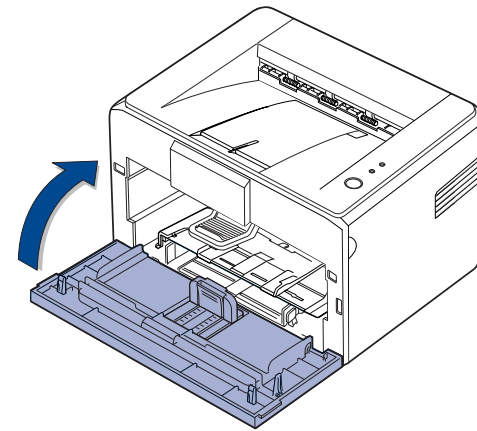
 A festékkazetta károsodásának elkerülése érdekében, ne tegye ki azt fény hatásának pár percnél tovább. Ha szükséges, takarja le egy papírlappal. Ne érintse meg a fekete továbbító görgőt a készülék belsejében.

6. A kazettarekesz tetejének belső oldalán keresse meg a hosszú üvegcsíkot, majd dörzsölje meg az üveget, és ellenőrizze, hogy a lerakódott kosz vajon összekoszolja-e a fehér tisztítópálcát.



7. Miután behelyezte a kézi tálcát és a festékkazettát, zárja le a fedelet. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e. Ha nincs megfelelően lezárva, nyomtatási hibák adódhatnak nyomtatás közben.

 Ha nincs megfelelően lezárva, nyomtatási hibák adódhatnak nyomtatás közben.



8. Csatlakoztassa a tápfeszültség vezetékét és kapcsolja be a készüléket.

A festékkazetta karbantartása

A festékkazetta tárolása

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

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

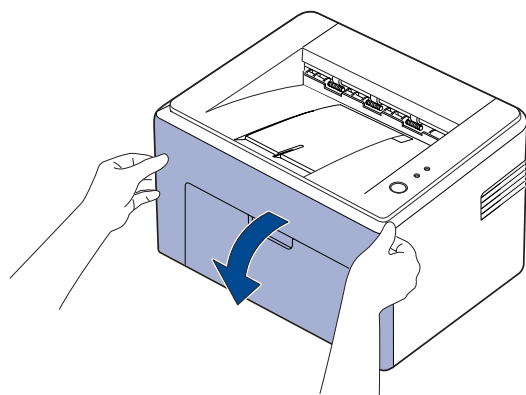
A kazetta várható élettartama

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

A festék újraelosztása a festékkazettában

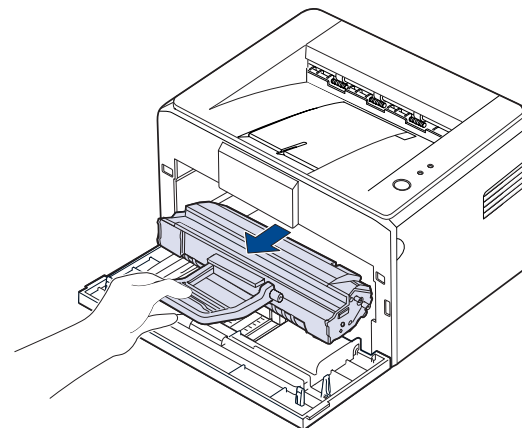
Amikor a festékkazetta majdnem üres, halvány vagy világos területek jelennek meg a lapon. Ideiglenesen javíthatja a nyomtatás minőségét a maradék festék újbóli egyenletes elosztásával.

1. Nyissa ki az előlapot.

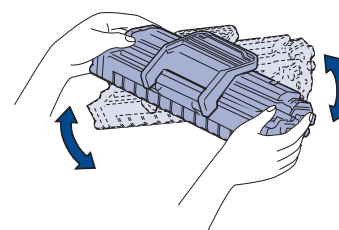


- ☑ Amennyiben az ML-2240 sorozathoz porvédő fedelet is szereltetett fel, távolítsa el, mielőtt az előlappal kinyitja.

2. Húzza ki a festékkazettát és vegye ki a készülékből.

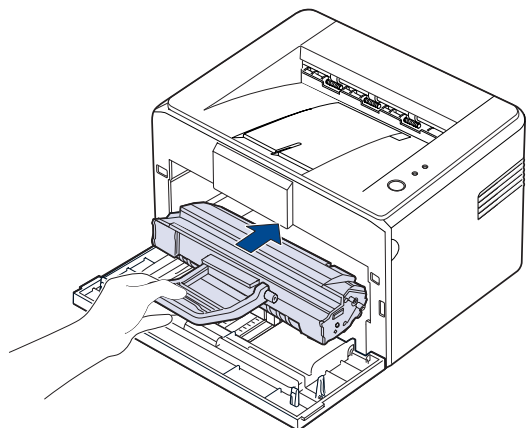


- ⚠ Ne nyúljon be túl mélyen a készülékbe. Az égetőegység felülete forró lehet.
 - A festékkazetta károsodásának elkerülése érdekében, ne tegye ki azt fény hatásának pár percnél tovább.
 - ⚠ Ne érintse meg a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert a kezével vagy bármely más anyaggal. Használja a fogót a festékkazettán, hogy ne érintse ezt a területet.
 - Legyen óvatos, hogy ne tegye ki fénynek a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert. Fény hatására a xerox henger tönkremegy. Takarja le a festékkazetta xerox hengerét papírral, hogy ne károsíthassa a fény.
 - Ne fordítsa meg a festékkazettát.
 - ☑ Mivel a készülék nagyon könnyű, elmozdulhat használat közben; például amikor a tálcát nyitja/zárja vagy a festékkazettát kisereli/ beszereli. Ügyeljen arra, hogy ne mozdítsa el a készüléket.
3. Óvatosan rázza meg a festékkazettát oldalirányban ötször vagy hatszor, hogy egyenletesen eloszlassa a festéket.

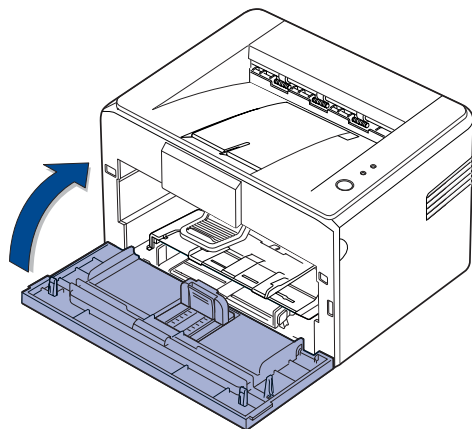


- ☑ Ha a festékpórák a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megkötí a festékpórt.

4. Csúsztassa vissza a festékkazettát a készülékbe. Ügyeljen rá, hogy a festékkazetta a helyére kattanjon.



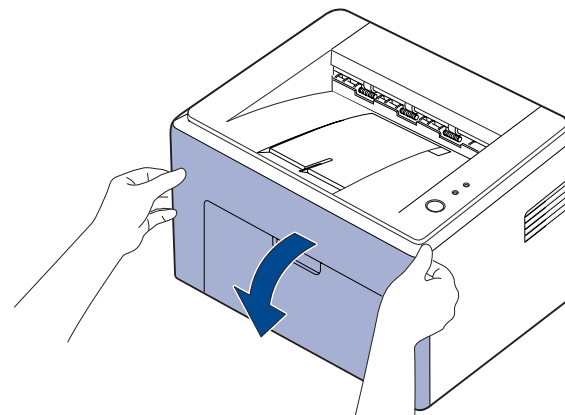
5. Csukja vissza az előlapot. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e. Ha nincs megfelelően lezárva, nyomtatási hibák adódhatnak nyomtatás közben.





A festékkazetta cseréje

Ha az Festékkijelző fény piros színel világít, ez azt jelenti, hogy a készülék festékkazettája teljesen kiürült. A készülék nem nyomtat. Emellett a Smart Panel program ablak is megjelenik a számítógépen, mely a festékkazetta kicserélésére figyelmeztet. Ilyenkor ki kell cserélni a festékkazettát. Ellenőrizze a készülékhez való nyomtatókazetta típusát. (Lásd: „Fogyóeszközök” a(z) 39. oldalon.)

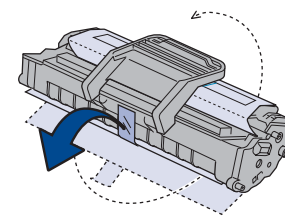
1. Kapcsolja ki a készüléket és várjon néhány percet, amíg kihűl.
2. Fogja meg az előlapot és húzza maga felé a nyitásához.




 Amennyiben az ML-2240 sorozathoz porvédő fedelet is szereltetett fel, távolítsa el, mielőtt az előlő fedelet kinyitja.

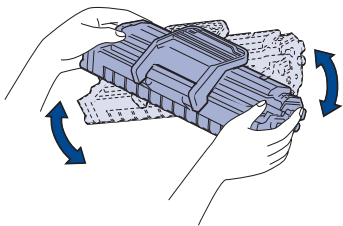
 Mivel a készülék nagyon könnyű, elmozdulhat használat közben; például amikor a tálcát nyitja/zárja vagy a festékkazettát kicseréli/ beszereli. Ügyeljen arra, hogy ne mozgassa el a készüléket.


3. Csomagolja ki a festékkazettát, majd a ragasztószalagnál fogva húzza le a kazettát védő papírborítást.




-  Ne érintse meg a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert a kezével vagy bármely más anyaggal. Használja a fogót a festékkazettán, hogy ne érintse ezt a területet.
- Legyen óvatos, hogy ne tegye ki fénynek a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert. Fény hatására a xerox henger tönkremegy. Takarja le a festékkazetta xerox hengerét papírral, hogy ne károsíthassa a fény.
- Ne fordítsa meg a festékkazettát.

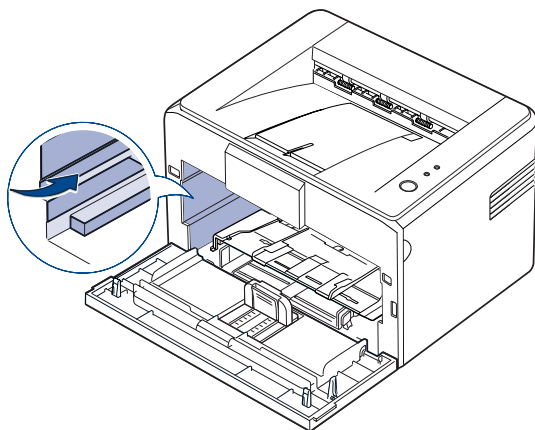
4. A festékkazettát a két fogantyújánál fogva oldalirányban alaposan rázza meg a festék egyenletes eloszlásához.



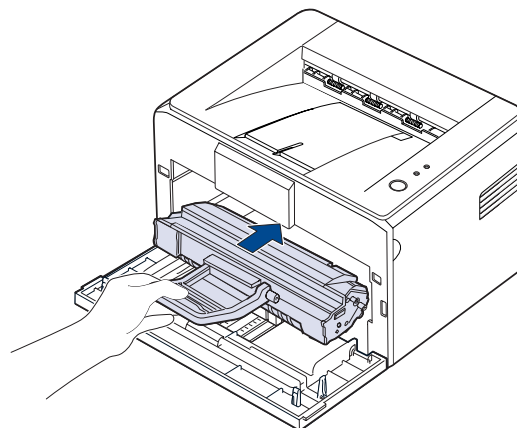
 Ha a festékpórá a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le, és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megkötí a festékpórá.


-  • Ne használjon éles tárgyakat, például kést vagy ollót a festékkazetták kicsomagolásához. Ezzel megrongálhatja a festékkazettákat.
- A sérülés megelőzése érdekében ne tegye ki a festékkazettát néhány percnél hosszabb ideig tartó fénysugárzásnak. Szükség esetén védelemként takarja le egy darab papírral.


5. Keresse meg a kazetta vezetőnyílásait a nyomtatóban, mindkét oldalon egyet-egyét.



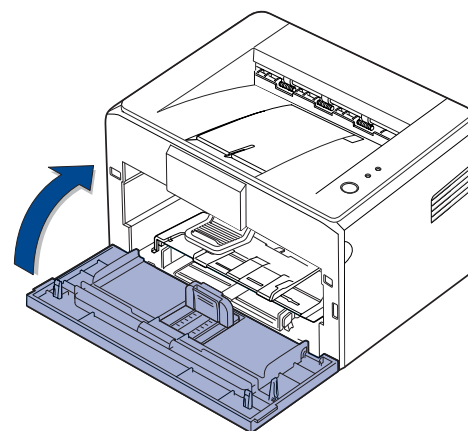
6. Csomagolja ki a festékkazettát és fogja meg. Csúsztassa a kazettát a készülékbe egészen addig, amíg helyére nem pattan.




 Óvatosan helyezze be vagy húzza ki a festékkazettát, hogy ne karcolja meg a készülék.

-  • Ne érintse meg a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert a kezével vagy bármely más anyaggal. Használja a fogót a festékkazettán, hogy ne érintse ezt a területet.
- Legyen óvatos, hogy ne tegye ki fénynek a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert. Fény hatására a xerox henger tönkremegy. Takarja le a festékkazetta xerox hengerét papírral, hogy ne károsíthassa a fény.
- Ne fordítsa meg a festékkazettát.

7. Csukja vissza az előlapot. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e. Ha a fedél nincs szorosan bezárva, nyomtatáskor hibák merülhetnek fel.



 Egy új festékkazetta átlagos élettartama 1 500 szabványos oldal az ISO/IEC 19752 szabvány szerint. (A készülékhez mellékelt festékkazetta átlagos élettartama 700 szabványos oldal.)

Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

A fejezet tartalma:

- Tippek a papírelakadás elkerüléséhez
- Papírelakadás megszüntetése
- Egyéb problémák megoldása

 A készülék ábrái az ML-2240 sorozat alapján készültek. Az ML-1640 sorozat nem rendelkezik kézi adagolóval.

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez


A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. Papírelakadás esetén kövesse a 30 oldalon ismertetett lépéseket.

- Kövesse a 21 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(z) 23. oldalon.)
- Ügyeljen arra, hogy a nyomathordozó nyomtatható oldala nézzen felfelé.

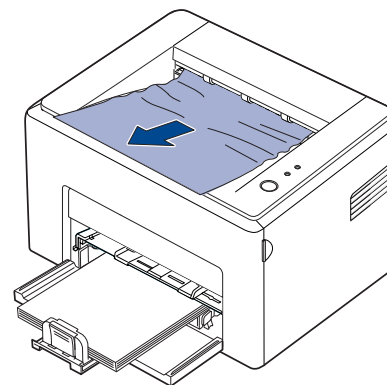
Ha elakad a papír, a hibajelző jelzőfény narancsszínnel világít a vezérlőpanelen. Keresse meg és távolítsa el az elakadt papírt. A papírelakadás megszüntetése után a nyomtatás folytatásához nyitni és zárni kell az előlapot.

Papírelakadás megszüntetése

A papírkiadási területen

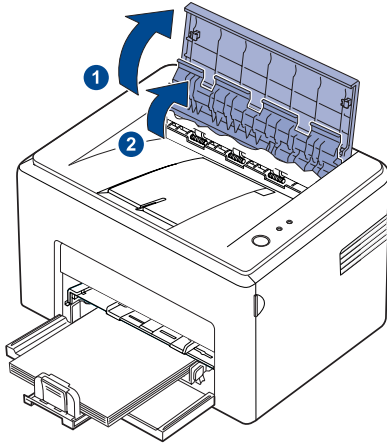
 Ezen a területen a papírelakadás azt eredményezheti, hogy a festék elmaszatolódik a lapon. Ha festék kerül a ruhájára, mossa ki a ruhát hideg vízben, mivel a meleg víz által a festék mélyebbre hatolna a ruha szálaiba.

1. Ha a papír a nyomtatóból való kimenetkor akad el, és a papír nagy része látható, egyszerűen csak húzza ki a papírt.



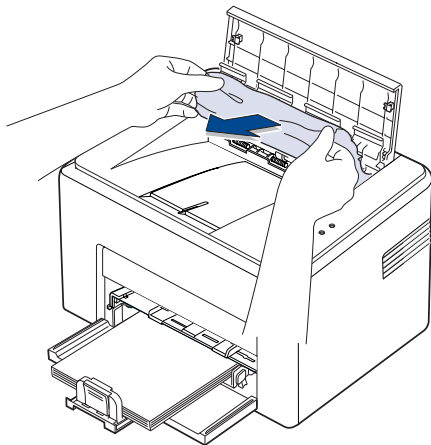
Ha a papír kihúzása közben ellenállást tapasztal, és a papír nem mozdul azonnal, ne húzza tovább. Folytassa a következő lépéssel.

2. Nyissa fel a felső és a belső fedelet.

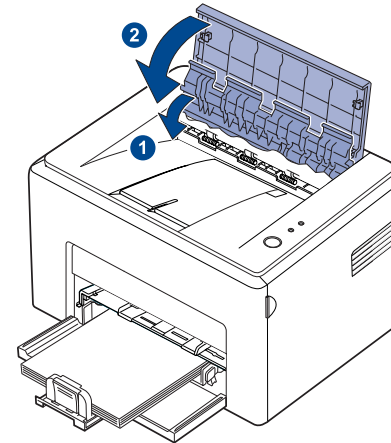


- Az elakadt papír eltávolítása közben legyen óvatos, és ne érjen hozzá a hőhengerhez (a belső fedél alatt található). Az egység forró, ezért égési sérüléseket okozhat!
- Maga a felső és a belső fedél is forró lehet a hőhengernek köszönhetően. Hagyja, hogy a készülék lehűljön, mielőtt kinyitná a fedelet.

3. Szabadítsa ki a papírt, ha az beakadt a hőhengerekbe. Utána óvatosan húzza ki a papírt.



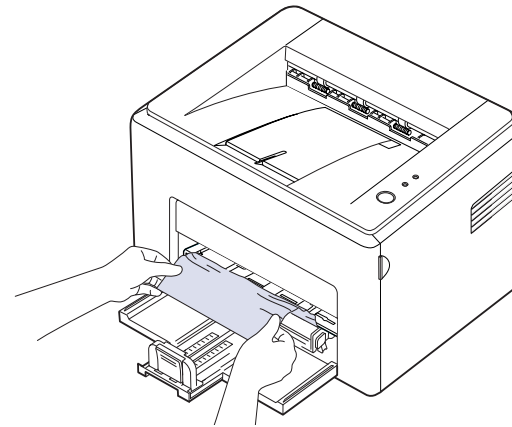
4. Csukja be a belső és a felső fedelet. A nyomtatás automatikusan folytatódik.



A nyomtató nem nyomtatja újra a rontott oldalakat. Ezeket ismét ki kell nyomtatni.

A papírbehúzási területen

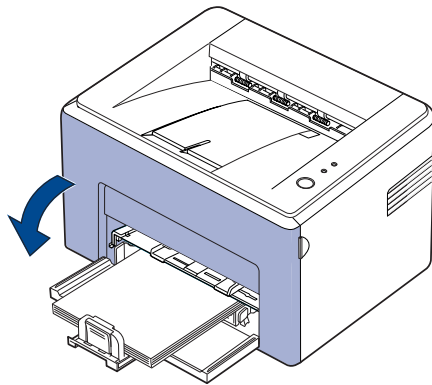
1. Távolítsa el az összes hibásan behúzott papírt úgy, hogy a látható szélénél fogva kihúzza a tálcából. Győződjön meg arról, hogy a lapok megfelelően helyezkednek-e el a tálcában.




2. Nyissa és zárja le az első vagy felső fedelet a nyomtatás folytatásához a dokumentum kimaradt oldalaitól.

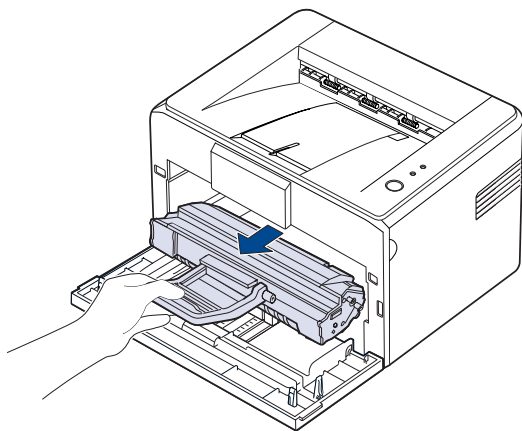
A festékkazetta környékén


1. Nyissa ki az előlapot.



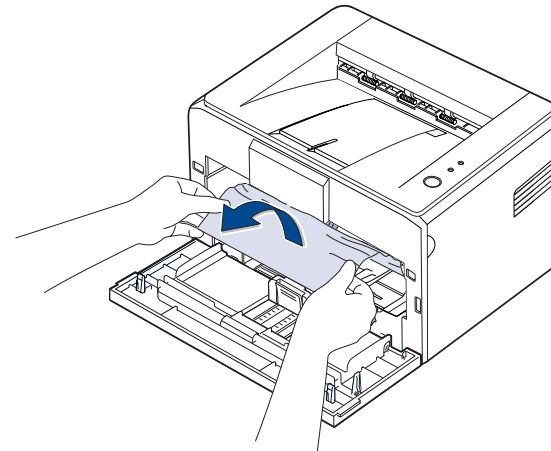
 Amennyiben az ML-2240 sorozathoz porvédő fedelet is szereltetett fel, távolítsa el, mielőtt az előlapi fedelet kinyitja.

2. Húzza ki a festékkazettát és vegye ki a készülékből.



-  Ne érintse meg a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert a kezével vagy bármely más anyaggal. Használja a fogót a festékkazettán, hogy ne érintse ezt a területet.
- Legyen óvatos, hogy ne tegye ki fénynek a zöld (vagy égszínkék) felületet és a xerox hengert. Fény hatására a xerox henger tönkremegy. Takarja le a festékkazetta xerox hengerét papírral, hogy ne károsíthassa a fény.
- Ne fordítsa meg a festékkazettát.

3. Óvatosan húzza maga felé a papírt.



4. Ellenőrizze, hogy nincs-e más papír a készülékben.

5. Helyezze vissza a festékkazettát, majd csukja be az előlapi ajtót. A készülék folytatja a dokumentum nyomtatását a kimaradt oldalaktól.

Egyéb problémák megoldása

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

Papíradagolás


ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
A papír nyomtatás közben elakadt.	Szüntesse meg az elakadást. Lásd a 30. 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 150 papírlapot lehet behelyezni.Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e. Lásd a 23. 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 a 30. oldalon.
A nyomtató nem húzza be a papírt.	<ul style="list-style-type: none">Távolítson el minden akadályt a készülékből.A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően.Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt.A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. Lásd a 18. oldalon.

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
A papír folyton elakad.	<ul style="list-style-type: none"> Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha speciális anyagokra nyomtat, egyszerre csak egyféle méretű anyagot helyezzen a tálcába. Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. Lásd a 19. oldalon. Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki az előlapot és távolítsa el a szennyeződést.
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.	A Windows beállításainál állítsa be a Samsung ML-2240 Series készüléket alapértelmezett nyomtatóként.
	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze a készüléken a következőket: Be van-e csukva az előlap. Csukja vissza az előlapot. Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást. Lásd a 30. oldalon. Nincs betöltve papír. Helyezzen be papírt. Lásd a 21. oldalon. Nincs behelyezve a festékkazetta. Helyezze be a festékkazettát. Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez. 	
	A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	Húzza ki a nyomtatókábelt, 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 nyomtatókábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több porttal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.
	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a nyomtató tulajdonságainál, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e.
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.	Telepítse újra a nyomtatószoftvert. Lásd a <i>Szoftverszakasz</i> .
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a jelzőfények állapotát a kezelőpanelen, hogy a készülék rendszerhibát jelez-e.

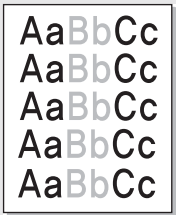
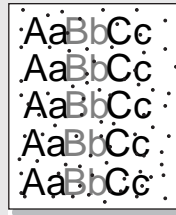
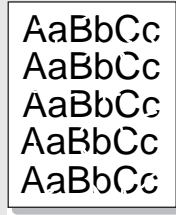
ÁLLAPOT	LEHETSÉGES OK	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz használt papírra.	A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.	A megfelelő méretet a nyomtatóbeállítá sok Egyéni pontjában állíthatja be. Lásd: Szoftverszakasz.
A készülék nem a megfelelő papírforrásból próbálja felvenni a nyomtatási anyagokat.	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 összetettségét vagy próbálja meg beállítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	Az oldaltájolás beállítása lehet, hogy nem megfelelő.	Változtassa meg az oldaltájolást az alkalmazásában. 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.


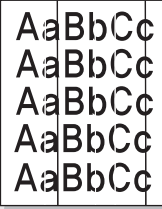
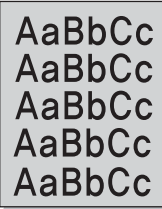

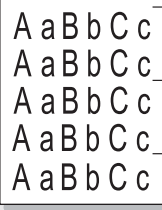
ÁLLAPOT	LEHETSÉGES OK	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos.	A nyomtatókábel kilazult vagy sérült.	Húzza ki a nyomtatókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik számítógéphez, és 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 van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoftver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfelelően.	Lépjön ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd kapcsolja vissza a készüléket.
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatókazettában. Lásd a 27. oldalon. Szükség esetén cserélje ki a festékkazettát.
	A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.	Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.
	Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek.	Lépjön kapcsolatba a márkaszervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az acrobat termékek között.	A PDF fájl képként történő nyomtatása megoldhatja a problémát. Kapcsolja be a Egyéni lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál.  A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.
A készülék furcsa szagot bocsát ki az első használat során.	A beégető egység védelmére használt olaj párolog.	Ez egy ideiglenes probléma.


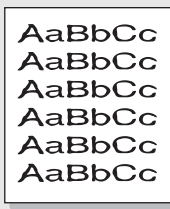
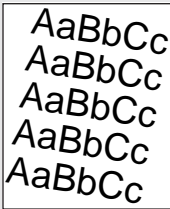
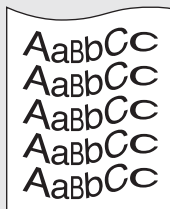
ÁLLAPOT	LEHETSÉGES OK	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír használata esetén pára képződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.

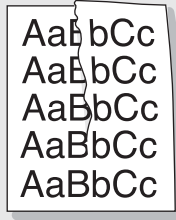
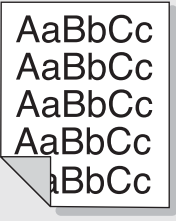
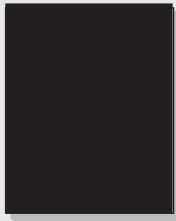
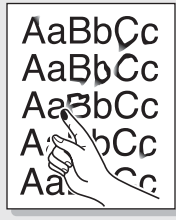
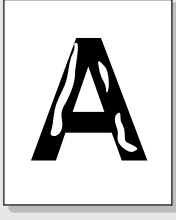
Problémák a nyomtatás minőségével

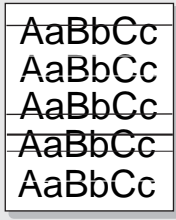
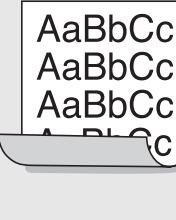
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

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 nyomtatókazettában kevés a festék. Átmenetileg meghosszabbítható a festékkazetta élettartama. Lásd a 28. oldalon. Ha a nyomtatási minőség nem javul, tegyen be új festékkazettát. A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például a papír túl nedves vagy túl durva felületű. Lásd a 18. oldalon. Ha a teljes oldal világos, a nyomtatás felbontása túl alacsonyra van állítva. Állítsa be a nyomtatási felbontást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg az LSU-t úgy, hogy néhányszor kinyitja, majd lezárja az előlapot; ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
<p>Festékfoltok</p> 	<ul style="list-style-type: none"> A papír nem felel meg a követelményeknek, például a papír túl nedves, vagy túl durva felületű. Lásd a 18. oldalon. Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. Lásd: „A készülék belsejének tisztítása” a(z) 25. oldalon.
<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 18. 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. Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a nyomtató tulajdonságaihoz, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre. További részletekért lásd a <i>Szoftverszakasz</i>. <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Fehér foltok 	<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.
Függőleges vonalak 	<p>Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon:</p> <ul style="list-style-type: none"> Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. Tisztítsa meg az LSU-t úgy, hogy néhányszor kinyitja, majd lezárja az előlapot; ha a probléma továbbra is fennáll, lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Fekete háttér 	<p>Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> Használjon könnyebb papírt. Lásd a 18. oldalon. Ellenőrizze a készülék környezeti tényezőit: A túlságosan száraz (alacsony páratartalmú), vagy nagyon nedves (80 százalékosnál nagyobb páratartalmú) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. Távolítsa el a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. Lásd a 28. oldalon.
Elkenődött festék 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lásd a 25. oldalon. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a 18. oldalon. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. Lásd a 28. oldalon.
Függőleges ismétlődő hibák 	<p>Ha a nyomtatott oldalon egyes jelek ismételten láthatók egyenletes távolságra egymástól:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha az oldalon ismétlődő mintázatot lát, a festékkazetta megtisztításához nyomtassa ki néhányszor a tisztító oldalt. Ha a probléma a nyomtatás után sem szűnik meg, cserélje ki a festékkazettát. Lásd a 28. oldalon. A készülék egyes részein festékklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Foltos háttér 	<p>A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpór okozza.</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt programból vagy a nyomtató tulajdonságaiból.
Eltorzult karakterek 	<ul style="list-style-type: none"> Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbáljon meg más papírt használni. Lásd a 18. oldalon.
Ferde oldalak 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a 18. oldalon. Ellenőrizze, hogy a papír vagy más nyomtatási anyag megfelelően van-e behelyezve, és a terelők nem tartják-e túl szorosan vagy túl lazán a papírcsomagot.
Elhajlás vagy hullámosodás 	<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 hullámossá teheti a papírt. Lásd a 18. oldalon. Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Ráncok és gyűrődések 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a 18. oldalon. Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján 	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lásd a 25. oldalon.
Fekete oldalak 	<ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. Az adott festékkazetta hibás lehet, és ki kell cserélni. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. Lásd a 28. oldalon. A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Laza festékkazetta 	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lásd a 25. oldalon. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Lásd a 18. oldalon. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. Lásd a 28. oldalon. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Karakterlyukak 	<p>A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük:</p> <ul style="list-style-type: none"> Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek. A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. A papír nem felel meg az előírásoknak. Lásd a 18. oldalon.

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Vízszintes sávok 	<p>Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. Lásd a 28. oldalon. Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Hullámosodás 	<p>Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék:</p> <ul style="list-style-type: none"> Fordítsa meg a papírcsomagot a bemeneti tálcában. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában. Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a nyomtató tulajdonságaihoz, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vékony papír értékre. További részletekért lásd a <i>Szoftverszakasz</i>.
Ismételten felismerhetetlen kép jelenik meg több lapon, laza a festék, halvány a nyomtatás vagy szennyeződések vannak a papíron.	<p>Az Ön gépét valószínűleg 1 000 m vagy annál nagyobb tengerszint feletti magasságon használják. A magasság hatással van a nyomtatási minőségre, laza festékszempcséket vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Ezt a beállítást a nyomtató-illesztőprogram tulajdonságainak Papír vagy Nyomtató lapján állíthatja be.</p>

Általános Windows-problémák

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
„A fájl már használatban van” üzenet jelenik meg telepítés közben.	<p>Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultr csoportból, és indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.</p>
„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool32” vagy „Érvénytelen művelet” hibaüzenet jelenik meg.	<p>Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.</p>
„Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépési hiba” üzenetek jelennek meg.	<p>Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.</p>


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

Gyakori Linux-problémák

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
A készülék nem nyomtat.	<ul style="list-style-type: none"> Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Nyissa meg a Unified Driver Configuratort és lépjen a Printers fülre a Printers configuration ablakban a rendelkezésre álló nyomtatók listájának megtekintéséhez. 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)” sztringet tartalmaz, kérjük, nyomja meg a Start gombot. Ez nagy valószínűséggel helyreállítja a nyomtató normál működését. A „stopped” állapot akkor lehet aktíválva, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. Ellenőrizze, hogy nincs-e speciális (például „-oraw”) nyomtatási beállítás megadva az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az „-oraw” beállítás, törölje azt. A Gimp alkalmazás esetén válassza a „print” -> „Setup printer” elemet, majd a parancsnál módosítsa a parancssori paramétert.
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, fél nyomtatott oldalakat ad ki.	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 az „Unable to open mfp port device file!” hibaüzenet jelenik meg.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR GUI segítségével). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újratekdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja az MFP-portot, az illesztőprogram rendellenes leállításakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani az MFP-portot.

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

Gyakori Macintosh-problémák

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.	<p>Inkompatibilitás a PDF fájl és az Acrobat termékek között: A PDF fájl képként történő nyomtatása megoldhatja a problémát. Kapcsolja be a Egyéni lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál.</p> <p> A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.</p>
A dokumentum kinyomtatásra került, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a sorban álló feladatok közül Mac OS 10.3.2. esetén.	Frissítse a Mac OS-t az OS 10.3.3-as vagy újabb verziójára.
Egyes betűk nem jelennek meg megfelelően a fedőoldal nyomtatásakor.	Ezt a problémát az okozza, hogy Mac OS nem tudja a megfelelő karakterkészlet létrehozni a fedőoldal nyomtatása közben. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a Fedőlap nyomtatásakor.

 A Mac operációs rendszer hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Mac számítógéphez mellékelt felhasználói útmutatóját.

Fogyóeszközök és tartozékok rendelése

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

A fejezet tartalma:

- Fogyóeszközök
- Alkatrészek karbantartása

- Vásárlás módja



A választható alkatrészek és lehetőségek országoként eltérőek lehetnek. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel, hogy a kívánt alkatrész elérhető-e az adott országban.

Fogyóeszközök

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

TÍPUS	ÁTLAGOS ÉLETTARTAM	ALKATRÉSZSZÁM
Normál kapacitású ^a festékkazetta	Festékkazetta átlagos élettartama: 1 500 szabványos oldal	MLT-D108S (fekete) „A” régió ^b MLT-D1082S (fekete)

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény.

b. „A” régió: Albánia, Ausztria, Belgium, Bosznia, Bulgária, Horvátország, Ciprus, Cseh Köztársaság, Dánia, Finnország, Franciaország, Németország, Görögország, Magyarország, Olaszország, Macedónia, Hollandia, Norvégia, Lengyelország, Portugália, Románia, Szerbia, Szlovákia, Szlovénia, Spanyolország, Svédország, Svájc, Egyesült Királyság.



Amikor új festékkazettát vagy kelléket vásárol, azt ugyanabban az országban szerezze be, ahol a készüléket vette.

Ellenkező esetben a festékkazetta vagy a kellékek nem lesznek kompatibilisek az Ön készülékével, mivel a festékkazetta vagy a kellékek konfigurációja országoként különböző lehet.

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.

ELEMEK	ÉLETTARTAM (ÁTLAGOS)
Papírfellevő görgő	Hozzávetőlegesen 50 000 lap
Beégető egység	Hozzávetőlegesen 50 000 lap
Átvivő henger	Hozzávetőlegesen 50 000 lap

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

Vásárlás módja

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

Műszaki adatok

Ez a fejezet a készülék műszaki adatairól és különböző szolgáltatásairól nyújt információkat.

A fejezet tartalma:

- ML-1640 sorozat, műszaki adatok
- ML-2240 sorozat, műszaki adatok

ML-1640 sorozat, műszaki adatok

ELEM	LEÍRÁS
Nyomatási módszer	Lézersugaras nyomtatás
Nyomatási sebesség^a	Akár 16 oldal/perc (A4), 17 oldal/perc (Letter)
Első nyomat elkészülési ideje	<ul style="list-style-type: none">• Készenléti állapotból: kevesebb mint 10 másodperc• Beindítástól: kevesebb mint 30 másodperc
Nyomatási felbontás	Max. 1 200 x 600 dpi effektív kimenet
Nyomtató nyelve	SPL
Operációsrendszer-kompatibilitás^b	<ul style="list-style-type: none">• Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/Server 2008 R2• Linux: RedHat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4, Ubuntu 6.0• Macintosh: Mac OS 10.3 ~ 10.6
Csatolók	Maximális sebességű USB 2.0
Bemeneti papírkapacitás	Tálca: 150 lap sima papír, 75 g/m ² A bemeneti papír kapacitással kapcsolatos részletekhez lásd a 19 oldalt.
A kimeneti tálca kapacitása	Nyomatási képpel lefelé: 50 lap, 75 g/m ²
Tápfeszültség	AC 110–127 V vagy AC 220–240 V A megfelelő feszültség, frekvencia (Hz) és a készülék típusa a besorolási címkén található.
Teljesítményfelvétel	<ul style="list-style-type: none">• Átlagos üzemmód: kevesebb mint 300 W• Készenléti állapot: kevesebb mint 70 W• Alvó üzemmód: kevesebb mint 6 W• Energiatakarékos üzemmód: 0 W
Zajszint^c	<ul style="list-style-type: none">• Készenléti állapot: kevesebb mint 26 dBA• Nyomatási üzemmódban: kevesebb mint 50 dBA
Bemelegedési idő	Kevesebb mint 35 másodperc
Környezeti tényezők	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 20–80% rel. páratartalom

ELEM	LEÍRÁS
Festékkazetta élettartama^d	Festékkazetta átlagos élettartama: 1 500 szabványos oldal (700 oldalas festékkazettával szállítva./ A kínai változattal szállított eredeti festékkazetta kapacitása 1500 oldal.) ^e
Külső méretek (Sz. x Mé. x Ma.)	350.5 x 298.5 x 212 mm
Tömeg (kellékekkel együtt)	5,66 kg
Csomagolóanyag tömege	Papír: 1 kg Műanyag: 0.19 kg
Beégetési hőmérséklet	180 °C

- a. Befolyásolja az alkalmazott operációs rendszer, a számítási teljesítmény, a használt program, a csatlakoztatás módja, a média típusa, mérete és a feladat összetettsége.
- b. Látogasson el a www.samsungprinter.com oldalra és töltsse le a legújabb szoftververziót.
- c. Hangnyomásszint, ISO 7779
- d. Igazolt élettartam az ISO/IEC 19752 szerint. Az oldalszámra hatással lehet a működési környezet, a nyomtatási gyakoriság, a média típusa és mérete.
- e. A termékkonfigurációtól függően változik.

ML-2240 sorozat, műszaki adatok

ELEM	LEÍRÁS
Nyomatási módszer	Lézersugaras nyomtatás
Nyomatási sebesség ^a	Akár 22 oldal/perc (A4), 23 oldal/perc (Letter)
Első nyomat elkészülési ideje	<ul style="list-style-type: none"> Készületi állapotból: kevesebb mint 8.5 másodperc Beindítástól: kevesebb mint 18 másodperc
Nyomatási felbontás	Max. 1 200 x 600 dpi effektív kimenet
Nyomató nyelve	SPL
Operációsrendszer-kompatibilitás ^b	<ul style="list-style-type: none"> Windows: 2000/XP/2003/Vista/2008/7/ Server 2008 R2 Linux: RedHat 8.0 ~ 9.0, Mandrake 9.2 ~ 10.1, SuSE 8.2 ~ 9.2, Fedora Core 1 ~ 4, Ubuntu 6.0 Macintosh: Mac OS 10.3 ~ 10.6
Csatolók	Maximális sebességű USB 2.0
Bemeneti papírkapacitás	Tálca: 150 lap sima papír, 75 g/m ² A bemeneti papír kapacitással kapcsolatos részletekhez lásd a 19 oldalt.
A kimeneti tálca kapacitása	Nyomatási képpel lefelé: 100 lap, 75 g/m ²
Tápfeszültség	AC 110–127 V vagy AC 220–240 V A megfelelő feszültség, frekvencia (Hz) és a készülék típusa a besorolási címkén található.
Teljesítményfelvétel	<ul style="list-style-type: none"> Átlagos üzemmód: kevesebb mint 350 W Készületi állapot: kevesebb mint 70 W Alvó üzemmód: kevesebb mint 6 W Energiatakarékos üzemmód: 0 W
Zajszint ^c	<ul style="list-style-type: none"> Készületi állapot: kevesebb mint 33 dBA Nyomatási üzemmódban: kevesebb mint 51 dBA
Bemelegedési idő	Kevesebb mint 25 másodperc
Környezeti tényezők	Hőmérséklet: 10–32,5 °C Páratartalom: 20–80% rel. páratartalom
Festékkazetta élettartama ^d	Festékkazetta átlagos élettartama: 1 500 szabványos oldal (700 oldalas festékkazettával szállítva./A kínai változattal szállított eredeti festékkazetta kapacitása 1500 oldal.) ^e
Külső méretek (Sz. x Mé. x Ma.)	350.5 x 298.5 x 212 mm

ELEM	LEÍRÁS
Tömeg (kellékekkel együtt)	5,91 kg
Csomagolóanyag tömege	Papír: 1 kg Műanyag: 0.19 kg
Beégetési hőmérséklet	180 °C

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


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

c. Hangnyomásszint, ISO 7779

d. Igazolt élettartam az ISO/IEC 19752 szerint. Az oldalszámra hatással lehet a működési környezet, a nyomtatási gyakoriság, a média típusa és mérete.

e. A termékkonfigurációtól függően változik.

Szójegyzék

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

ADF

Az ADF (Automatic Document Feeder, automatikus lapadagoló) mechanizmus automatikusan betölti az eredeti dokumentumot, így a készülék egyszerre nagyobb papírmennyiséget is be tud olvasni.

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

Alhálózati maszk

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

AppleTalk

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

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

Bitmélység

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

BMP

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

BOOTP

Bootstrap Protocol (Rendszertöltő protokoll) Hálózati ügyfélszámítógépek által az IP-cím automatikus lekérésére használt hálózati protokoll. Ezt rendszerint a számítógépek vagy az azokon futó operációs rendszerek rendszerindító folyamatai használják. A BOOTP-kiszolgálók az IP-címet egy címkészletből rendelik hozzá az egyes ügyfelekhez. A BOOTP segítségével a „merevlemez nélküli munkaállomások” a fejlett operációs rendszer betöltése előtt megkapják IP-címüket.

CCD

A CCD (Charge Coupled Device, töltéscsatolt eszköz) a szkennelésnél használt érzékelőelem. A CCD réteszelési mechanizmus óvja meg a CCD-modult a készülék áthelyezése során bekövetkező sérülésektől.

CSV

A CSV (Comma Separated Value, vesszővel tagolt értékek) fájlformátum alkalmazások közötti adatcseréhez használatos. A fájlformátum a Microsoft Excel alkalmazásbeli változatában iparági kvázi-szabvánnyá vált, még a nem Microsoft platformon is.

DADF

Az DADF (Automatic Document Feeder, kétoldalas automatikus lapadagoló) mechanizmus automatikusan betölti és átfordítja az eredeti dokumentumot, így a készülék a papír mindkét oldalát be tudja olvasni.

DHCP

A Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) egy ügyfél-kiszolgáló alapú hálózatkezelő protokoll. A DHCP-kiszolgáló biztosítja a DHCP-ügyfél számára azokat a konfigurációs paramétereket, amelyeket az IP-hálózaton való működéshez a gazdaállomás igényel. A DHCP protokoll része az IP-cím kiosztása az ügyfélgépek számára.

DIMM

A DIMM (Dual Inline Memory Module) a memóriát megvalósító kisméretű áramköri elem. A DIMM tárolja a készülék összes adatát, például nyomtatási adatát és fogadott faxadatát.

DNS

A DNS (Domain Name Server, tartománynév-kiszolgáló) rendszer tárolja elosztott hálózati adatbázisban (például az interneten) a hozzárendelt tartományneveket.

DPI

A DPI (Dots Per Inch, pont per hüvelyk) a nyomtatásnál és szkennelésnél alkalmazott felbontást adja meg. A nagyobb DPI érték általában nagyobb felbontást, kisebb megfigyelhető részleteket és nagyobb fájlméretet jelent.

DRPD

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

ECM

ECM (Error Correction Mode, hibajavító mód) a Class 1 kategóriájú faxberendezések és faxmodemek választható átviteli módja. Ez automatikusan felismeri és javítja a faxátviteli folyamatban (általában a telefonvonal zaja miatt) keletkező hibákat.

Emuláció

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

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

Eredetik

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

Ethernet

Az Ethernet egy keret-alapú számítógépes hálózatkezelési technológia helyi hálózatok (LAN-ok) számára. Meghatározza a fizikai szint huzalozását és jeltovábbítását, valamint a keretformátumokat és a protokollokat az OSI-modell médiahozzáférés-vezérlési (MAC)/adatkapcsolati szintje számára. Az Ethernet elsődleges szabványa az IEEE 802.3. Az 1990-es évek óta a legelterjedtebb LAN-technológia.

EtherTalk

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

FDI

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

Fedettség

Ez a nyomdatechnikai szakkifejezés a nyomtatás során történő festékfelhasználás mértéke. Az 5% fedettség például azt jelenti, hogy egy A4-es oldal körülbelül 5%-a fedett szöveggel vagy képpel. Ha a papír vagy az eredeti dokumentum bonyolult képeket vagy sok szöveget tartalmaz, a fedettség nagyobb lesz, ennek következtében több festék fogy.

Félárnyék

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

Felbontás

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

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolóknak por alakú festék van, ez hozza létre a szöveget és a képeket a nyomatokon. A festék a beégető egység hőjétől megolvad, és hozzátapad a papír rostjaihoz.

FTP

Az FTP (File Transfer Protocol, fájlátviteli szolgáltatás) a TCP/IP protokollt támogató hálózatokon (például internet vagy intranet) folytatott fájlcserehez általában használt protokoll.

IEEE

Az IEEE (Institute of Electrical and Electronics Engineers, Villamos és Elektronikai Mérnökök Intézete) az elektromossághoz kapcsolódó technológiai fejlesztések non-profit szakmai szervezete.

IEEE 1284

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

Intranet

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

IP-cím

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

IPM

Az IPM (Images Per Minute, kép per perc) a nyomtató sebességének egyik mérőszáma. Az IPM a készülék által percenként nyomtatható egyoldalas lapok számát jelenti.

IPP

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

IPX/SPX

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

ISO

Az ISO (International Organization for Standardization) egy nemzetközi szabványügyi testület, amely a nemzeti szabványügyi testületek képviselőiből áll. Az egész világon érvényes ipari és kereskedelmi szabványokat ad ki.

ITU-T

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

ITU-T 1. sz. diagram

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

JBIG

A JBIG (Joint Bi-level Image Experts Group, Egyesített kétszintű képszakértő-csoport által kidolgozott) veszteségmentes képtömörítési formátum), amely elsődlegesen bináris képek (főképp faxok) tömörítésére alkalmas, de használják más képekre is.

JPEG

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

Kétoldalas (duplex)

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

Kezelőpanel

A kezelőpanel a kezelő és megfigyelő funkciók megjelenítésére szolgáló sík, rendszerint függőleges terület. Általában a készülék elején található.

LDAP

Az LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) a TCP/IP fölött futó, a címtárszolgáltatásokat lekérdező és módosító hálózati protokoll.

LED

A LED (Light-Emitting Diode, fényemittáló dióda) a készülék állapotának kijelzésére szolgáló félvezetőeszköz.

Leválogatás

A nyomtatás során a leválogatási művelet készletekbe rendezi a többpéldányos másolatokat. Ha a leválogatás aktív, a további példányok nyomtatása előtt befejeződik egy teljes készlet nyomtatása.

MAC-cím

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

Mátrixnyomtató

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

Merevlemez

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

MFP

Az MFP (Multi Function Peripheral, többfunkciós periféria) a nyomtatók, másolók, faxok, szkennerek és más berendezések funkcióit egyetlen fizikai eszközzel megvalósító irodai készülék.

MH

Az MH (Modified Huffman, Módosított Huffman) az ITU-T.4 által a képek faxberendezések közötti átviteléhez ajánlott, az adatmennyiséget jelentősen csökkentő tömörítési mód. Az MH az elválasztó karakterek hatékony tömörítésére kidolgozott kódkönyv alapú szakaszhosszkódolási séma. Mivel a legtöbb faxban igen jelentős az elválasztó karakterek aránya, ezeknél nagymértékben csökken az átvitel időtartama.

MMR

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

Modem

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

MR

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

NetWare

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

Nyomathordozó

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

Nyomtató-illesztőprogram

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

OPC

Az OPC (Organic Photo Conductor, szerves fotovezető) a lézernyomtató képkalkító hengerének zöld vagy szürke bevonata, amelyre nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomat virtuális képe. A nyomtató használata során a képkalkító henger lassan öregszik, és amikor már nagyon összekarcolódott a papír szemcséitől, ki kell cserélni.

OSI

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

PABX

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

PCL

A PCL (Printer Command Language, nyomtató parancsnyelv) a HP cég által nyomtatóprotokollnak fejlesztett, iparági szabvánnyá vált programleíró nyelv (Page Description Language, PDL). Az eredetileg tintasugaras nyomtatókhoz fejlesztett PCL különböző szintekkel rendelkezik a hűrés, mátrix- és lapnyomtatók számára.

PDF

A PDF (Portable Document Format, eszközfüggetlen dokumentum formátum) az Adobe Systems kétdimenziós dokumentumokhoz kifejlesztett eszköz- és felbontásfüggetlen szabadalmaztatott fájlformátuma.

PostScript

A PostScript (PS) elsősorban az elektronikus- és kiadványszerkesztési területen használt lapleíró és programozási nyelv, amely parancsértelmezőben futva generálja a képet.

PPM

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

PRN-fájl

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

Protokoll

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

PS

Lásd: PostScript.

PSTN

A PSTN (Public-Switched Telephone Network, kapcsolt közcélú hálózat) a világ kapcsolt közcélú telefonhálózatainak általában ipari létesítményeken létrehozott, rendszerint kapcsolótáblákon átirányított rendszere.

SMB

Az AMB (Server Message Block, kiszolgálói üzenetblokk) főleg fájlok, nyomtatók, soros portok és más kommunikációs eszközök hálózati csomópontok közötti megosztására szolgáló hálózati protokoll. Hitelesített folyamatközi kommunikációs mechanizmust is kínál.

SMTP

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

Szürkeárnyalat

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

TCP/IP

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

TCR

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

Terhelhetőség

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

TIFF

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

TWAIN

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

UNC elérési út

Az UNC (Uniform Naming Convention, egységes elnevezési konvenció) a hálózati megosztások szabványos elérési módja Window NT és más Microsoft termékekben. Az UNC elérési út formátuma:
<code>\\<kiszolgálónév>\<megosztásnév>\<további könyvtár>

URL

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

USB

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

Vízjel

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

WIA

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

Tárgymutató

A

alkatrészek cseréje
festékkazetta 28

állapotjelző fény 12

I

illesztőprogram
telepítés 17

J

jelzőfény
állapot 14

K

karbantartás
alkatrészek karbantartása 39
festékkazetta 27

kellékek
festékkazetta várható élettartama 27

kezelőpanel 12

L

LED
Állapot 13

Linux-problémák 38

M

Mégse gomb 12

N

nyomtatás
tesztoldal 15

nyomtatásminőségi problémák, megoldás
35

P

papír
betöltés az 1. tálcába 21
papírelakadás megszüntetése 30

papírelakadás
tippek a papírelakadás elkerüléséhez
30

papírtípus
beállítás 23

probléma, megoldás
Linux 38
nyomtatási minőség 35
papíradagolás 32
Windows 37

S

service contact numbers 47

T

tesztoldal, nyomtatás 15

tisztítás
belső 25
külső 25

W

Windows-problémák 37

contact samsung worldwide

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

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.com/ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

© 2008 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 felelős semmilyen, jelen kézikönyv használatából fakadó közvetlen vagy közvetett kárért.

- A Samsung és a Samsung embléma a Samsung Electronics Co., Ltd. védjegye.
- A Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 és Windows 2008 Server R2 a Microsoft Corporation bejegyzett védjegye vagy 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 a tulajdonos vállalatok és szervezetek védjegye.
- A nyílt forrású szoftverlicenccel kapcsolatban lásd a CD-ROM-on található „**LICENSE.txt**” fájlt.

●● Samsung nyomtató



Szoftverszakasz

TARTALOMJEGYZÉK

1. fejezet: NYOMTATÓSZOFTVER TELEPÍTÉSE WINDOWS HASZNÁLATA ESETÉN

A nyomtatószoftver telepítése	4
A nyomtatószoftver újratelepítése	6
A nyomtatószoftver eltávolítása	6

2. fejezet: ALAPVETŐ NYOMTATÁS

Dokumentum nyomtatása	7
Nyomtatás fájlba (PRN)	8
A nyomtató beállítása	8
Elrendezés lap	9
Papír lap	9
Grafika lap	10
Extrák lap	11
Névjegy lap	12
Nyomtató lap	12
Kedvenc beállítások használata	12
A Súgó használata	12

3. fejezet: SPECIÁLIS NYOMTATÁSI SZOLGÁLTATÁSOK

Több oldal nyomtatása egy lapra (N lap/oldal nyomtatás)	13
Poszternyomtatás	14
Füzetnyomtatás	14
Kétoldalas nyomtatás	15
Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása	15
A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően	15

Vízjelek használata	16
Meglévő vízjel használata	16
Vízjel készítése	16
Vízjel szerkesztése	16
Vízjel törlése	16
Sablonok használata	17
Mi a sablon?	17
Új sablon készítése	17
Sablonoldal használata	17
Sablonoldal törlése	17

4. fejezet: A NYOMTATÓ HELYI MEGOSZTÁSA

Gazdászámítógép beállítása	18
Ügyfél-számítógép beállítása	18

5. fejezet: A SMART PANEL HASZNÁLATA

A Smart Panel működése	19
A Hibaelhárítási útmutató megnyitása	20
A Smart Panel program beállításainak módosítása	20

6. fejezet: A NYOMTATÓ HASZNÁLATA LINUX OPERÁCIÓS RENDSZER ESETÉN

Kezdeti lépések	21
Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése	21
Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése	21
Az egységesített Linux-illesztőprogram eltávolítása	22
A Unified Driver Configurator (egységesítettillesztőprogram-beállító) alkalmazás használata	23
A Unified Driver Configurator megnyitása	23
Nyomtató konfigurálása	23
Ports Configuration	24
A nyomtatóbeállítások megadása	24
Dokumentum nyomtatása	25
Nyomtatás alkalmazásból	25
Fájlok nyomtatása	25

7. fejezet: **A NYOMTATÓ HASZNÁLATA MACINTOSH RENDSZEREN**

Szoftver telepítése Macintosh számítógépre	26
Nyomtató illesztőprogram	26
A nyomtató beállítása	27
Nyomtatás	28
Dokumentum nyomtatása	28
Nyomtatóbeállítások módosítása	28
Több oldal nyomtatása egy lapra	29

1 Nyomtatószoftver telepítése Windows használata esetén

A fejezet tartalma:

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

A nyomtatószoftver telepítése


A nyomtatószoftvert helyi 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.

Lépjen ki minden alkalmazásból a számítógépen a telepítés megkezdése előtt.

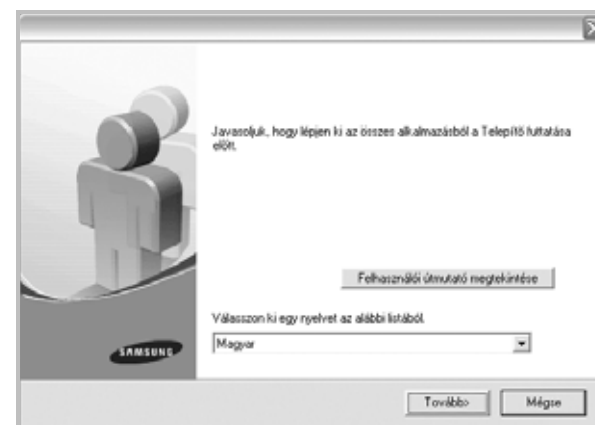
A helyi nyomtató olyan nyomtató, amely közvetlenül van csatlakoztatva a számítógéphez a nyomtatóhoz mellékelt kábel (például párhuzamos vagy USB-kábel) segítségével.

A nyomtatószoftvereket szokásos és egyéni módon telepítheti.

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

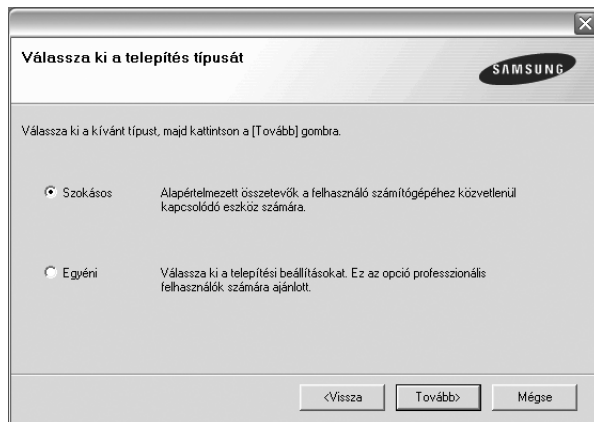
Ez ajánlott a legtöbb felhasználó számára. A nyomtatási műveletekhez szükséges összes összetevőt telepíti.

- 1 Győződjön meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva és be van kapcsolva.
- 2 Helyezze a csomagban levő CD-lemezt 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** gombra, majd a **Futtatás** parancsra. A mezőbe írja be az **X:\Setup.exe** parancsot, az „X” karaktert a meghajtó betűjelével behelyettesítve, majd kattintson az **OK** gombra.
Ha Windows Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2 rendszert használ, kattintson a **Start** → **All Programs** → **Kellékek** → **Run** pontra, és írja be a következőt: **X:\Setup.exe** .
Ha Window Vista, Windows 7 és Windows Server 2008 R2 esetén megjelenik az **Automatikus lejátszás** ablak, kattintson a **Setup.exe futtatása** opcióra az **Program telepítése vagy futtatása** mezőben, majd kattintson a **Folytatás** gombra a **Felhasználói fiók felügyelete** ablakban.



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

- 4 Válassza ki a telepítés típusát. Kattintson a **Tovább** gombra.



- **Szokásos:** A leggyakoribb nyomtatószoftvereket telepíti. Ez ajánlott a legtöbb felhasználó számára.
- **Egyéni:** Lehetővé teszi a telepítendő szoftver nyelvének kiválasztását.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató még nincs a számítógéphez csatlakoztatva, a következő ablak jelenik meg.



- A nyomtató csatlakoztatása után kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha még nem akarja csatlakoztatni a nyomtatót, kattintson a **Tovább** gombra, majd a következő képernyőn a **Nem** gombra. Ezt követően megkezdődik a telepítés, de annak végén a program nem nyomtat tesztoldalt.
- **A felhasználói kézikönyvben feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek a használt nyomtatótól és kezelőfelülettől függően.**

- 5 A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tovább** gombra.

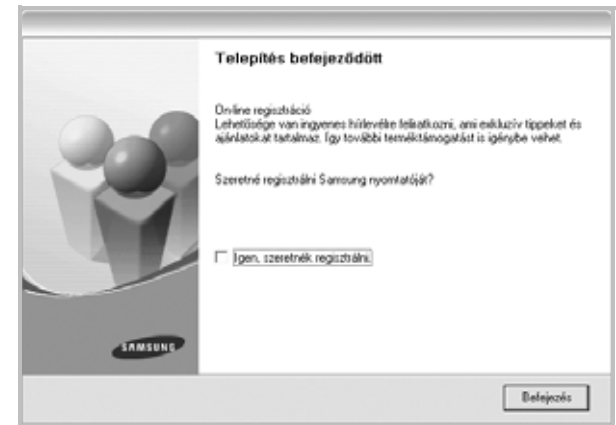
Ellenkező esetben csak kattintson a **Következő** gombra, és ugorjon ide: a(z) 7. lépésre.

- 6 Ha a tesztoldal nyomtatása megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.

Ha nem, a **Nem** gombra kattintva ismételtelen kinyomtathatja.

- 7 Ha szeretné magát Samsung nyomtató-felhasználóként regisztrálni és Samsung információkat kapni, pipálja ki a jelölődobozt és kattintson a **Befejezés** gombra. A rendszer a Samsung webhelyére irányítja.

Ellenkező esetben kattintson a **Befejezés** gombra.



MEGJEGYZÉS: Ha a telepítés befejezése után a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, telepítse újra az illesztőprogramot. Lásd: „A nyomtatószoftver újratelepítése”, 6. oldal.

A nyomtatószoftver újratelepítése

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

- 1 Indítsa el a Windows rendszert.
- 2 A **Start** menüből válassza a következőket: **Programok** vagy **Minden program** → **a nyomtató-illesztőprogram neve** → **Karbantartás**.
- 3 Válassza a **Javítás** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
Megjelenik az összetevők listája, így bármelyik összetevőt újra tudja telepíteni.

MEGJEGYZÉS: Ha a nyomtató még nincs a számítógéphez csatlakoztatva, a következő ablak jelenik meg.



- A nyomtató csatlakoztatása után kattintson a **Tovább** gombra.
- Ha még nem akarja csatlakoztatni a nyomtatót, kattintson a **Tovább** gombra, majd a következő képernyőn a **Nem** gombra. Ezt követően megkezdődik a telepítés, de annak végén a program nem nyomtat tesztoldalt.
- **A felhasználói útmutatóban látható újratelepítési ablak eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően.**

- 4 Válassza ki az újratelepítendő összetevőket, majd kattintson a **Tovább** gombra.
Ha kiválasztotta a **nyomtató-illesztőprogram nevét**, és a nyomtatószoftvert újratelepíti helyi nyomtatáshoz, egy tesztoldal nyomtatását kérő ablak fog megjelenni. Tegye a következőket:
 - a. Tesztoldal nyomtatásához jelölje be a jelölőnégyzetet, majd kattintson a **Tovább** gombra.
 - b. Ha a tesztoldal nyomtatása megfelelő, kattintson az **Igen** gombra.
Ha nem, kattintson a **Nem** gombra az újranyomtatáshoz.
- 5 Az újratelepítés befejezése után kattintson a **Befejezés** gombra.

A nyomtatószoftver eltávolítása

- 1 Indítsa el a Windows rendszert.
- 2 A **Start** menüből válassza a következőket: **Programok** vagy **Minden program** → **a nyomtató-illesztőprogram neve** → **Karbantartás**.
- 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 megerősítésére kérő párbeszédablakban kattintson az **Igen** gombra.
A kiválasztott illesztőprogram és összetevői törölődnek a számítógépről.
- 6 A szoftver eltávolítása után kattintson a **Befejezés** gombra.

2 Alapvető nyomtatás




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

A fejezet tartalma:

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

Dokumentum nyomtatása

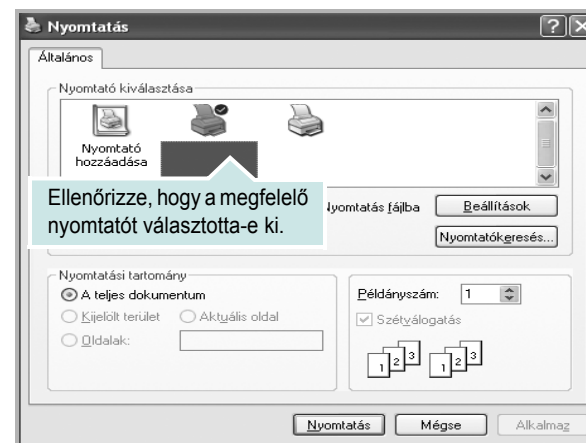
MEGJEGYZÉS:

- A felhasználói kézikönyvben feltüntetett nyomtató-illesztőprogram **Tulajdonságok** ablaka eltérő lehet a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől 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.
- Ha kiválasztja a nyomtató tulajdonságainak egy beállítását, egy felkiáltó  jel vagy  jelölés jelenhet meg. A felkiáltójel azt jelenti, hogy az adott beállítás kiválasztható, de nem javasolt, a  jelzés pedig azt, hogy a készülék beállítása vagy környezete miatt a beállítás nem választható ki.

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

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

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



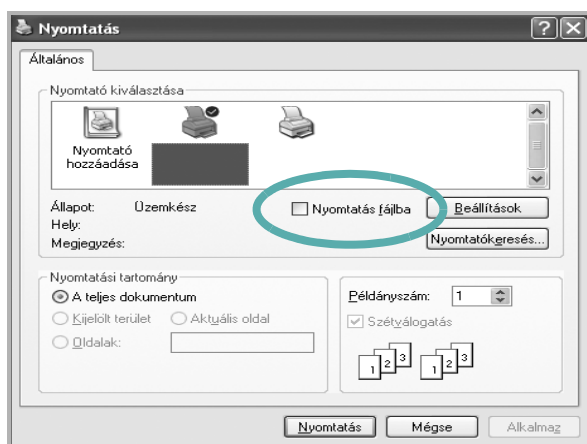
- 3 Válassza a **saját nyomtató-illesztőprogram** lehetőséget a **Név** legördülő listából.
- 4 A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához kattintson a **Tulajdonságok** vagy az alkalmazás Nyomtatás ablakában a **Tulajdonságok** lehetőségre. Részletes információkért lásd: "A nyomtató beállítása", 8. 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.

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.

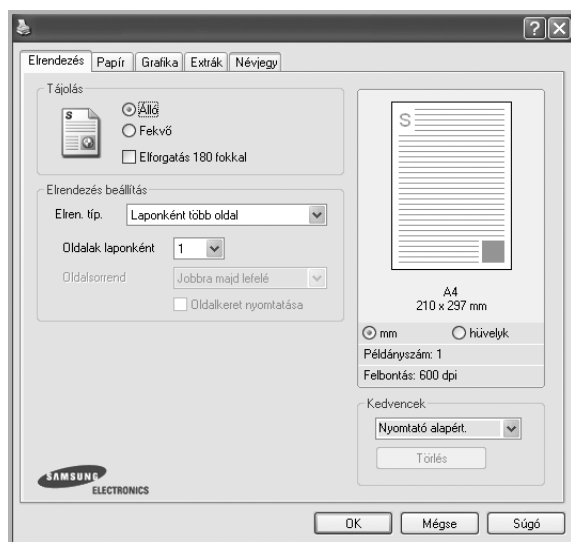
A nyomtató tulajdonságait a Nyomtatók mappából elérve több Windows fül (lásd a Windows felhasználói útmutatót) és a Nyomtatás lap jelenik meg (lásd: "Nyomtató lap", 12. oldal).

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

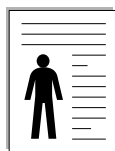
Az **Elrendezés** lap teszi lehetővé annak beállítását, hogy a dokumentum hogyan nézzen ki nyomtatásban. Az **Elrendezés beállítás** pontban a **Laponként több oldal** és a **Poszternyomatás** közül választhat. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. 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)", 13. oldal.
- Részletes információkért lásd: "Poszternyomatás", 14. oldal.
- Részletes információkért lásd: "Füzetnyomatás", 14. oldal.

Kétoldalas nyomtatás

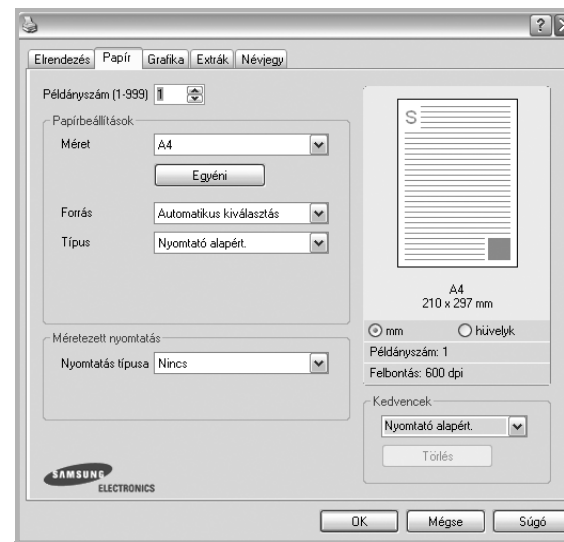
A **Kétoldalas nyomtatás** segítségével a papír mindkét oldalára nyomtathat. *Ha nem jelenik meg ez a lehetőség, a nyomtató nem nyújtja ezt a szolgáltatást.*

- Részletes információkért lásd: "Kétoldalas nyomtatás", 15. oldal.

Papír lap

A nyomtatótulajdonságok panelén a következő beállításokkal lehet megadni az alapvető papírkezelést. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. oldal.

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



Példányszám

Példányszám - megadhatja a nyomtatandó példányok számát.

1 és 999 közötti példányszámot adhat meg.

Méret

Méret - megadhatja a tálcába töltött papír méretét. Ha szükséges méret nincs benne a **Méret** mezőben, kattintson az **Egyéni** lehetőségre. Amikor megjelenik az **Egyéni 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.

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

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

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.

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

Méretezett nyomtatás

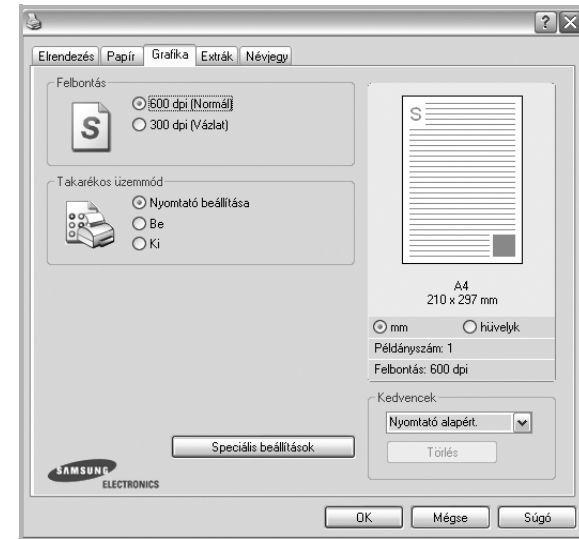
Méretezett nyomtatás - ezzel a lehetőséggel lehet a nyomtatási feladatot automatikusan vagy kézzel méretezni. Lehetőségek: **Nincs, Kicsinyítés/ Nagyítás és Lapméretnek megfelelően**.

- Részletes információkért lásd: "Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása", 15. oldal.
- Részletes információkért lásd: "A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően", 15. 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", 7. oldal.

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



Felbontás

A kiválasztható Felbontás lehetőségek a nyomtatómodellől függően változhatnak. A magasabb felbontás beállítása a grafikák és karakterek élesebb és tisztább nyomtatását eredményezi. Magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tarthat.

Takarékos üzemmód

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

Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.

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

Sötétség

Ezzel a beállítással lehet a nyomtatási feladatot világosítani vagy sötétíteni.

- **Normál (1, 2, 3):** Beállítás normál dokumentumok esetén.
- **Világos:** Ez a beállítás nagyobb vonalszélesség vagy sötétebb szürkeárnyalatos képek esetén megfelelő.
- **Sötét:** Ez a beállítás kisebb vonalszélesség, nagyobb grafikai részletesség vagy világosabb szürkeárnyalatos képek esetén megfelelő.

Speciális beállítások

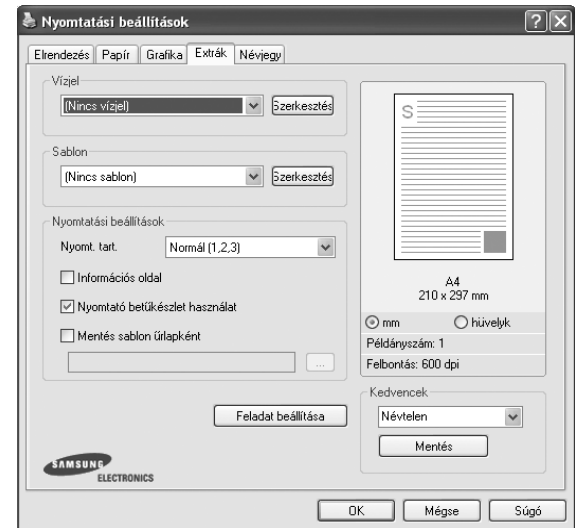
A speciális beállítások módosításához kattintson a **Speciális beállítások** gombra.

- **Minden szöveg feketén:** Ha a **Minden szöveg feketén** lehetőség engedélyezve van, a készülék a dokumentumban lévő szöveget feketével nyomtatja, függetlenül attól, hogy az a képernyőn milyen színnel jelenik meg.
- **Minden szöveg sötétebben:** A **Minden szöveg sötétebben** opció kiválasztásával a készülék a dokumentumban lévő szöveget sötétebben nyomtatja, mint normál dokumentumoknál. *Egyes nyomtatók nem támogatják ezt a lehetőséget.*

Extrák lap

Kimeneti beállításokat adhat meg a dokumentumok számára. A nyomtató tulajdonságainak megjelenítésével kapcsolatos további információkért lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. oldal.

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



Vízjel

Háttérkép készíthető különböző szövegekkel a dokumentum minden oldalához. Részletes információkért lásd: "Vízjelek használata", 16. oldal.

Sablon

Gyakran sablont használnak az előnyomott űrlapok és levélpapírok helyett. Részletes információkért lásd: "Sablonok használata", 17. 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.
- **Újranyomtatás papírelakadáskor:** Ha ez az opció be van jelölve, a nyomtató az oldal nyomtatási képét addig őrzi meg a memóriában, amíg az oldal sikeresen ki nem nyomtatta. Papírelakadáskor a hiba elhárítása után a nyomtató újra kinyomtatja a számítógépről legutóbb érkezett oldalt.

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", 7. 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.

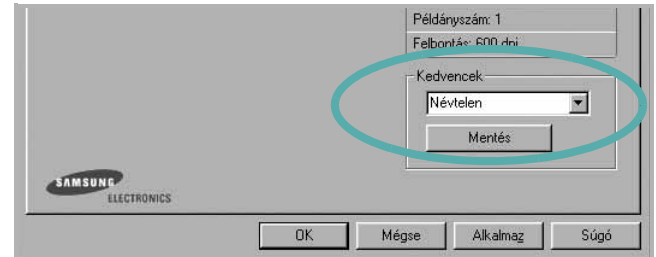
- 1 Kattintson a Windows **Start** menüjére.
- 2 Válassza a **Nyomtatók és faxok** lehetőséget.
- 3 Válassza ki a **nyomtató** ikonját.
- 4 Kattintson jobb egérgombbal a nyomtató ikonjára, majd válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
- 5 Kattintson a **Nyomtató** fülre, és adja meg a beállításokat.

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.

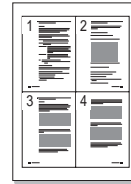
MEGJEGYZÉS:

- 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**

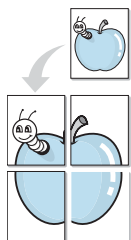
Több oldal nyomtatása egy lapra (N lap/oldal nyomtatás)



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.

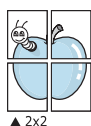
- 1** A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. oldal.
- 2** Az **Elrendezés** lapon válassza a **Laponként több oldal** lehetőséget az **Elrendezés típusa** legördülő listából.
- 3** Válassza 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

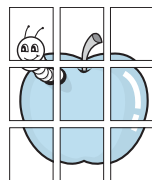


Ez a szolgáltatás teszi lehetővé, hogy egyoldalas dokumentumot 4, 9 vagy 16 papírlapra nyomtasson ki, majd a lapok összeragasztásával egy poszter méretű dokumentumot kapjon.

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. 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.

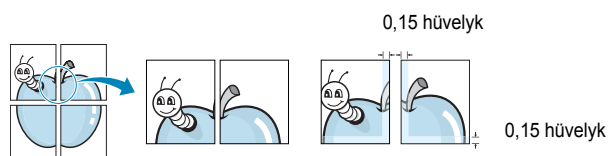


▲ 2x2



▲ 3x3

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



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

Füzetnyomtatás



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

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. 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 papírméretek 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.

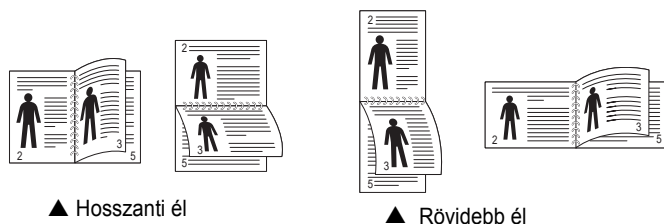
- 3 Kattintson a **Papír** fülre a papír forrásának, méretének és típusának kiválasztásához.
- 4 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.
- 5 Nyomtatás után hajtsa félbe és tűzze össze a lapokat.

Kétoldalas nyomtatás

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

Az alábbi opciók közül választhat:

- **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.

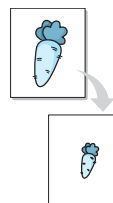


MEGJEGYZÉS: Ne nyomtasson címkék, fóliák, borítékok és vastag papírok mindkét oldalára. Ilyen műveletek során elakadhat a papír, és megsérülhet a nyomtató.

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. "Dokumentum nyomtatása", 7. 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.

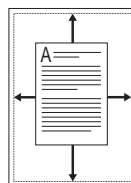
Kicsinyített vagy nagyított dokumentum nyomtatása



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", 7. 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", 7. oldal.
- 2 A **Papír** lapon válassza a **Laphoz méretezés** lehetőséget a **Nyomtatás típusa** legördülő listából.
- 3 Jelölje ki a megfelelő méretet a **Cél oldal** legördülő listából.
- 4 Válassza ki a papírforrást, a -méretet és a -típust a **Papírbeállítások** ablakban.
- 5 Kattintson az **OK** gombra, és nyomtassa ki a dokumentumot.

Vízjelek használata

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

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

Meglévő vízjel használata

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. 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", 7. oldal.
- 2 Kattintson az **Extrák** fülre, majd kattintson a **Szerkesztés** gombra a **Vízjel** részben. Megjelenik a **Vízjel szerkesztése** ablak.
- 3 Írjon be egy szöveget a **A vízjel szövege** mezőbe. Legfeljebb 40 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.
Ha a **Csak az elso oldal** négyzet meg van jelölve, a vízjel csak az első oldalra lesz kinyomtatva.
- 4 Válassza ki a vízjelbeállításokat.
A betűtípus nevét, stílusát, színét, szürkeskála-szintjét és a betűméretet a **Betűtípus tulajdonságok** részen, a vízjel szögét pedig a **Szöveg tájolása** szakaszban adhatja meg.
- 5 Kattintson a **Hozzáadás** gombra, ha új vízjelet szeretne a listához adni.
- 6 Ha elkészült a szerkesztéssel, kattintson az **OK** gombra, és indítsa el a nyomtatást.

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

Vízjel szerkesztése

- 1 A használt alkalmazásból nyissa meg a nyomtató Tulajdonságok panelét, mert itt lehet a nyomtatási beállításokat módosítani. Lásd: "Dokumentum nyomtatása", 7. 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", 7. 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", 7. 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", 7. 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 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 gazdagépfíók 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.

5 A Smart Panel használata

A Smart Panel egy olyan program, amely figyeli a nyomtató állapotát, és arról értesítést küld a felhasználónak. Ezen kívül lehetővé teszi a nyomtató beállításainak testreszabását. Ha Ön Windows vagy Macintosh operációs rendszert használ, a Smart Panel a nyomtatószoftver telepítésével együtt automatikusan telepítésre kerül. ha Ön Linux operációs rendszert használ, töltsse le majd telepítse a szoftvert a Smart Panel szoftvet a Samsung honlapjáról (www.samsung.com/printer).

MEGJEGYZÉSEK:

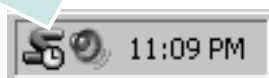
- A program használatához a következők szükségesek:
 - A nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(ek) ellenőrzéséhez olvassa el a nyomtató felhasználói kézikönyvének nyomtatóspezifikációról szóló részét.
 - Mac OS X 10.3 vagy újabb verzió
 - Linux. A nyomtatóval kompatibilis Linux rendszerek ellenőrzéséhez olvassa el a nyomtató felhasználói kézikönyvének nyomtatóspezifikációról 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.

Megvásárlás most

Festékkazettá(ka)t online rendelhet.

Hibaelhárítási útmutató

A problémák megoldásához megtekintheti a Súgót.

Illesztőpr.-beállítások (Csak Windows esetén)

Megjelenik a nyomtatótulajdonságok ablaka, amelyben megtalálhatóak a nyomtató használatához szükséges opciók. További részletekért lásd: Lásd: „A nyomtató beállítása”, 8. 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 **Hibaelhárítási útmutató** parancsot.

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 **Opciók** parancsot.

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

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

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


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

Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése

Az egységesített Linux-illesztőprogram telepítése

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

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

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

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

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

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



- 6 A telepítés befejeztével kattintson a **Finish** gombra.




A telepítőprogram a későbbi használat megkönnyítése érdekében az asztalra helyezi az egységesített illesztőprogram beállítójának (Unified Driver Configurator) ikonját, és felveszi a Samsung Unified Driver csoportot a rendszermenübe. Ha probléma merül fel, olvassa el a rendszermenüből elérhető súgóban található tudnivalókat. A súgó megnyitható a telepítőcsomag ablakos alkalmazásaiából is, például a **Unified Driver Configurator**.

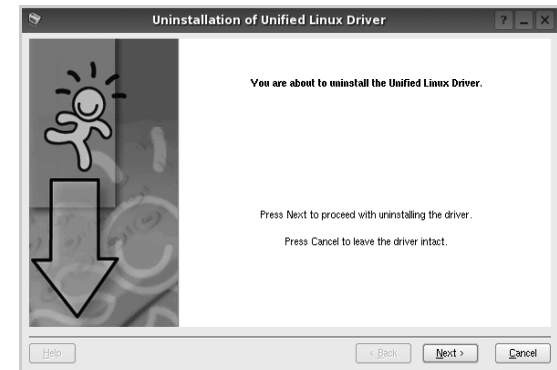
MEGJEGYZÉS: Az eszközillesztő telepítése szöveges módban: Ha nem grafikus illesztőfelületet használ, vagy az eszközillesztő telepítése sikertelen, akkor azt szöveges módban kell használnia. Kövesse az 1-3. lépéseket, majd írja be a `[root@localhost Linux]# ./install.sh` parancsot, majd kövesse a konzolon megjelenő utasításokat. Ezután a telepítés befejeződik. Az eszközillesztő 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 nyomtató szoftver telepítésének eltávolításához szuperfelhasználóként (*root*) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.

- 2 Kattintson a képernyő alján levő „” ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:
- ```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```
- 3 Kattintson az **Uninstall** gombra.
- 4 Kattintson a **Next** gombra.



- 5 Kattintson a **Finish** gombra.

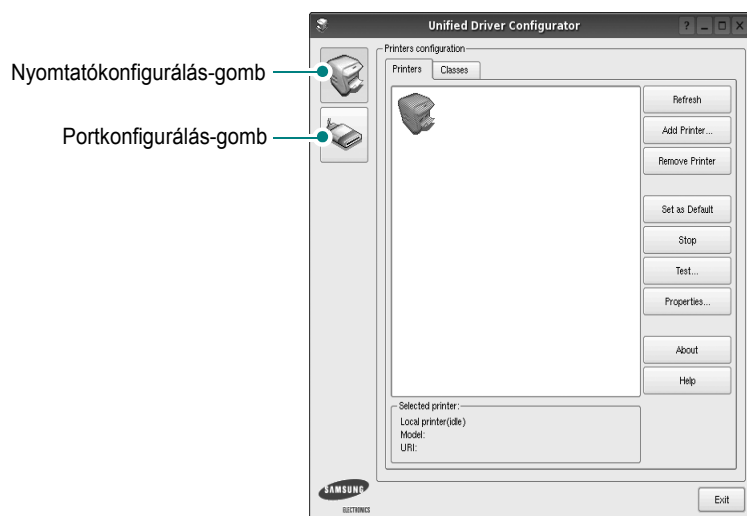
## A Unified Driver Configurator (egységesítettillesztőprogram-beállító) alkalmazás használata

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.



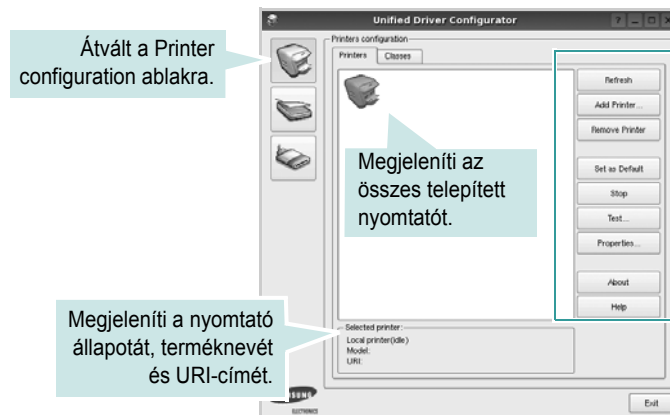
- 3 A képernyőn megjelenő sűgő a **Help** gombra kattintva jeleníthető meg.  
A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be a Unified Driver Configurator programot.

## 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.

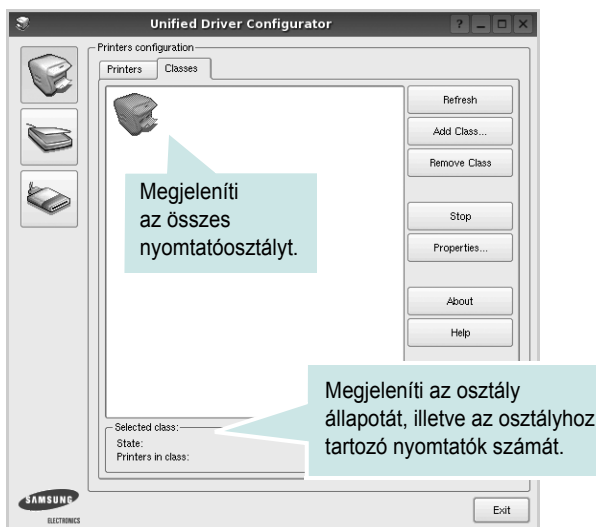


Az alábbi nyomtatókezelő gombok állnak rendelkezésre:

- **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: 24. oldal.

## Classes lap

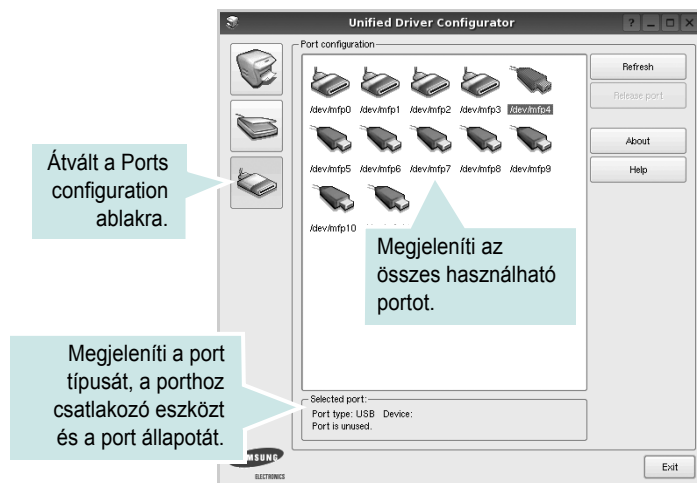
A Classes lapon az elérhető nyomtatóosztályok listája látható.



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

## Ports Configuration

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

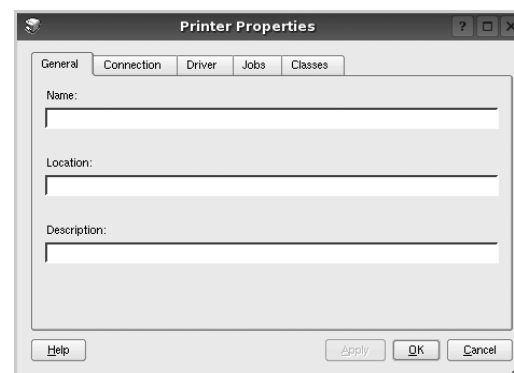


- **Refresh:** frissíti a használható portok listáját.
- **Release port:** felszabadítja a kijelölt portot.

## A nyomtatóbeállítások megadása

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

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



Az alábbi öt fül jelenik meg a panel tetején:

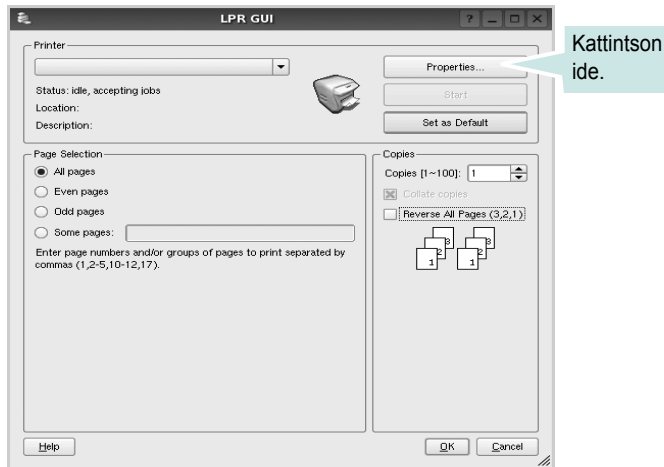
- **General:** a nyomtató nevének és helyének módosítását teszi lehetővé. Az itt megadott név szerepel a Printers configuration ablakban található nyomtatólistában.
  - **Connection:** másik port megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Ha a nyomtatás portját használat közben USB-portról párhuzamos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

# Dokumentum nyomtatása

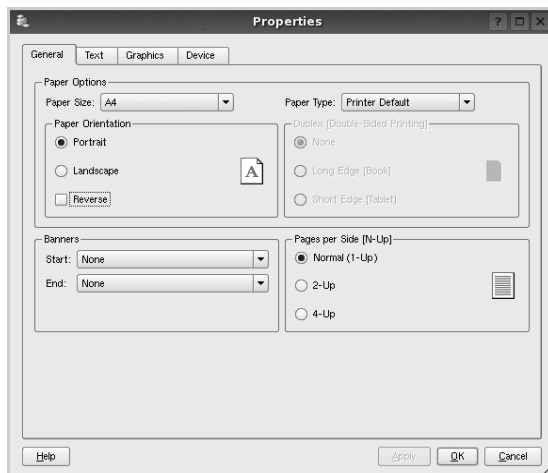
## Nyomtatás alkalmazásból

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

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



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



Az alábbi négy fül jelenik meg a panel tetején:

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

## Fájlok nyomtatása

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

Dokumentumfájlok nyomtatásának menete:

- 1 A Linux-rendszerhéj parancssorába írja be az `lpr <fájlnev>` parancsot, és nyomja meg az **Enter** billentyűt. Megjelenik az LPR GUI-ablaka.
- Ha csak az `lpr` parancsot adja ki, majd megnyomja az **Enter** billentyűt, először a Select file(s) to print ablak jelenik meg. Jelölje ki a nyomtatandó fájlokat, majd kattintson az **Open** gombra.
- 2 Az LPR GUI-ablakában válassza ki saját nyomtatóját a listából, és módosítsa a nyomtató, illetve a nyomtatási feladat tulajdonságait.
- További tudnivalók a tulajdonságok panellel kapcsolatban: 25. oldal.
- 3 Kattintson az **OK** gombra a nyomtatás megkezdéséhez.

# 7 A nyomtató használata Macintosh rendszeren

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

### Telepítse a nyomtató illesztőprogramját

- 1 Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva. Kapcsolja be a számítógépet és a nyomtatót.
- 2 Helyezze be a nyomtatóval kapott CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba.
- 3 Kattintson duplán a Macintosh Asztalon megjelenő **CD-ROM ikonra**.
- 4 Kattintson duplán az **MAC\_Installer** mappára.
- 5 Kattintson duplán az **Installer** ikonra.
- 6 Írja be a jelszót, és kattintson az **OK** gombra.
- 7 Megjelenik a Samsung SPL Telepítő ablaka. Kattintson a **Continue** gombra.

- 8 Az **Easy Install** lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A nyomtatási műveletekhez szükséges összes összetevőt telepíti. A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
- 9 A számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet. Kattintson a **Continue** gombra.
- 10 Ha a telepítés véget ért, kattintson a **Quit** gombra.

**MEGJEGYZÉS:** Telepítés után létre kell hozni a kapcsolatot a nyomtató és a számítógép között. Lásd „A nyomtató beállítása”, 27. oldal.

## A nyomtató illesztőprogram eltávolítása

A szoftver eltávolítása olyankor szükséges, ha újabb verzióját szeretné telepíteni, vagy a telepítés nem sikerült.

- 1 Bizonyosodjon meg arról, hogy a nyomtató a számítógéphez van csatlakoztatva. Kapcsolja be a számítógépet és a nyomtatót.
- 2 Helyezze be a nyomtatóval kapott CD-ROM-ot a CD-ROM meghajtóba.
- 3 Kattintson duplán a Macintosh Asztalon megjelenő **CD-ROM ikonra**.
- 4 Kattintson duplán az **MAC\_Installer** mappára.
- 5 Kattintson duplán az **Installer** ikonra.
- 6 Írja be a jelszót, és kattintson az **OK** gombra.
- 7 Megjelenik a Samsung SPL Telepítő ablaka. Kattintson a **Continue** gombra.
- 8 Válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
- 9 A számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet. Kattintson a **Continue** gombra.
- 10 Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a **Quit** (Befejezés) gombra.

## A nyomtató beállítása

A PPD- és a szűrőfájlok számítógépre való telepítéséhez kövesse a következő utasításokat: „Szoftver telepítése Macintosh számítógépre”, 26. oldal.

- 1 Nyissa meg az **Applications** mappa → **Utilities**, és **Print Setup Utility** lehetőséget.
  - MAC OS 10.5~10.6 esetén nyissa meg a **System Preferences** lehetőséget az **Applications** mappában, majd kattintson a **Printer & Fax** opcióra.
- 2 Kattintson az **Add** gombra a **Printer List** felsorolásban.
  - MAC OS 10.5~10.6 esetén nyomja le a „+” ikont, majd egy ablak jelenik meg.
- 3 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 10.5~10.6 esetén kattintson a **Default** lehetőségre, és keresse meg az USB kapcsolatot.
- 4 Ha a MAC OS 10.3 rendszerénél nem működik megfelelően az automatikus kiválasztás, a **Printer Model** listában válassza a Samsung lehetőséget, a **Model Name** listában pedig a nyomtató nevét.
  - Ha a MAC OS 10.4 rendszerénél nem működik megfelelően az automatikus kiválasztás, a **Print Using** listában válassza a Samsung lehetőséget, a **Model** listában pedig a nyomtató nevét.
  - A MAC OS 10.5~10.6 verzióhoz, ha az Automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a **Select a driver to use...** lehetőséget, majd válassza ki a nyomtató nevét a **Print Using** területen.

A nyomtató megjelenik a **Printer List** (Nyomtatólista) részben, és alapértelmezettként lesz beállítva.
- 5 Kattintson a **Add** gombra.

# Nyomtatás

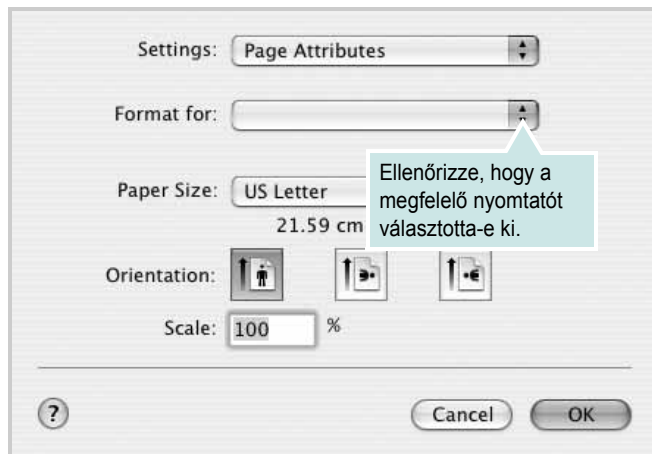
## MEGJEGYZÉS:

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

## Dokumentum nyomtatása

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

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



▲ 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

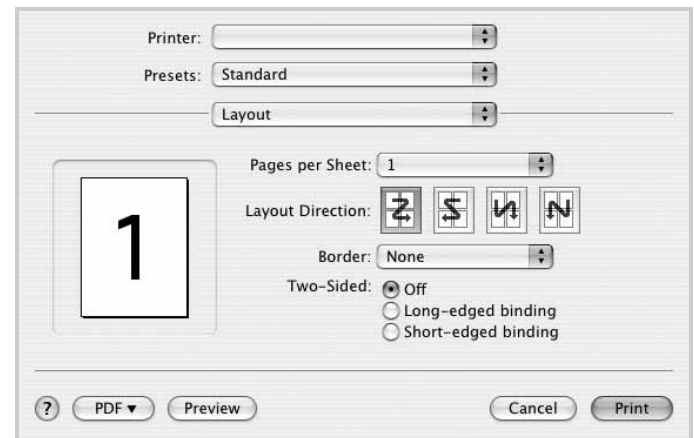
A nyomtató használatakor fejlett nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

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

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

## Layout

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

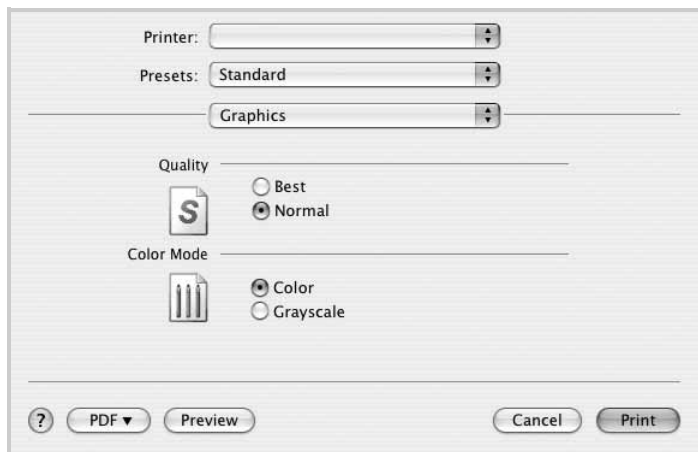


▲ Mac OS 10.4

- **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.

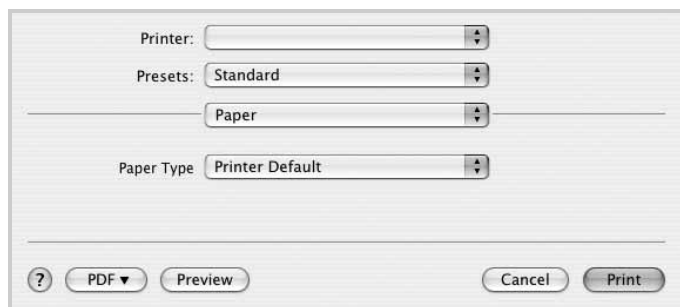


▲ Mac OS 10.4

- **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.

## 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.

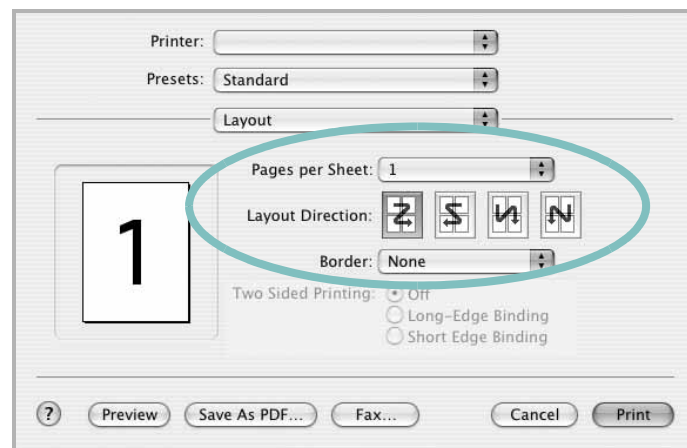


▲ Mac OS 10.4

## 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.



# SZOFTVERSZAKASZ

# TÁRGYMUTATÓ

## Á

állapotfigyelő, használat 19

## B

beállítás  
    felbontás  
        Windows 10  
    kedvencek 12

## D

dokumentum, nyomtatás  
    Windows 7  
    Macintosh 28

## E

Extratulajdonságok, beállítás 11  
Elrendezéstulajdonságok, beállítás  
    Windows 9  
eltávolítás, szoftver  
    Windows 6  
    Macintosh 26

## F

felbontás  
    nyomtatás 25  
festéktakarékos, beállítás 10  
füzetnyomtatás 14

## G

Grafikai tulajdonságok, beállítás 10

## K

kedvencek beállítása, használat 12  
kétoldalas nyomtatás 15

## L

Linux  
    nyomtatás 25  
    nyomtató tulajdonságai 24

## M

Macintosh  
    illesztőprogram  
        eltávolítás 26  
        telepítés 26  
    nyomtatás 28  
    nyomtató telepítése 27

## N

n lap/oldal nyomtatás  
    Windows 13  
    Macintosh 29  
nyomtatás  
    Windowsból 7  
    dokumentum 7  
    füzetek 14  
    kétoldalas 15  
    Linux rendszerből 25  
    laphoz méretezés 15  
    Macintosh-ról 28  
    méretezés 15  
    N lap/oldal  
        Windows 13  
        Macintosh 29  
    poszter 16  
    sablon 17  
    vízjel 16  
nyomtatási felbontás 25  
nyomtató szoftver  
    eltávolítás  
        Macintosh 26  
nyomtató tulajdonságai  
    Linux 25  
nyomtató tulajdonságai, beállítás

    Macintosh 28  
nyomtatófelbontás, beállítás  
    Windows 10  
nyomtató-illesztőprogram  
    telepítés Macintosh 26  
nyomtatószoftver  
    eltávolítás  
        Windows 6  
    telepítés  
        Windows 4  
nyomtatótulajdonságok, beállítás  
    Windows 8

## P

Papírtulajdonságok, beállítás 9  
papírforrás, beállítás 25  
    Windows 10  
papírméret, beállítás 9  
    nyomtatás 25  
papírtípus, beállítás  
    nyomtatás 25  
poszter, nyomtatás 14

## S

sablon  
    létrehozás 17  
    nyomtatás 17  
    törlés 17  
speciális nyomtatás, használat 13  
súgó, használat 12  
szoftver  
    eltávolítás  
        Windows 6  
        Macintosh 26  
    rendszerkövetelmények  
        Macintosh 26  
    telepítés  
        Windows 4  
        Macintosh 26  
    újratelepítés

Windows 6

## T

tájéltás, nyomtatás 25

Windows 9

telepítés

Linux-szoftver 21

nyomtató-illesztőprogram

Windows 4

Macintosh 26

## V

vízjel

létrehozás 16

nyomtatás 16

szerkesztés 16

törlés 16