Xerox Phaser 3140 / 3155 / 3160B / 3160N

Laser Printer



Xerox[®] Phaser[®] 3140 / 3155 / 3160B / 3160N User Guide Guide d'utilisation

Español Português Čeština Polski Magyar

Guía del usuario

Guia do usuário

Română Български Uživatelská příručka Русский Przewodnik użytkownika Türkçe Felhasználói útmutató

Ghid de Utilizare Ръководство за потребителя Руководство пользователя

Kullanıcı Kılavuzu

xerox

Szerzői jog

© 2009 Xerox Corporation. Minden jog fenntartva.

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

A Xerox Corporation nem vállal felelősséget semmilyen a felhasználói útmutató használatából eredő vagy azzal kapcsolatos közvetlen vagy közvetett kárért.

- A Xerox márkanév és Xerox logó a Xerox Corporation védjegye.
- A PCL és a PCL 6 a Hewlett-Packard Company védjegyei.
- A Microsoft, a Windows és a Windows Vista a Microsoft Corporation bejegyzett védjegyei.
- A TrueType, a LaserWriter és a Macintosh az Apple Computer, Inc. bejegyzett védjegyei.
- Az összes többi márka és terméknév tulajdonosaik védjegye.

REV. 1.00

Tartalom

- 7 Biztonság
- 13 A használati útmutató bemutatása
- 15 Új készüléke szolgáltatásai

BEVEZETÉS 17 A készülék áttekintése

- 17 Elölnézet
- 19 A kezelőpult áttekintése
- Kezelőpult bemutatása 20
- 20 I FD-ek
- 20 Gomb

KEZDETI LÉPÉSEK 22 A hardver beállítása

- 22 Tesztoldal nyomtatása 23 Mellékelt szoftver
- 23 Rendszerkövetelmények
- 23 Windows
- 23 Macintosh
- 24 Linux
- 24 Illesztőprogram telepítése USB-n keresztül csatlakoztatott készülék esetén
- Windows
- 24 25 Macintosh
- 26 Linux
- 27 A gép helyi megosztása
- 27 Windows
- 27 Macintosh

HÁLÓZATI BEÁLLÍTÁS (CSAK PHASER 3160N ESETÉN)

28 Hálózati környezet

Hasznos hálózati programok bemutatása 28

- 28 CentreWare IS (csak Phaser 3160N esetén)
- 28 SetIP
- 28 Illesztőprogramok telepítése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén
- 28 Windows
- 29 Macintosh
- 30 Linux

30 Vezetékes hálózat használata

- 30 Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása
- Az IP-cím beállítása 30
- 32 Hálózati paraméterek beállítása
- 32 Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása

32 IPv6 konfigurálása

- 32 Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása
- 32 IPv6 címek beállítása
- 33 Cím kézi konfigurálása
- 33 A nyomtató-illesztőprogram telepítése
- A CentreWare IS használata 33

ALAPVETŐ BEÁLLÍTÁSOK

- 34 Magasságkorrekció
- 34 Phaser 3140 és 3155 esetén
- 34 Phaser 3160B és 3160N esetén
- 34 Az alapértelmezett tálca és papír beállítása
- 34 A számítógépen keresztül
- 35 Az energiatakarékos mód használata

Tartalom

- 35 Phaser 3140 és 3155 esetén
- 35 Phaser 3160B és 3160N esetén
- 35 A betűtípus beállításának módosítása (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)

NYOMATHORDOZÓ ÉS TÁLCA

- Nyomathordozó kiválasztása
- Útmutatások a nyomathordozó kiválasztásához
- Az egyes üzemmódokban támogatott médiaméretek

36 Tálcaméret módosítása

- 37 Papír betöltése a tálcába
- 37 1. tálca

36

36

36

- 37 Kézi adagoló
- 38 Nyomtatás különleges nyomathordozóra
- 39 Boríték
- 39 Írásvetítő-fólia
- 39 Címkék
- 40 Levelezőlap/egyedi papírméret
- 40 Fejléces papír/előnyomott papír
- 40 Fotó
- 40 Fényes
- 40 A laptartó használata

NYOMTATÁS

41

- 41 A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai
- 41 Nyomtató-illesztőprogram
- 41 Alapvető nyomtatási feladatok
- 42 Nyomtatási feladat törlése
- 42 A nyomtató beállításainak megnyitása
- 42 Kedvenc beállítás használata
- 43 A Súgó használata
- 43 Különleges nyomtatási lehetőségek használata
- 43 Több oldal nyomtatása egy papírlapra
- 43 Poszterek nyomtatása
- 43 Füzetnyomtatás (kézi)
- 44 Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)
- 44 Dokumentum méretének módosítása
- 44 A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően
- 44 A Hibaelhárítás fül használata
- 45 Vízjelek használata
- 45 Sablon használata
- 46 A Grafika lap beállításai
- 47 Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása
- 47 A készülék beállítása alapértelmezettként
- 47 Nyomtatás fájlba (PRN)

47 Macintosh nyomtatás

- 47 Dokumentum nyomtatása
- 48 Nyomtatóbeállítások módosítása
- 49 Több oldal nyomtatása egy papírlapra
- 49 Nyomtatás Linux rendszeren
- 49 Nyomtatás alkalmazásból
- 49 Fájlok nyomtatása
- 50 A nyomtatóbeállítások megadása

- KEZELŐ ESZKÖZÖK 51 A CentreWare IS használata (csak Phaser 3160N esetén)
 - Hozzáférés a CentreWare IS szolgáltatáshoz: 51
 - CentreWare IS áttekintés 51
 - 51 A segédprogramok használata
 - Az Állapotjelző bemutatása 51
 - 52 A Nyomtatóbeállító segédprogram használata (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)
 - 52 A Hibaelhárítási útmutató megnyitása
 - 52 A SetIP program használata (csak Phaser 3160N esetén)
 - 52 Windows
 - 52 Macintosh
 - 53 Linux
 - 53 A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata
 - A Unified Driver Configurator megnyitása 53
 - 54 Printers configuration
 - Ports configuration 55

KARBANTARTÁS

- 56 Készülékjelentés kinyomtatása
- Alacsony festékszint riasztás használata (csak Phaser 3160B és 56 Phaser 3160N esetén)

Készülék tisztítása 56

- 56 A külső felület tisztítása
- 56 Tisztítólap nyomtatása (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)
- 56 A készülék belsejének tisztítása
- 57 A festékkazetta tárolása
- Kezelési utasítások 57
- 57 Nem Xerox és utántöltött festékkazetta használata
- 57 A festékkazetta becsült élettartama
- 57 Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

HIBAELHÁRÍTÁS

- 58 A festék újraeloszlatása
- Tippek a papír hullámosodásának elkerüléséhez 58
- Tippek a papírelakadás elkerüléséhez 59
- 59 Papírelakadás megszüntetése
- A tálcában 59
- 59 A kézi adagolóban
- 60 A gép belsejében
- A papírkiadási területen 60
- Egyéb problémák megoldása 61
- Energiaellátási problémák 61
- Papíradagolási problémák 61
- Nyomtatási problémák 62
- 64 Problémák a nyomtatás minőségével
- Gyakori problémák Windows rendszeren 66
- Általános Linux-problémák 67
- 67 Általános Macintosh-problémák

KELLÉKANYAGOK 68 Vásárlás módja

- 68 Elérhető kellékanyagok
- Elérhető karbantartási alkatrészek 68
- 69 A festékkazetta cseréje

Tartalom



A biztonsággal kapcsolatos bevezető

Figyelmeztetések és biztonság

Kérjük, a készülék használata előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és szükség esetén vegye figyelembe azokat a készülék biztonságos üzemeltetése érdekében.

Az Ön által megvásárolt Xerox termék és a javasolt kellékanyagok tervezése és ellenőrzése szigorú biztonsági előírások mellett zajlott. Ezek magukban foglalják a biztonságtechnikai ügynökségek vizsgálatait és engedélyeit, valamint a lefektetett környezetvédelmi szabványoknak és elektromágneses előírásoknak való megfelelést.

A készülék biztonsági és környezetvédelmi vizsgálatát kizárólag Xerox anyagokkal végezték.

FIGYELMEZTETÉS. A jogosulatlan módosítás, amely magában foglalja az új funkciók hozzáadását vagy külső eszközök csatlakoztatását, érvénytelenítheti a termék tanúsítványát. További információért vegye fel a kapcsolatot a Xerox márkaképviselettel.

Jelzések és címkék

Szimbólumok

<u>^</u>	FIGYELMEZT ETÉS	A termék azon részeire hívja fel a felhasználók figyelmét, ahol fennáll a személyi sérülés veszélye.
	FIGYELMEZT ETÉS	A termék azon részeire hívja fel a felhasználók figyelmét, ahol a felület felforrósodhat, és nem szabad hozzáérni.
\triangle	VIGYÁZAT	A termék azon részeire hívja fel a felhasználók figyelmét, ahol különösen körültekintően kell eljárni a személyi sérülés és a berendezés károsodásának elkerülése érdekében.
*	FIGYELMEZT ETÉS	Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a berendezésben lézer működik, és felhívja a felhasználó figyelmét a megfelelő biztonsági információra.
	MEGJEGYZÉ S	Ez a szimbólum olyan információt jelöl, amely külön kiemelendő, és fontos annak megjegyzése.

Rádiófrekvenciás kibocsátás

FCC-figyelmeztetések az Egyesült Államok részére

MEGJEGYZÉS. A jelen berendezés a vizsgálati eredmények alapján teljesíti az FCC előírások 15. részében a "B" osztályba sorolt digitális eszközökre vonatkozó határértékeit.

Ezen határértékek célja a megfelelő védelem biztosítása a lakossági felhasználásból eredő káros interferencia ellen. A berendezés rádiófrekvenciás energiát állít elő, használ és sugároz, ami, ha a készüléket nem az utasításoknak megfelelően használják, zavarhatja a rádiókommunikációt. Nem garantálható, hogy az interferencia az adott alkalmazás során nem jön létre. Ha a berendezés zavarja a rádió- vagy televízióadások vételét, és ezt a berendezés ki- és bekapcsolásával meg lehet állapítani, a felhasználó az alábbi intézkedésekkel küszöbölheti ki a jelenséget:

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

A Xerox Corporation által kifejezetten nem jóváhagyott változtatások és módosítások a felhasználó készülékhasználati engedélyének megvonásával járhatnak.

EME-megfelelőség Kanada részére

Ez a "B" osztályba sorolt digitális berendezés megfelel a kanadai ICES-003 szabványnak. Cet appareil numérique de la classe « B » est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Lézerbiztonsági áttekintés

Lézerrel kapcsolatos biztonsági óvintézkedések



VIGYÁZAT. A jelen dokumentumban nem szereplő vezérlőszervek, beállítások vagy eljárások használata veszélyes fényexpozíciónak teheti ki a kezelőt.

Ez a berendezés megfelel a nemzetközi biztonsági előírásoknak, és 1. osztályú lézeres termékként van besorolva. Különös tekintettel a lézerekre, ez a készülék megfelel a kormányzati, nemzeti és nemzetközi szervezetek által felállított szabványok követelményeinek mint 1. osztályú lézeres termék. A nyomtató nem bocsát ki veszélyes fényt, mivel a fényforrás minden, a felhasználó által beállítható üzemmódban és minden karbantartási tevékenység esetén teljesen el van szigetelve.

Biztonságos üzemeltetés

Biztonságos üzemeltetés

Az Ön által megvásárolt Xerox berendezés és a javasolt kellékanyagok tervezése és ellenőrzése szigorú biztonsági előírások mellett zajlott. Ezek magukban foglalják a biztonságtechnikai ügynökségek vizsgálatait és engedélyeit, valamint a lefektetett környezetvédelmi szabványoknak való megfelelést.

A Xerox készülék folyamatos biztonságos üzemeltetése érdekében mindig tartsa be az itt szereplő óvintézkedéseket:

Ügyeljen az alábbiakra

- Olvasson el minden, a nyomtatón, annak tartozékain és a kellékanyagokon található és azokhoz mellékelt figyelmeztetést, utasítást, és azok szerint járjon el.
- Tisztítás előtt húzza ki a készüléket a konnektorból. Csak speciálisan ehhez a termékhez tervezett anyagokat használjon, más anyagok használata az eszköz károsodásához, rossz teljesítményéhez, illetve veszélyes helyzetek kialakulásához vezethet.
- Ne használjon aeroszolos tisztítószereket, mivel azok bizonyos körülmények között robbanás- és tűzveszélyesek lehetnek.
- Óvatosan járjon el a készülék mozgatásakor és áthelyezésekor. Lépjen kapcsolatba a helyi Xerox szervizközponttal, ha a másolót egy másik épületbe helyezi át.
- A készüléket mindig szilárd felületen (nem szövetszőnyegen) kell elhelyezni, amely megfelelő szilárdsággal rendelkezik a gép súlyának megtartásához.
- A készüléket mindig olyan helyen helyezze el, amely megfelelően szellőzik, és ahol elegendő hely van a készülék szervizelésére.
- Tisztítás előtt mindig húzza ki a készüléket a konnektorból.

MEGJEGYZÉS. Az Ön tulajdonában levő Xerox készülék energiatakarékos szolgáltatással van ellátva, amellyel energiát takaríthat meg, amikor a készülék nincs használatban. A készülék folyamatosan bekapcsolva hagyható.

FIGYELMEZTETÉS. A biztosíték körüli területen található fém alkatrészek felforrósodhatnak. Legyen nagyon körültekintő, amikor az elakadt papírt erről a területről távolítja el, és ne érjen a fém felületekhez.

Kerülje az alábbiakat

- Soha ne használjon földelt csatlakozót, ha a készüléket olyan elektromos hálózati csatlakozóhoz csatlakoztatja, amelyben nincs földelő érintkező.
- Soha nem kíséreljen meg olyan karbantartási műveletet, ami nem szerepel a jelen dokumentumban.
- Soha ne zárja le a szellőzőnyílásokat. Ezeket a túlmelegedés megelőzésére alakították ki.
- Soha ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat. A fedél alatt a kezelő által nem szervizelhető alkatrészek találhatók.
- Soha ne helyezze a készüléket radiátor vagy más hőforrás közelébe.
- Ne dugjon semmilyen idegen tárgyat a készülékbe a burkolatán vagy dobozán található nyílásokon keresztül.
- Soha ne iktassa ki vagy "patkolja meg" az elektromos vagy mechanikus biztosítóeszközöket.
- Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol mások ráléphetnek, vagy megbotolhatnak a tápkábelben.
- A készüléket nem szabad olyan helyiségbe beépíteni, amely nem oldható meg a megfelelő szellőzés. További információért vegye fel a kapcsolatot a helyi márkaképviselettel.

Figyelmeztetés – elektromos biztonsági információk

- 1. A készülék elektromos csatlakozó aljzatának meg kell felelnie a készülék hátoldalán található adattáblán megadott követelményeknek. Ha nem biztos benne, hogy a helyi áramforrás megfelel a követelményeknek, kérdezze meg a helyi áramszolgáltatót vagy egy villanyszerelőt.
- 2. A fali csatlakozót a készülékhez közel, könnyen elérhető helyen kell felszerelni.
- 3. Használja a készülékhez mellékelt hálózati tápkábelt. Ne használjon hosszabbítót, és ne távolítsa el vagy módosítsa a hálózati tápkábelt.
- A hálózati tápkábelt közvetlenül egy helyesen földelt elektromos aljzatba csatlakoztassa. Ha nem tudja megállapítani, hogy földelt-e a csatlakozó, hívjon villanyszerelőt.
- 5. Ne használjon olyan adaptert, amellyel a Xerox berendezéseket földelő érintkező nélküli csatlakozóhoz lehet csatlakoztatni.
- 6. Ne helyezze a készüléket olyan helyre, ahol mások ráléphetnek, vagy megbotolhatnak a tápkábelben.
- 7. Ne helyezzen semmit a hálózati tápkábelre.
- 8. Ne iktassa ki vagy kerülje meg az elektromos vagy mechanikus megszakítóberendezéseket.
- 9. Ne helyezzen idegen tárgyakat a készülék nyílásaiba, mert így elektromos áramütés vagy tűz keletkezhet.
- 10. Ne zárja el a szellőzőnyílásokat. Ezek a nyílások biztosítják a Xerox készülék megfelelő szellőzését.
- 11. Áramtalanító eszköz: A készülék áramtalanító eszköze a hálózati tápkábel. A kábel a készülék hátsó részéhez csatlakozik. Ha a nyomtatót áramtalanítani kell, húzza ki a hálózati tápkábelt a fali csatlakozó aljzatból.

Áramellátás

- 1. A készüléket a készülék adattábláján feltüntetett feszültséggel szabad üzemeltetni. Ha nem biztos benne, hogy a helyi áramforrás megfelel a követelményeknek, kérdezze meg az áramszolgáltatót.
- 2. FIGYELMEZTETÉS. A készüléket védőföldeléssel ellátott aljzathoz kell csatlakoztatni. A készülékhez adott elektromos csatlakozó védőföldeléssel van ellátva. A csatlakozó csak földelt aljzathoz használható. Ez biztonsági óvintézkedés. Ha nem tudja a csatlakozót az aljzatba dugni, forduljon egy villanyszerelőhöz az aljzat kicserélése érdekében.
- 3. A készüléket csak megfelelően földelt aljzathoz csatlakoztassa. Kétség esetén hívjon tapasztalt villanyszerelőt.

Áramtalanító eszköz

A készülék áramtalanító eszköze a hálózati tápkábel. A kábel a készülék hátsó részéhez csatlakozik. Ha a nyomtatót áramtalanítani kell, húzza ki a hálózati tápkábelt a fali csatlakozó aljzatból.

Vészkikapcsolás

Ha a következő körülmények valamelyike teljesül, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a tápkábel(eke)t az aljzat(ok)ból. Lépjen kapcsolatba egy hivatalos Xerox szervizközponttal a hiba kijavítása érdekében:

- A készülék szokatlan hangot ad vagy szokatlan szagot áraszt.
- A hálózati tápkábel megsérült vagy kikopott.
- Kioldott a fali megszakító, biztosíték vagy más megszakító.
- Folyadék került a készülékbe.
- A készülék vizes lett.
- A készülék bármely része megrongálódott.

Ózonnal kapcsolatos információk

A termék rendeltetésszerű használata közben ózont bocsát ki. A képződött ózon nehezebb a levegőnél, és mennyisége a másolás példányszámától függ. A készüléket jól szellőző helyiségben helyezze üzembe. A megfelelő környezeti paraméterek biztosítják, hogy a koncentráció a biztonságos szint alatt maradjon.

Ha további információra van szüksége az ózonkibocsátással kapcsolatban, kérje a Xerox **Facts About Ozone** című kiadványát (hivatkozási szám 610P64653), amihez az Amerikai Egyesült Államok és Kanada területéről hívja az 1-800-828-6571 számot. Más országokban lépjen kapcsolatba a helyi Xerox képviselettel.

- 1. A felhasználó által elvégezhető karbantartási eljárásokat a készülékhez mellékelt dokumentáció tartalmazza.
- 2. Ne végezzen olyan karbantartási műveletet, amely nem szerepel a vásárlói dokumentációban.
- 3. Ne használjon aeroszolos tisztítószereket. A nem engedélyezett tisztítószerek használata az eszköz rossz teljesítményéhez, illetve veszélyes helyzetek kialakulásához vezethet.
- 4. Csak a kézikönyvben szereplő anyagokat és kellékeket használjon.
- 5. Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket vagy burkolatokat. A fedél alatt nem találhatók olyan alkatrészek, amelyek karbantartását vagy szervizelését Ön el tudná végezni.
- 6. Csak akkor végezzen karbantartási műveleteket, ha megfelelő oktatásban részesült; azokat kizárólag hivatalos kereskedővel végeztesse el, kivéve, ha az eljárást a kézikönyv részletesen leírja.

Kellékanyag információk

- 1. A kellékanyagokat a csomagoláson található utasításoknak megfelelően tárolja.
- 2. A kellékanyagokat tartsa gyermekektől távol.
- 3. Soha ne dobja tűzbe a festékkazettát vagy festéktartályt.

A termék biztonsági minősítése

A készüléket az alábbi szervezet tanúsította a felsorolt biztonságtechnikai szabványok szerint:

Szervezet	Szabvány
Underwriters Laboratory Inc.	UL60950-1 1st (2003) Első kiadás (Egyesült Államok/Kanada)
Intertek ETL Semko	IEC60950-1: 2001 Első kiadás

Szabályozási információk

Tanúsítványok Európában

CE A terméken levő CE-jelzés igazolja, hogy a XEROX'megfelelőségi nyilatkozata összhangban van az Európai Unió alábbi hatályos irányelveivel, az alábbi dátumok szerint:

2006. december 12.: A módosított 2006/95/EK tanácsi irányelv. A tagállamok kisfeszültségű berendezésekre vonatkozó jogszabályainak jogközelítése.

2004. december 15.: A módosított 2004/108/EK tanácsi irányelv. A tagállamok elektromágneses kompatibilitásra vonatkozó jogszabályainak jogközelítése.

A vonatkozó irányelveket és a hivatkozott szabványokat tartalmazó teljes megfelelőségi nyilatkozat a XEROX Limited helyi márkaképviseletétől, illetve a következő helyről szerezhető be:

Environment, Health and Safety Xerox Limited Bessemer Road Welwyn Garden City Herts AL7 1BU England, telefon: +44 (0) 1707 353434

FIGYELMEZTETÉS. A készülék ipari, tudományos és orvosi (ISM-)berendezések közelében való használata érdekében az ISM-berendezések külső sugárzását korlátozni kell, vagy csökkentő intézkedést kell végrehajtani.

FIGYELMEZTETÉS. A készülék csak árnyékolt kábellel használható a 2004/108/EK tanácsi irányelv előírásainak megfelelően.

Az Egyesült Államok és Kanada

A Xerox a világ egészére kiterjedő termékvisszavételi és -újrafelhasználási programot üzemeltet. Lépjen kapcsolatba a Xerox képviselettel (1-800-ASK-XEROX) annak érdekében, hogy megállapítsa, ez a Xerox termék része-e a programnak. A Xeroxkörnyezetvédelmi programjaival kapcsolatos további információért látogassa meg a következő honlapot: www.xerox.com/environment.html.

Ha a terméke nem része a Xerox programjának, és Ön végzi a termék hulladékkezelését, kérjük, tartsa szem előtt, hogy a termék ólmot, higanyt és egyéb olyan anyagokat tartalmazhat, amelyek hulladékkezelése környezetvédelmi megfontolásokból szabályozott. További újrahasznosítási és hulladékkezelési információért vegye fel a kapcsolatot a helyi hatósággal. Az Egyesült Államokban az Electronic Industries Alliance webhelyén is tájékozódhat: www.eiae.org.

Az Európai Unió

2002/96/EK (WEEE) irányelv

Egyes berendezéseket mind háztartási, mind professzionális/irodai környezetben lehet használni.



Professzionális/üzleti felhasználás

A berendezésen található jelölés arra utal, hogy a berendezés hulladékkezelését a hatályos nemzeti előírások szerint kell elvégezni. Az európai jogszabályoknak megfelelően a feleslegessé vált elektromos és elektronikus berendezéseket a megfelelő eljárások szerint kell gyűjteni.



Otthoni/háztartási felhasználás

A készülék jelölése arra utal, hogy a készüléket nem szabad a normál háztartási hulladékkal együtt kezelni és kidobni. Az európai jogszabályoknak megfelelően a feleslegessé vált elektromos és elektronikus berendezéseket a háztartási hulladéktól különállóan kell gyűjteni.

Az EU tagállamaiban található háztartásoknak a használt elektromos és elektronikus berendezéseket díjmentesen, a kijelölt gyűjtőlétesítményekben kell elhelyezniük. Egyes tagállamokban az új berendezések beszerzésekor a helyi kereskedő köteles a régi berendezéseket díjmentesen átvenni. További információért érdeklődjön a kereskedőnél. A hulladék kezelése előtt vegye fel a kapcsolatot a helyi kereskedővel vagy Xerox képviselettel a visszavételi információkkal kapcsolatban.

Elérhetőségek

Ha további információra van szüksége a környezetről, egészségről és biztonságról a Xerox termékekkel és kellékanyagokkal kapcsolatban, hívja a következő ügyfélszolgálati telefonszámokat:

Egyesült Államok: 1-800 828-6571

Kanada: 1-800 828-6571

Európa: +44 1707 353 434

A használati útmutató bemutatása

Ez a használati útmutató a készülék alapvető működéséről szolgáltat információkat, valamint a használat lépéseinek részletes ismeretétét is tartalmazza. A kezdő és a haladó felhasználók egyaránt használhatják ezt az útmutatót a készülék telepítéséhez és üzemeltetéséhez.

- A készülék használatba vétele előtt olvassa el a biztonsági információkat.
 - Ha a berendezéssel problémája adódna, lapozzon a hibaelhárítással foglalkozó fejezethez. (Lásd: "Hibaelhárítás", 58. oldal.)
 - A használati útmutatóban használt szakkifejezések magyarázatát a Szójegyzék fejezet tartalmazza. (Lásd: "Szójegyzék", 73. oldal.)
 - Információkeresésre használja a tárgymutatót.
 - A használati útmutatóban szereplő illusztrációk a kiegészítőktől vagy modellektől függően kissé eltérhetnek az Ön által választott készüléktől.
 - A használati útmutatóban ismertetett eljárások nagyrészt Windows XP rendszeren alapulnak.

Jelölések

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

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

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

JELÖLÉSEK LEÍRÁS		PÉLDA	
Félkövér	A kijelzőn látható szövegeket és a készüléken lévő gombneveket jelöli.	Mégse	
Megjegyzés	A készülék funkciójáról vagy szolgáltatásáról nyújt további információkat vagy részletes útmutatást.	A dátumformátum országról országra változhat.	
Vigyázat	A felhasználót figyelmezteti a készülék megóvására a lehetséges mechanikai kárral vagy hibával szemben.	Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez.	
Lábjegyzet	Még részletesebb információkat közöl az adott szavakról vagy kifejezésekről.	a. oldal percenként	
("Kereszthivatkozás")	A felhasználókat egy hivatkozási oldalra vezeti, ahol további részleteket olvashat.	(Lásd: "További információk keresése", 14. oldal.)	

További információk keresése

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

FORRÁS NEVE	LEÍRÁS
Gyors telepítési útmutató	A gép telepítésével kapcsolatos információkat tartalmaz, ezért a berendezés üzemkész állapotának biztosításához feltétlenül kövesse az utasításokat.
Felhasználói kézikönyv	Lépésről lépésre megismerteti a felhasználóval a készülék összes szolgáltatásának használatát, valamint a készülék karbantartásával, hibaelhárításával és a tartozékok felszerelésével kapcsolatos információkat tartalmazza.
Hálózati webhely	Ha az ön berendezése hálózati funkcióval rendelkező modell, a hálózati környezetet saját számítógépéről a SetIP, CentreWare IS, stb. hálózatkezelő program segítségével állíthatja be. A webhely használata hálózati rendszergazdák számára lehet kényelmes, akik több berendezést felügyelnek egyszerre. A SetIP program megtalálható a szoftvereket tartalmazó CD-n.
Az illesztőprogram súgója	A súgó a nyomtató-illesztőprogramról közöl súgó információkat, valamint a nyomtatási beállításokkal kapcsolatos utasításokat. (Lásd: "A Súgó használata", 43. oldal.)
Xerox webhely	Ha rendelkezik interneteléréssel, súgóinformációkért, terméktámogatásért, a készülékhez tartozó illesztőprogramokért, a legfrissebb szoftverekért és firmware-verziókért, használati útmutatókért és rendelési információkért látogasson el a Xerox webhelyére, a www.xerox.com/office/support címen.

Új készüléke szolgáltatásai

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

Különleges szolgáltatások

Kitűnő minőségű és nagy sebességű nyomtatás



- Akár 1 200 x 600 dpi (Phaser 3140, Phaser 3155) vagy akár 1 200 x 1 200 dpi (Phaser 3160B, Phaser 3160N) tényleges felbontással is nyomtathat.
- A Phaser 3140 készülék A4-es lap esetén akár 18 oldal/ perc, letter méretű lap esetén akár 19 oldal/perc sebességgel nyomtat. A Phaser 3155, Phaser 3160B és Phaser 3160N készülékek A4-es és letter méretű lap esetén akár 24 oldal/perc sebességgel nyomtatnak.

Nyomtatható anyagok különböző típusainak kezelése



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

Professzionális dokumentumok készítése (csak Windows)



- Vízjelek nyomtatása. Egyedivé teheti dokumentumait vízjelek (például a "BIZALMAS" felirat) használatával. (Lásd: "Vízjelek használata", 45. oldal.)
- Poszter nyomtatása. A dokumentum egyes oldalain található szöveg és képek nagyítva, több oldalon elosztva kerülnek kinyomtatásra, amelyek egymáshoz ragasztva poszterré állíthatók össze. (Lásd: "Poszterek nyomtatása", 43. oldal.)
- Használhat előnyomott űrlapokat vagy fejléccel ellátott sima papírt. (Lásd: "Sablon használata", 45. oldal.)

Takarítson meg időt és pénzt



- A papírral való takarékoskodást segíti, ha egyetlen lapra több oldalt nyomtat. (Lásd: "Több oldal nyomtatása egy papírlapra", 43. oldal.)
- A készülék automatikusan energiát takarít meg azzal, hogy lényegesen csökkenti a használaton kívüli energiafogyasztást.
- A papír mindkét oldalára nyomtathat, így takarékoskodhat a papírfelhasználással (kézi adagoló használatával). (Lásd: "Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)", 44. oldal.)

Nyomtatás különböző szoftverkörnyezetekben



- A nyomtatás Windows 2000 és Windows XP/2003/2008/ Vista, valamint Linux és Macintosh rendszereken is lehetséges.
- A készülék USB-csatlakozóval rendelkezik.
- A Phaser 3160N beépített 10/100 Base TX hálózati csatlakozóval rendelkezik.

IPv6



Ez a gép támogatja az IPv6-ot (csak Phaser 3160N).

Az egyes modellek szolgáltatásai

A készülék a dokumentumokkal kapcsolatos minden igényt kielégít – a nyomtatástól kezdve az üzleti igényeket kielégítő speciális hálózati megoldásokig. Modellekre jellemző tulajdonságok közé tartozik:

SZOLGÁLTATÁSOK		Phaser 3140	Phaser 3155	Phaser 3160B	Phaser 3160N
Nagy sebességű USB 2.0		o ^a	•	٠	•
Ethernet 10/100 Base TX v	ezetékes LAN-kártya				٠
Kétoldalas (duplex) nyomtatás (manuális)		٠	•	٠	٠
Tényleges felbontás	1 200 x 600 (dpi)	٠	٠		
	1 200 x 1 200 (dpi)			•	•
Nyomtatási sebesség	legfeljebb 19 ppm	٠			
	legfeljebb 24 ppm		•	٠	•

a.USB 1.1

(•: Van, üres: nincs)

Bevezetés

Ebben a fejezetben átfogó képet kap a készülékről.

A fejezet tartalma:

- A készülék áttekintése
- A kezelőpult áttekintése

A készülék áttekintése

Elölnézet





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

1	Dokumentumkimeneti tálca	6	Kézi adagoló
2	Kezelőpult	7	Kézi adagoló papírvezetője
3	Előlap fogantyúja	8	Kimeneti támasz
4	Elülső fedél	9	Festékkazetta
5	1. tálca		

Kezelőpult bemutatása



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

1 Hátlap	3 USB-port
2 Hálózati port ^a	4 Hálózati csatlakozó

a. Csak Phaser 3160N.



1	Ŵ	Hiba	A készülék állapotát jeleníti meg. (Lásd: "LED-ek", 20. oldal.)
2	«·· »	Online	A készülék állapotát jeleníti meg. (Lásd: "LED-ek", 20. oldal.)
3	\bigcirc	Megszakí tás	Bármikor leállít egy műveletet, és további funkciókkal is rendelkezik. (Lásd: "Kezelőpult bemutatása", 20. oldal.)
4	٩	Főkapcso ló	Ezzel a gombbal lehet ki- és bekapcsolni a készüléket. (Lásd: "Kezelőpult bemutatása", 20. oldal.)

Kezelőpult bemutatása

LED-ek

A LED-ek színe a készülék aktuális állapotát jelzi.

LED	ÁLLAPO	т	LEÍRÁS
Hiba (<u>)</u>)	Vörös Vilá		 Nyitva van a fedőlap. Csukja vissza a fedelet. Nincs papír az adagolótálcában. Tegyen papírt a tálcába. A gép súlyos hiba miatt leállt. Rendszerhiba lépett fel. Ha ez a probléma merül fel, forduljon a márkaszervizhez. A festékkazetta elérte a becsült élettartama végét.^a(Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.)
		Villog	 Kisebb hiba történt, a készülék a hiba elhárítására vár. A probléma megszüntetése után a gép tovább működik. A festékkazettában már csak kevés festék maradt. A festékkazetta az élettartama vége felé jár. Rendeljen új festékkazettát a cseréhez. A nyomtatási minőséget ideiglenesen javíthatja, ha a festékport egyenletesen oszlatja el a kazettában. (Lásd: "A festék újraeloszlatása", 58. oldal.)
	Narancssárga	Világít	Papírelakadás történt. (Lásd: "Papírelakadás megszüntetése", 59. oldal.)
Online (∢∙	Zöld Világít		A készülék online üzemmódban van, készen áll adatok fogadására a számítógépről.
		Villog	 A fény lassú villogása azt jelzi, hogy a készülék adatokat fogad a számítógéptől. A gyors villogás azt jelzi, hogy a készülék adatokat nyomtat.

a. A festékkazetta várható élettartama a kazetta becsült vagy várható élettartamát jelenti, ami az átlagos nyomtatási kapacitást jelzi az ISO/ IEC 19752 szabvány szerinti fedettségben. A nyomtatható oldalak számát befolyásolhatja a működési környezet, a nyomtatások között eltelt idő, a nyomathordozó típusa és mérete. Amikor kigyullad a piros LED és a nyomtatás leáll, valamennyi festék még lehet a festékkazettában.

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

Ha a probléma továbbra is fennáll, hívja a márkaszervizt.

Gomb

(Megszakítás gomb)

A l (megszakítás) gomb megnyomásával a következőket teheti:

FUNKCIÓ	LEÍRÁS
Tesztoldal nyomtatása ^a	Készenléti módban tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 2 másodpercig, míg az állapot-LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel. (Lásd: "Tesztoldal nyomtatása", 22. oldal.)
Konfigurációs lap nyomtatása ^b	Készenléti üzemmódban nyomja meg ezt a gombot és tartsa lenyomva kb. 7 másodpercig, míg az állapot-LED gyorsan villogni nem kezd, majd engedje fel. (Lásd: "Készülékjelentés kinyomtatása", 56. oldal.)
Tisztítólap nyomtatása ^b	Készenléti módban tartsa lenyomva ezt a gombot kb. 10 másodpercig, míg az állapot-LED lassan villogni nem kezd, majd engedje fel. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.)
Nyomtatási feladat törlése	Nyomja meg nyomtatás közben a gombot (megszakítás). 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	Nyomja le a gombot (megszakítás) minden alkalommal, amikor papírt tölt a kézi adagolóba, és a Kézi adagoló lehetőséget választja ki a szoftveralkalmazás Forrás beállításánál.

a. Ha kinyomtatja a Phaser 3140 és Phaser 3155 bemutató lapját, a kinyomtatott oldal tartalmazza a konfigurációs információkat is.

b. Csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén.

(Üzemmód gomb)

A nyomógomb a készülék ki- és bekapcsolására szolgál. Amikor a készülék nincs használatban, automatikusan energiatakarékos üzemmódra kapcsol. (Lásd: "Az energiatakarékos mód használata", 35. oldal.)

A készülék bekapcsolása

- 1. Dugja be a tápkábelt.
- 2. Nyomja meg az 🛞 (üzemmód) gombot a vezérlőpulton.



Kezdeti lépések

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

A fejezet tartalma:

- A hardver beállítása
- Tesztoldal nyomtatása
- Mellékelt szoftver

A hardver beállítása

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

1. Válasszon egy stabil helyet.

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

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



A nyomtatás 1 000 m tengerszint feletti magasságig lehetséges. A nyomtatás optimalizáláshoz tanulmányozza a tengerszint feletti magassági beállítást. (Lásd: "Magasságkorrekció", 34. oldal.) Helyezze a készüléket vízszintes, stabil felületre, amely nem lejt 2 mm-nél többet. Más esetben a nyomtatási minőség romolhat.



- 2. Csomagolja ki a készüléket és ellenőrizzen minden tartozékot.
- 3. Távolítsa el a papírtálcát rögzítő szalagot.

- Rendszerkövetelmények
- Illesztőprogram telepítése USB-n keresztül csatlakoztatott készülék esetén
- A gép helyi megosztása
- 4. Távolítsa el a festékkazettát lezáró szalagot.



- 5. Helyezze be a festékkazettát.
- 6. Helyezzen be papírt. (Lásd: "Papír betöltése a tálcába", 37. oldal.)
- 7. Ellenőrizze a kábelek megfelelő csatlakozását.
- 8. Kapcsolja be a készüléket a 💿 (üzemmód) gomb lenyomásával.



A berendezés áramkimaradás esetén működésképtelenné válik.

Tesztoldal nyomtatása

A tesztoldal nyomtatásával lehet meggyőződni a készülék megfelelő működéséről.

Tesztoldal nyomtatása:

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a
(megszakítás) gombot kb. 2 másodpercig, majd engedje fel.

Mellékelt szoftver

A készülék összeállítása és a számítógéphez való csatlakoztatása után telepítenie kell a mellékelt CD-n található nyomtató-illesztőprogramot. A CD-n a következő szoftverek találhatók:

OPERÁCIÓS RENDSZER	TARTALOM	
Windows	 Nyomtató-illesztőprogram. Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. Állapotjelző. A program segítségével figyelemmel kísérheti a készülék állapotát és figyelmeztetést kap, ha a nyomtatás során hiba keletkezik. Nyomtatóbeállító segédprogram (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén). Ez a program teszi lehetővé a nyomtató egyén beállításainak módosítását a számítógépről. SetIP (csak Phaser 3160N esetén). Ennek a programnak a segítségével állíthatja be készüléke TCP/IP címét. 	
Macintosh	 Nyomtató-illesztőprogram. Ez az illesztőprogram tel- jes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. Printer Settings Utility (csak Phaser 3160B és Pha- ser 3160N esetén). Ez a program teszi lehetővé a nyomtató egyén beállításainak módosítását a számító- gépről. SetIP (csak Phaser 3160N esetén). Ennek a prog- ramnak a segítségével állíthatja be készüléke TCP/IP címét. 	
Linux	 Unified Linux Driver. Ez az illesztőprogram teljes mértékben kihasználja a készülék lehetőségeit. Printer Settings Utility (csak Phaser 3160B és Pha- ser 3160N esetén). Ez a program teszi lehetővé a nyomtató egyén beállításainak módosítását a számító- gépről. SetIP (csak Phaser 3160N esetén). Ennek a prog- ramnak a segítségével állíthatja be készüléke TCP/IP címét. 	

Rendszerkövetelmények

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

Windows

A készülék az alábbi operációs rendszereket támogatja.

	KOVETELMENY (JAVASOLT)				
OPERACIOS RENDSZER	PROCESSZOR	MEMÓ- RIA	SZABAD LEMEZTE- RÜLET		
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB		
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB		
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 - 2 GB		
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2 048 MB)	10 GB		
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1 024 MB)	1,5 GB		

Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 5.0-s vagy újabb verziója.

- Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.
- A Windows Terminal Services kompatibilis ezzel a készülékkel.

Macintosh

OPERÁCI-	KÖVETELMÉNYEK (JAVASOLT)			
ÓS REND- SZER	PROCESSZOR	MEMÓRIA	SZABAD LEMEZTE- RÜLET	
Mac OS X 10.3 - 10.4	 Intel proces- szorok PowerPC G4/ G5 	 128 MB PowerPC alapú Mac esetén (512 MB) 512 MB Intel ala- pú Mac esetén (1 GB) 	1 GB	
Mac OS X 10.5	 Intel proces- szorok 867 MHz-es vagy gyor- sabb PowerPC G4/G5 	512 MB (1 GB)	1 GB	
Mac OS X 10.6	 Intel proces- szorok 	1 GB (2 GB)	1 GB	

Linux

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

Illesztőprogram telepítése USB-n keresztül csatlakoztatott készülék esetén

A helyi nyomtató USB-kábel használatával közvetlenül csatlakozik a számítógéphez. Ha készüléke hálózathoz van csatlakoztatva, ugorja át a következő lépéseket, és folytassa a hálózathoz csatlakoztatott készülék illesztőprogramjának telepítésével. (Lásd: "Illesztőprogramok telepítése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén", 28. oldal.)



A Legfeljebb 3 m hosszú USB-kábelt használjon.

Windows

A gép szoftvereit szokásos és egyéni módon telepítheti.

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

- 1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
 - Ha az Új hardver varázsló ablak megjelenik a telepítési folyamat során, az ablak bezárásához kattintson a jobb felső sarokban lévő
 gombra, vagy kattintson a Mégse gombra.
- Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.

3. Kattintson a Szoftver telepítés gombra.



Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listáról.

- Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a Start gombra, majd a Futtatás menüpontra. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az "X" helyébe a CD meghajtó betűjelét írja. Kattintson az OK gombra.
- Ha Windows Vista rendszert használ, kattintson a Start > Minden program > Kellékek > Futtatás pontra.

Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az "X" helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az OK gombra.

- Ha Windows Vista esetén megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, kattintson a Setup.exe Futtatás opcióra a Program telepítése vagy futtatása mezőben, majd kattintson a Folytatás gombra a Felhasználói fiókok felügyelete ablakban.
- 4. Válassza a Szokásos lehetőséget. Ezután kattintson a Tovább gombra.
 - Az Egyéni telepítés teszi lehetővé a készülék kapcsolódási módjának és az egyes telepítendő összetevők kiválasztását. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

🛃 Xerox Phaser 31	40 and 3155	
Válassza ki a tel	epítés típusát	xerox 🌍
Válassza ki a kívánt típ	ust, majd kattintson a (Tovább) gombra.	
Szokásos	Alapértelmezett összetevők a felhasználó szár kapcsolódó eszköz számára.	nítógépéhez közvetlenül
C Egyéni	Válassza ki a telepítési beállításokat. Ez az op felhasználók számára ajánlott.	oció professzionális
	⟨Vissza	Tovább> Mégse

Ha a készülék nincs csatlakoztatva a számítógéphez, az alábbi ablak jelenik meg.

V



- A készülék csatlakoztatása után kattintson a Tovább gombra.
- Ha még nem akarja csatlakoztatni a nyomtatót, kattintson a Tovább, majd a következő képernyőn a Nem gombra. Ezt követően megkezdődik a telepítés, de annak végén a program nem nyomtat tesztoldalt.
- A Felhasználói kézikönyv feltüntetett ablakok eltérőek lehetnek a használt készüléktől és kezelőfelülettől függően.
- A telepítés befejezése után megjelenik egy tesztoldal nyomtatását kérő párbeszédablak. Ha szeretne tesztoldalt nyomtatni, jelölje be a négyzetet, és kattintson a Tovább gombra.

Ellenkező esetben kattintson a Tovább gombra, és ugorjon a 7. lépésre.

- Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson a lgen gombra. Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a Nem gombra.
- 7. Kattintson a Befejezés gombra.
- Ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően, próbálja meg a következő lépésekkel újratelepíteni vagy megjavítani az illesztőprogramot.
 - a) Győződjön meg arról, hogy a készülék a számítógéphez van csatlakoztatva és be van kapcsolva.
 - b) A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Karbantartás elemet.
 - c) Válassza a kívánt lehetőséget, majd kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.

Macintosh

A készülékhez adott szoftver CD tartalmazza azt a PPD fájlt, amely Macintosh számítógépen lehetővé teszi a CUPS és Apple LaserWriter illesztőprogrammal történő nyomtatást.

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

A Custom Install lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.

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

10. Ha a telepítés véget ért, kattintson a Quit gombra.

- 11. Nyissa meg a Applications > Utilities > mappában a Print Setup Utility alkalmazást.
 - Mac OS X 10.5 10.6 esetén nyissa meg az Applications > System Preferences mappát, majd kattintson a Print & Fax elemre.
- 12. Kattintson az Add gombra a Printer List felsorolásban.
 - Mac OS X 10.5 10.6 esetén kattintson a "+" ikonra; egy ablak jelenik meg.
- 13. Mac OS X 10.3 esetén válassza az USB fület.
 - Mac OS X 10.4 esetén kattintson a Default Browser lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.
 - Mac OS X 10.5 10.6esetén kattintson a Default lehetőségre, és keresse meg az USB-kapcsolatot.
- 14. Mac OS X 10.3 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza ki a Xerox elemet a Printer Model menüpontban, és a készülék nevét a Model Name menüpontban.
 - Mac OS X 10.4 verzió esetén, ha az Automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a Xerox lehetőséget a Print Using kategóriában, majd válassza ki a berendezés nevét a Model menüpontban.
 - Mac OS X 10.5 10.6 esetén, ha az automatikus kiválasztás nem működik megfelelően, válassza a Select a driver to use... lehetőséget, majd válassza ki a készülék nevét a Print Using területen.

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

- 15. Kattintson az Add gombra.
- Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

Ha el kívánja távolítani az illesztőprogramot, Macintosh esetén kövesse az alábbi lépéseket.

- a) Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- b) Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
- c) Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- d) Kattintson duplán a MAC_Installer mappára.
- e) Kattintson duplán az Installer OS X ikonra.
- f) Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- g) Megjelenik a Xerox telepítő ablak. Kattintson a Continue gombra.
- h) Válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
- i) Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a Continue gombra.
- j) Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a Quit gombra.

Linux

Az illesztőprogram telepítéséhez Linux esetén kövesse az alábbi lépéseket. Az illesztőprogram telepítésekor a Unified Linux Driver csomag is automatikusan telepítésre kerül.

- A mellékelt szoftver CD tartalmazza a Unified Linux Driver csomagot is, ami egy a berendezés használatához való, Linux alatt működő, UI alapú kezelő segédprogram. (Lásd: "A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata", 53. oldal.)
- 1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- Amikor megjelenik az Administrator Login ablak, írja be felhasználónévként a Login mezőben, hogy "root", majd írja be a rendszergazda jelszavát.
 - A gép szoftverének telepítéséhez szuperfelhasználóként (root) kell bejelentkeznie. Ha nem szuperfelhasználó, akkor kérje a rendszergazda segítségét.
- 3. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.

A CD-n található szoftver automatikusan elindul.

Ha a szoftver CD nem indul el automatikusan, kattintson az asztal alján

lévő **III** ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat: Ha a szoftvert tartalmazó CD a második vezérlőcsatorna elsődleges meghajtója, és a csatlakoztatandó hely a /mnt/cdrom:

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

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

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

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

[root@localhost root]#umount /dev/hdc

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

- A telepítőprogram abban az esetben indul el automatikusan, ha telepített és megfelelően konfigurált valamilyen automatikus indítást kezelő programot.
- 4. Az üdvözlőképernyőn kattintson a Next gombra.



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

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

- 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. A telepítés befejeződött.
 - Az eszközillesztő eltávolításánál kövesse a fenti telepítési útmutatásokat, de a konzolon a [root@localhost Linux]# ./ uninstall.sh parancsot írja be.
- Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.

Az illesztőprogram eltávolításához Linux esetén kövesse az alábbi lépéseket.

- a) Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- b) Amikor megjelenik az Administrator Login ablak, írja be felhasználónévként a Login mezőbe, hogy "root", majd írja be a rendszergazda jelszavát.

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

 c) Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
 A CD-n található szoftver automatikusan elindul.
 Ha a szoftver CD nem indul el automatikusan, kattintson az asztal alján lévő ikonra. A megjelenő terminálképernyőn írja be az alábbiakat:

Ha a szoftvert tartalmazó CD a második vezérlőcsatorna elsődleges meghajtója, és a csatlakoztatandó hely a /mnt/cdrom: [root@localhost root]#mount -t iso9660 /dev/hdc /mnt/cdrom [root@localhost root]#cd /mnt/cdrom/Linux [root@localhost Linux]#./uninstall.sh

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

- d) Kattintson az **Uninstall** gombra.
- e) Kattintson a **Next** gombra.
- f) Kattintson a Finish gombra.

A gép helyi megosztása

Kövesse az alábbi lépéseket a berendezés helyi megosztásához.

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



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

Windows

Gazdaszámítógép beállítása

- 1. Kattintson a Windows Start menüjére.
- 2. Windows 2000 esetén válassza a Beállítások > Nyomtatók elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a Vezérlőpult >Nyomtatók és faxok elemét.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók.
- 3. Kattintson duplán a nyomtató-illesztőprogram ikonjára.
- 4. A Nyomtató menüből válassza a Megosztás... lehetőséget.
- 5. Jelölje be a A nyomtató megosztása elemet.
- 6. Töltse ki a Megosztási név mezőt. Kattintson az OK gombra.

Kliens számítógép beállítása

- 1. Kattintson a Windows Start menüjére.
- 2. Válassza a Minden program > Kellékek > Windows Intéző parancsot.
- **3.** Írja be a gazdaszámítógép IP-címét a cím sorba, majd nyomja meg az Enter billentyűt.



✓ →

- Ha a gazdagéphez meg kell adni a **Felhasználónév** és **Jelszó** értéket, töltse ki a megfelelő mezőket a gazdagépfiók alapján.
- **4.** Kattintson az egér jobb gombjával a kívánt nyomtató ikonjára, és válassza ki a **Kapcsolódás** elemet.
- 5. Ha megjelenik a telepítés befejezését jelző üzenet, kattintson az **OK** gombra.
- 6. Nyissa meg a nyomtatni kívánt fájlt, és kezdje el a nyomtatását.

Macintosh

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

Gazdaszámítógép beállítása

- 1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot. (Lásd: "Macintosh", 25. oldal.)
- Az Applications > System Preferences menüben kattintson a Print & Fax gombra.
- 3. Válassza ki a megosztani kívánt nyomtatót a Printers list mappából.
- 4. Válassza a Share this printer lehetőséget.

Kliens számítógép beállítása

- 1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramot. (Lásd: "Macintosh", 25. oldal.)
- Az Applications > System Preferences menüben kattintson a Print & Fax gombra.
- **3.** Kattintson a "+" ikonra.
 - Megjelenik a megosztott nyomtató nevét tartalmazó ablak.
- 4. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson az Add gombra.

Hálózati beállítás (csak Phaser 3160N esetén)

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

A fejezet tartalma:

- Hálózati környezet
- · Hasznos hálózati programok bemutatása
- · Illesztőprogramok telepítése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén

Hálózati környezet

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

Az alábbi táblázat a készülék által támogatott hálózati környezeteket tartalmazza:

ÖSSZETEVŐ	KÖVETELMÉNYEK
Hálózati kapcsolat	Ethernet 10/100 Base-TX
Hálózati operációs rendszer	 Windows 2000/XP/2003/2008/Vista Különféle Linux operációs rendszerek Mac OS X 10.3 - 10.6
Hálózati protokollok	 TCP/IPv4 DHCP, BOOTP, Statikus DNS, WINS, Bonjour, SLP, UPnP Standard TCP/IP nyomtatás (RAW), LPR, IPP SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec TCP/IPv6 (DHCP, DNS, RAW, LPR, SNMPv 1/2/3, HTTP, IPSec) (Lásd: "IPv6 konfigurálása", 32. oldal.)

Hasznos hálózati programok bemutatása

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

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

CentreWare IS (csak Phaser 3160N esetén)

Hálózati készülékbe beágyazott webkiszolgáló, amelynek segítségével:

- Beállíthatja az eszköz különböző hálózati környezetekhez való csatlakozásához szükséges hálózati paramétereket.
- Testre szabhatja a gép beállításait. (Lásd: "A CentreWare IS használata (csak Phaser 3160N esetén)", 51. oldal.)

- Vezetékes hálózat használata
- IPv6 konfigurálása

SetIP

Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra. (Lásd: "IP-beállítás a SetIP program (Windows) segítségével", 31. oldal, "IP-beállítás a SetIP program (Macintosh) segítségével", 31. oldal vagy "IP-beállítás a SetIP program (Linux) segítségével", 32. oldal.)

Ez a program nem támogatja a TCP/IPv6 használatát.

Illesztőprogramok telepítése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén

Windows

A hálózati illesztőprogramot az alábbi lépések követésével telepítheti. Ez ajánlott a legtöbb felhasználó számára. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.

- 1. Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. A zöld jelzőfénynek világítania kell.
- Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A szoftver CD-n lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
- 3. Kattintson a Szoftver telepítés gombra.



- Ha szükséges, válasszon egy nyelvet a legördülő listáról.
- Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a Start gombra, majd a Futtatás menüpontra. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az "X" helyébe a meghajtó betűjelét írja. Kattintson az OK gombra.

 Ha Windows Vista rendszert használ, kattintson a Start > Minden program > Kellékek > Futtatás pontra.

Írja be az X:**Setup.exe** útvonalat, melyben az "X" helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

- Ha Windows Vista esetén megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, kattintson a Setup.exe Futtatás opcióra a Program telepítése vagy futtatása mezőben, majd kattintson a Folytatás gombra a Felhasználói fiókok felügyelete ablakban.
- Válassza a Tipikus telepítés hálózati nyomtató esetén lehetőséget. Ezután kattintson a Tovább gombra.

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



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

🛃 Xerox Phaser 3160		
Válassza ki a nyomtatóportot Válasszon ki egy portot a nyomtató csatlakoztatásához.		xerox 🌒
TCP/IP port Megosztott pupptató (LINC)		
C Szabványos TCP/IP port		Speciális
Válasszon ki egy nyomtatót az alábbi listából. Ha nem a lista frissítéséhez.	látja a nyomtatót, kattintson a [Frissítés] gombra
Nyomtató neve	IP/Port n	eve
MEGJEGYZÉS: Ha a számítógépen engedélyezett a t telepítőt a nyomtató felismerésében. A telepítés folytat tűztalat a számítógépen.	úztal, az megakadályozhalja a ása előtt ideiglenesen kapcsolj	a ki a Frissítés
	«Vissza Tovább)	Mégse

- Ha nem találja a kívánt nyomtatót a listán, a lista frissítéséhez kattintson a Frissítés gombra, vagy válassza a Szabványos TCP/IP port lehetőséget a nyomtatónak a hálózathoz történő hozzáadásához. A nyomtatónak a hálózathoz történő hozzáadásához adja meg a nyomtató portnevét és IP-címét.
- A nyomtató IP-címének ellenőrzéséhez nyomtassa ki a hálózati konfigurációs oldalt. Nyomja meg és tartsa lenyomva a (megszakítás) gombot kb. 7 másodpercig, majd engedje fel. (Például az IP-cím: 13.121.52.104.)
- Megosztott hálózati nyomtató kereséséhez (UNC-útvonal) jelölje be a Megosztott nyomtató (UNC) választógombot, és írja be kézzel a megosztási nevet, vagy a Tallózás gombra kattintva keresse meg a megosztott nyomtatót.

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

Windows operációs rendszereknél kattintson a **Start** > **Vezérlőpult** parancsra, és indítsa el a Windows tűzfalprogramját, majd állítsa be inaktívra. Más operációs rendszerekről az online útmutatójukban olvashat.

- **6.** A telepítés elkészültével kattintson a Befejezés gombra. Ha tesztoldalt szeretne nyomtatni, jelölje be a jelölőnégyzetet.
- Ha a kinyomtatott tesztoldal megfelelő, kattintson a lgen gombra. Ha nem, az újranyomtatáshoz kattintson a Nem gombra.
- 8. Kattintson a Befejezés gombra.
- Az illesztőprogram telepítése után ismét bekapcsolhatja a tűzfalat.
- Ha a nyomtató-illesztőprogram nem működik megfelelően a telepítés befejeződése után, telepítse újra vagy javítsa meg az illesztőprogramot. (Lásd: "Illesztőprogram telepítése USB-n keresztül csatlakoztatott készülék esetén", 24. oldal.)

Macintosh

- 1. Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.
- 2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
- 3. Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4. Kattintson duplán a MAC_Installer mappára.
- 5. Kattintson duplán az Installer OS X ikonra.
- 6. Adja meg a jelszót, majd kattintson az OK gombra.
- 7. Megjelenik a Xerox telepítő ablak. Kattintson a Continue gombra.
- Válassza az Easy Install opciót, és kattintson az Install gombra. Az Easy Install lehetőség választása javasolt a legtöbb felhasználó számára. A berendezés műveleteihez szükséges összes összetevőt telepíti.
 - A **Custom Install** lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.
- **9.** A számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet. Kattintson a **Continue** gombra.
- 10. Ha a telepítés véget ért, kattintson a Quit gombra.
- 11. Nyissa meg a Applications > Utilities > mappában a Print Setup Utility alkalmazást.
 - Mac OS X 10.5 10.6 esetén nyissa meg az Applications > System Preferences mappát, majd kattintson a Print & Fax elemre.
- 12. Kattintson az Add gombra a Printer List felsorolásban.
 - Mac OS X 10.5 10.6 esetén kattintson a "+" ikonra; egy ablak jelenik meg.
- 13. Mac OS X 10.3 esetén válassza ki az IP Printing lapot.
 - Mac OS X 10.4 esetén kattintson az IP Printer lehetőségre.
 - Mac OS X 10.5 10.6 esetén kattintson az IP lehetőségre.
- 14. Válassza ki a Socket/HP Jet Direct elemet a Printer Type alatt.
 - Sok oldalt tartalmazó dokumentum esetén a nyomtatás teljesítménye javítható a **Printer Type** opcióhoz a **Socket** érték kiválasztásával.
- 15. Írja be a nyomtató IP-címét a Printer Address mezőbe.
- 16. Írja be a várakozási sor nevét a Queue Name mezőbe. Ha nem tudja megállapítani a berendezés várakozási sorban használatos nevét, próbálja meg előbb az alapértelmezett név használatát.

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

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

18. Kattintson az Add gombra.

 Ha a nyomtató nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot, és telepítse újra.
 Ha el kívánja távolítani az illesztőprogramot, Macintosh esetén

kövesse az alábbi lépéseket.

- a) Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- b) Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
- c) Kattintson kétszer a Macintosh asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- d) Kattintson duplán a MAC_Installer mappára.
- e) Kattintson duplán az Installer OS X ikonra.
- f) Adja meg a jelszót, majd kattintson az **OK** gombra.
- g) Megjelenik a Xerox telepítő ablak. Kattintson a **Continue** gombra.
- h) Válassza ki az **Uninstall** opciót, majd kattintson az **Uninstall** gombra.
- i) Ha a számítógépen megjelenik az összes alkalmazás bezárására vonatkozó üzenet, kattintson a Continue gombra.
- j) Ha az eltávolítás véget ért, kattintson a Quit gombra.

Linux

- 1. Győződjön meg arról, hogy a gép a hálózathoz csatlakozik, és be van kapcsolva. Emellett be kellett állítania a készülék IP-címét is.
- 2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
- 3. Kattintson duplán a Linux Asztalon megjelenő CD-ROM ikonra.
- 4. Kattintson duplán a Linux mappára.
- 5. Kattintson duplán az install.sh ikonra.
- 6. Megjelenik a Xerox telepítő ablak. Kattintson a Continue gombra.
- 7. Megnyílik a Nyomtató hozzáadása varázsló. Kattintson a Next gombra.
- 8. Válassza ki a Hálózati nyomtató lehetőséget, majd kattintson a Search gombra.
- 9. A nyomtató IP címe és típusneve megjelenik a listamezőben.
- 10. Válassza ki a nyomtatót, majd kattintson a Next gombra.

Vezetékes hálózat használata

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

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



Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő **Hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőpultjáról nyomtathatja ki. Ez segítségére lesz a hálózat beállításakor és a hibaelhárítás során.

A jelentés kinyomtatása:

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a
(megszakítás) gombot kb. 7 másodpercig. A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Például:

• IP-cím: 192.0.0.192

MAC Address	:	00:15:99:46:0D:15
IP Address	:	192.0.0.192
Subnet Mask	:	255.255.255.0
Default Geteway	:	192.0.0.192

Az IP-cím beállítása

Először állítson be egy IP-címet a hálózati nyomtatáshoz és kezeléshez. Az új IP-címet a legtöbb esetben a hálózaton található DHCP-kiszolgáló (Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) automatikusan osztja ki. Néhány esetben viszont az IP-címet manuálisan kell beállítani. Ezt statikus IP-nek nevezik és biztonsági okokból gyakran alkalmazzák a vállalatok belső hálózataiban.

- DHCP IP-cím hozzárendelés: Csatlakoztassa a készüléket a hálózatra, csatlakoztassa a hálózati tápkábelt, és várjon néhány percig, hogy a DHCP szerver kiosszon egy IP-címet a készüléknek. Ezt követően a fent ismertetett módon nyomtassa ki a Hálózati konfigurációs jelentést. Ha a jelentésben az látható, hogy az IP-cím megváltozott, a kiosztás sikeres volt. A jelentésben megtalálható lesz az új IP-cím.
- Statikus IP-cím hozzárendelés: Ha az IP-címet a számítógépéről szeretné megváltoztatni, használja a SetIP programot. (Csak abban az esetben, ha nem szeretne DHCP-t használni.)

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

IP-beállítás a SetIP program (Windows) segítségével

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

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

- 1. Kattintson a Start > Minden program > Vezérlőpult menüpontra.
- 2. Kattintson duplán a Biztonsági központ menüre.
- 3. Kattintson a képernyő alján levő Windows tűzfal ikonra.
- 4. Kapcsolja ki a tűzfalat.

A program telepítése

- 1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
 - A CD lemezen lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
 - Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a Start gombra, majd a Futtatás menüpontra. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az "X" helyébe a meghajtó betűjelét írja. Kattintson az OK gombra.
 - Ha Windows Vista rendszert használ, kattintson a Start > Minden program > Kellékek > Futtatás pontra.
 Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az "X" helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az OK gombra.
 - Ha Windows Vista esetén megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, kattintson a Setup.exe Futtatás opcióra a Program telepítése vagy futtatása mezőben, majd kattintson a Folytatás gombra a Felhasználói fiókok felügyelete ablakban.
- 3. Kattintson a SetIP segédprogram telepítése (opcionális) pontra.
- 4. Kattintson a Tovább > Tovább gombra.
- 5. Kattintson a Befejezés gombra.

A program indítása

- 1. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- 2. Kapcsolja be a készüléket.
- 3. A Windows Start menüjében válassza ki a Minden program > SetIP > SetIP elemet.
- 4. A TCP/IP konfigurációs ablak SetIP ablakában kattintson a 🛱 ikonra (balról a harmadik).
- Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba az alábbi módon. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájának kell megadni mielőtt továbblépne.
 - Mac cím: Keresse meg a készülék MAC-címét a Hálózati konfiguráció jelentésben részen, és adja meg kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja ezt: 0015992951A8.
 - IP cím: Adjon meg egy új IP-címet a nyomtatóhoz. Ha például a számítógép IP-címe 192.168.1.150, írja be a következőt: 192.168.1.X. (Az X a számítógép címétől eltérő szám 1 és 254 között.)
 - Alhálózati maszk: Adja meg az alhálózati maszkot.
 - Alapértelmezett átjáró: Adja meg az alapértelmezett átjárót.

TCP/IP paraméter	
TCP/IP	
Mac cím :	
IP cím :	· · · ·
Alhálózati maszk :	· · ·
Alapértelmezett átjáró :	· · ·
Alkalmaz	Mégse Alaphelyzet

- Kattintson az Alkalmaz, majd az OK gombra. A készülék automatikusan kinyomtatja a Hálózati konfigurációs jelentést. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e.
- 7. Kattintson az Kilépés gombra a SetIP program bezárásához.
- 8. Szükség esetén indítsa újra a számítógép tűzfalát.

IP-beállítás a SetIP program (Macintosh) segítségével

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

- 1. Nyissa meg a System Preferences menüt.
- 2. Kattintson a Security gombra.
- 3. Kattintson a Firewall menüre.
- 4. Kapcsolja ki a tűzfalat.
- A következő utasítások típusonként eltérhetnek.
- 1. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- Helyezze be a telepítő CD-ROM-ot, majd nyissa ki a lemez ablakát, és válassza ki a MAC_Installer > MAC_Printer > SetIP > SetIPApplet.html elemet.
- Kattintson kétszer a fájlra, a Safari automatikusan megnyílik, ezután válassza a Trust elemet. A böngésző megnyitja a SetIPApplet.html lapot, amelyen a nyomtató neve és IP-címe látható.
- A TCP/IP konfigurációs ablak SetIP ablakában kattintson a di ikonra (balról a harmadik).
- Írja be a készülék új adatait a konfigurációs ablakba az alábbi módon. Vállalati intranet esetén az információkat a hálózat rendszergazdájának kell megadni mielőtt továbblépne.
 - Mac Address: Keresse meg a készülék MAC-címét a Hálózati konfiguráció jelentésben részen, és adja meg kettőspontok nélkül. Például a 00:15:99:29:51:A8 helyett írja ezt: 0015992951A8.
 - IP Address: Adjon meg egy új IP-címet a nyomtatóhoz. Ha például a számítógép IP-címe 192.168.1.150, írja be a következőt: 192.168.1.X. (Az X a számítógép címétől eltérő szám 1 és 254 között.)
 - Subnet Mask: Adja meg az alhálózati maszkot.
 - Default Gateway: Adja meg az alapértelmezett átjárót.
- 6. Válassza az Apply, majd OK, végül megint az OK elemet. A készülék automatikusan kinyomtatja a konfigurációs jelentést. Ellenőrizze, hogy a beállítások helyesek-e. Lépjen ki a Safari. Bezárhatja, és kiveheti a telepítő CD-ROM-ot. Szükség esetén indítsa újra a számítógép tűzfalát. Sikeresen módosította az IP-címet, alhálózati maszk címét, és az alapértelmezett átjárót.

IP-beállítás a SetIP program (Linux) segítségével

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

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

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

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

Hálózati paraméterek beállítása

A hálózati felügyeleti programok, mint pl. a **CentreWare IS** segítségével különböző hálózati beállításokat is megadhat.

Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása

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

A gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása a CentreWare IS használatával

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

🕘 http://192,168,1,133/

- 2. A CentreWare IS ablak megjelenésekor kattintson a Properties > General lehetőségre.
- 3. Kattintson a **Reset** gombra. Ezután kattintson az alábbi gombra az alapértelmezett értékek visszaállításához.



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

IPv6 konfigurálása

Megfelelő **TCP/IPv6** támogatás csak Windows Vista vagy újabb verziók esetén áll rendelkezésre.

Ha az IPv6 hálózat nem működik, állítsa vissza a hálózat beállításait a gyári alapértelmezett értékekre, majd próbálja újra. (Lásd: "Gyári alapértelmezett beállítások visszaállítása", 32. oldal.)

Az IPv6 hálózati környezet használatához a következő eljárást követve használhatja az IPv6 címeket:

A készülék alapértelmezett beállítása szerint támogatja az IPv6 szolgáltatást.

- 1. Csatlakoztassa a készüléket a hálózathoz egy hálózati kábellel.
- 2. Kapcsolja be a készüléket.
- 3. Nyomtasson ki egy Hálózati konfigurációs jelentést a berendezés vezérlőpultján keresztül az IPv6 címek ellenőrzéséhez.
- 4. Windows 2000 esetén válassza a Beállítások > Nyomtatók elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a Vezérlőpult >Nyomtatók és faxok elemét.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók.
- 5. Kattintson a Helyi nyomtató hozzáadása lehetőségre a Nyomtató hozzáadása ablakban.
- a) Új port létrehozása.
- b) Válassza a szabványos TCP/IP lehetőséget.
- c) Adja meg az IPv6 címet.
- d) Kövesse az alapvető utasításokat.
- 6. Kövesse az ablakban megjelenő utasításokat.
- Ha a készülék nem működik a hálózati környezetben, aktiválja az IPv6-ot. Lásd a következő fejezetet.

Hálózati konfigurációs jelentés nyomtatása

A készülék aktuális hálózati beállításait megjelenítő **Hálózati konfigurációs jelentést** a készülék kezelőpultjáról nyomtathatja ki. Ez segítségére lesz a hálózat beállításakor és a hibaelhárítás során.

A jelentés kinyomtatása:

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a
(megszakítás) gombot kb. 7 másodpercig. A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Például:

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

IPv6 címek beállítása

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

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

Cím kézi konfigurálása

 Indítson meg egy az IPv6 címzést URL-ként kezelő böngészőprogramot, például az Internet Explorert. (Lásd: "A CentreWare IS használata (csak Phaser 3160N esetén)", 51. oldal.)



A címet szögletes zárójelbe "[]" kell tenni.

IPv4 esetén írja be a készülék IPv4-címét (http://xxx.xxx.xxx) a cím mezőbe, és nyomja meg az Enter billentyűt, vagy kattintson az Ugrás gombra.

- 2. A CentreWare IS ablak megjelenésekor kattintson a Properties > Protocol lehetőségre.
- 3. Kattintson a TCP/IP elemre.
- 4. Engedélyezze a Manual Address lehetőséget a TCP/IPv6 részben.

General	
Protocol	Enable
Physical Connection	Ethernet
Stateless Addresses	
Link-Local Address	FE80::215:99FF:FE45:CC12/64
Global Address	3FFE:10:88:194:215:99FF:FE45:CC12/64
Default Dynamic Host Configuration Protocol	
Use DHCP as directed by a router	
Always Enable DHCP	
Never use DHCP	
DHCPv6 Address	
Catowaue	
Gateways	FE80::213:77FF:FE1C:9E7A
Manual Address Options	
Manual Address	Enable Enable
Router Prefix:	
2555-10-00-10464	121

 Válassza ki a Router Prefix elemet, és kattintson az Add gombra. A router prefix automatikusan bekerül a címmezőbe.
 Adja meg a cím további részeit (pl: 3FFE:10:88:194::AAAA. Az "A" egy

0 és 9, valamint A és F közötti hexadecimális érték).

6. Kattintson a Save changes gombra.

A nyomtató-illesztőprogram telepítése

A hálózati nyomtató illesztőprogramjának IPv6 hálózati környezetben történő telepítése megegyezik a TCP/IPv4 környezetben történő telepítéssel. (Lásd: "Illesztőprogramok telepítése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén", 28. oldal.)

Válassza ki a TCP/IP portot, és amikor megjelenik a berendezések listája, csak válassza ki készüléke IPv6 címét.

A CentreWare IS használata

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

Alapvető beállítások

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

A fejezet tartalma:

- Magasságkorrekció
- Az alapértelmezett tálca és papír beállítása

Magasságkorrekció

A nyomtatás minőségét befolyásolja a légnyomás, amelyet a tengerszint feletti magasság határoz meg. Az alábbi információk útmutatást nyújtanak Önnek, hogy miként érheti el a legjobb nyomtatási minőséget, vagy a nyomtatás legjobb minőségét. A tengerszint feletti magasság beállítása előtt állapítsa meg, hogy milyen magasságon fogja használni a gépet.



Phaser 3140 és 3155 esetén

- Telepítse az illesztőprogramot. (Lásd: "Illesztőprogram telepítése USB-n keresztül csatlakoztatott készülék esetén", 24. oldal vagy "Illesztőprogramok telepítése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén", 28. oldal.)
- 2. Kattintson a Windows Start menüjére.
 - Windows 2000 esetén válassza a Beállítások > Nyomtatók elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a Vezérlőpult >Nyomtatók és faxok elemét.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók.
- **3.** Válassza ki a berendezés illesztőprogramját, és jobb gombbal kattintva nyissa meg a **Tulajdonságok** ablakot.
- A nyomtató-illesztőprogram tulajdonságainál válassza az Nyomtató elemet.
- Válassza ki a szükséges beállításokat a Magasságkorrekció legördülő listából.
- 6. Kattintson az OK gombra.

- Az energiatakarékos mód használata
- A betűtípus beállításának módosítása (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)

Phaser 3160B és 3160N esetén

A magasság beállítását a Nyomtatóbeállító segédprogram használatával is elvégezheti.

- A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Nyomtatóbeállító segédprogram elemet.
- Válassza ki a szükséges beállításokat a Magasságkorrekció legördülő listából.
- Kattintson az Alkalmaz gombra. Ezt a beállítást a CentreWare IS használatával is elvégezheti (csak Phaser 3160N).

Az alapértelmezett tálca és papír beállítása

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

A számítógépen keresztül

Windows

- 1. Kattintson a Windows Start menüjére.
- 2. Windows 2000 esetén válassza a Beállítások > Nyomtatók elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a Vezérlőpult >Nyomtatók és faxok elemét.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók.
- 3. Kattintson jobb gombbal a gépre, és válassza ki a Nyomtatási beállítások elemet.
- 4. Kattintson a **Papír** lapra.
- 5. Válassza a papírbeállításokat, mint például a méretet és típust.
- 6. Nyomja meg az OK gombot.
- Speciális formátumú papír, pl. számlához, használata esetén válassza a nyomtató beállításaiban a **Egyéni** lehetőséget a **Papír** fülön a **Nyomtatási beállítások** menüben. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)

Macintosh

A Macintosh nem támogatja ezt a funkciót. A Macintosh felhasználóknak a beállításokat manuálisan kell elvégezniük, valahányszor más beállításokkal szeretnének nyomtatni.

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

Az energiatakarékos mód használata

Ha szünetelteti a gép használatát, ezzel az üzemmóddal energiát takaríthat meg.

Phaser 3140 és 3155 esetén

- Telepítse az illesztőprogramot. (Lásd: "Illesztőprogram telepítése USB-n keresztül csatlakoztatott készülék esetén", 24. oldal vagy "Illesztőprogramok telepítése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén", 28. oldal.)
- 2. Kattintson a Windows Start menüjére.
 - Windows 2000 esetén válassza a Beállítások > Nyomtatók elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a Vezérlőpult >Nyomtatók és faxok elemét.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók.
- 3. Válassza ki a berendezés illesztőprogramját, és jobb gombbal kattintva nyissa meg a **Tulajdonságok** ablakot.
- A nyomtató-illesztőprogram tulajdonságainál válassza az Nyomtató elemet.
- 5. Válassza ki a kívánt időtartamot az Energiatakarékos üzemmód legördülő listából.
- 6. Kattintson az OK gombra.

Phaser 3160B és 3160N esetén

Az energiatakarékos üzemmódot a Nyomtatóbeállító segédprogram használatával is módosíthatja.

- A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Nyomtatóbeállító segédprogram elemet.
- Válassza ki a kívánt időtartamot az Energiatakarékos legördülő listából.
- 3. Kattintson az Alkalmaz gombra.

Ezt a beállítást a CentreWare IS használatával is elvégezheti (csak Phaser 3160N).

A betűtípus beállításának módosítása (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)

A készülék az országnak vagy régiónak megfelelően állítja be a betűtípust. Ha módosítani kívánja a betűtípus beállítását, vagy a betűtípust különleges körülményekhez kívánja beállítani, mint pl. DOS környezet, a betűtípus beállításait a következőképpen módosíthatja:

- 1. Kapcsolja be a hálózati kapcsolattal rendelkező számítógépet, és nyissa meg a webböngészőt.
- A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Nyomtatóbeállító segédprogram elemet.
- 3. Kattintson az Emuláció menüpontra.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a PCL lehetőség van kiválasztva az Emuláció beállítás részen.
- 5. Kattintson a Beállítás lehetőségre.
- 6. Válassza ki a kívánt betűtípust a Szimbólumkészlet listából.
- 7. Kattintson az Alkalmaz gombra.
- Az alábbi felsorolás az egyes nyelveknek megfelelő betűtípuslistát mutatja be.
 - Orosz: CP866, ISO 8859/5 Latin Cyrillic
 - Héber: Hebrew 15Q, Hebrew-8, Hebrew-7 (csak Izrael)
 - Görög: ISO 8859/7 Latin Greek, PC-8 Latin/Greek
 - Arab és fárszi: HP Arabic-8, Windows Arabic, Code Page 864, Farsi, ISO 8859/6 Latin Arabic
 - OCR: OCR-A, OCR-B

Nyomathordozó és tálca

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

A fejezet tartalma:

- Nyomathordozó kiválasztása
- Tálcaméret módosítása
- Papír betöltése a tálcába

Nyomathordozó kiválasztása

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

Útmutatások a nyomathordozó kiválasztásához

A használati útmutatóban bemutatott előírásoknak nem megfelelő nyomathordozó használata az alábbi problémákat okozhatja:

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

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

- A nyomathordozó anyagok típusa, mérete és súlya a nyomathordozók műszaki adatainál kerül ismertetésre. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)
- Kívánt eredmény: A választott nyomathordozó feleljen meg a feladatra.
- Világosság: Némelyik nyomathordozó fehérebb a többinél, és élesebb, élénkebb képek nyomtathatók rajta.
- A felület simasága: A simaság a nyomat körvonalainak élességét befolyásolja.
- Néhány nyomathordozó megfelelhet a fejezetben ismertetett irányelveknek, mégsem nyújt kielégítő eredményt. Ezt okozhatja a helytelen kezelés, a nem megfelelő hőmérséklet vagy relatív páratartalom, illetve más, nem befolyásolható tényezők.
 - Mielőtt nagyobb mennyiségben vásárol nyomathordozót, győződjön meg arról, hogy megfelel a használati útmutatóban ismertetett előírásoknak.

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

Az egyes tálcákba tölthető nyomathordozók mennyisége az alkalmazott nyomathordozó típusától függ. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)

- Nyomtatás különleges nyomathordozóra
- A laptartó használata

ÜZEMMÓD MÉRET TÍPUS **FORRÁS** Egyoldalas A papírmérettel A papírtípussal 1. tálca nyomtatás kapcsolatban kapcsolatban kézi adagoló tekintse át a tekintse át a következőt: következőt: "Nvomathordozók "Nyomathordozók műszaki adatai", műszaki adatai", 72. oldal. 72. oldal. Kétoldalas Letter, A4, Legal, Sima, színes, 1. tálca nyomtatás US Folio, Oficio előnyomott, úirahasznosított. (kézi)^a bankjegypapír, archív papír

Az egyes üzemmódokban támogatott médiaméretek

a. Csak 75 - 90 g/m² tömegű papír.

Tálcaméret módosítása

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


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



2. Betöltés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához. Töltsön papírt a tálcába.



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



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



- Ügyeljen arra, hogy ne töltse túl a tálcát. A tálcák túltöltése V papírelakadást okozhat.
 - Ne tolja be olyan erősen a szélső papírvezetőt, hogy a papír elhajoljon.
 - Ha nem állítja be a szélső papírvezetőt, akkor papírelakadás keletkezhet.



Ne használjon 6 mm-nél nagyobb elhajlással rendelkező papírt.



Papír betöltése a tálcába

1. tálca

- 1. Húzza ki a papírtálcát. Állítsa be a tálcaméretet a betöltendő nyomathordozó méretének megfelelően. (Lásd: "Tálcaméret módosítása". 36. oldal.)
- 2. Betöltés előtt hajlítsa vagy pörgesse át a papírcsomagot a lapok szétválasztásához.



Helyezze be a papírt nyomtatási oldalával lefelé.



4. Állítsa be a papírtípust és papírméretet az 1. tálcához. (Lásd: "Az alapértelmezett tálca és papír beállítása", 34. oldal.)



Ha papíradagolási problémákat tapasztal, ellenőrizze, hogy a papír megfelel-e a nyomathordozók műszaki előírásainak. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)

Kézi adagoló

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

Tippek a kézi adagoló használatához

- · Ha a program Forrás beállítási eleménél a Kézi adagoló
- lehetőséget választja, minden nyomtatáskor meg kell nyomnia a 🛞 gombot, és a kézi adagolóhoz egyszerre csak egy nyomtatási laptípust, -méretet és -súlyt választhat.
- A papírelakadás megelőzése érdekében ne töltsön papírt a tálcába nyomtatás közben. Ez a többi nyomtatási médiatípusra is vonatkozik.
- A nyomathordozót a nyomtatási oldallal felfelé kell betölteni úgy, hogy a felső széle lépjen be először a kézi adagolóba, és ott középen helyezkedjen el.
- A papírelakadás és nyomtatási minőségi problémák elkerülése érdekében csak az előírások szerinti nyomathordozóra nyomtasson. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)

- A levelezőlapokon, borítékokon és címkéken megjelenő hullámosodást simítsa ki, mielőtt behelyezi azokat a kézi adagolóba.
- 1. Tegyen papírt a kézi adagolóba.



- Ne erőltesse a papírt a belölésen túlra a betöltés során.
 - A speciális nyomathordozóra történő nyomtatásnál feltétlenül kövesse a betöltési utasításokat. (Lásd: "Nyomtatás különleges nyomathordozóra", 38. oldal.)
 - Ha a kézi adagolóból nyomtat és a gép több lapot húz be, nyissa ki az 1. tálcát, vegye ki az összetapadt lapokat, és indítsa el újra a nyomtatást.
 - Ha a papíradagolás a nyomtatás során nem megfelelően működik, kézzel tolja be a papírt, amíg az adagolás nem automatizálódik.
- Szorítsa össze a kézi adagoló papírvezetőit, és állítsa be őket a papír szélességének megfelelően. Ne erőltesse túlságosan, mert a papír meghajolhat, ezáltal elakadást okozhat, vagy ferde lehet a nyomtatás.
- 3. Alkalmazásból történő nyomtatásnál nyissa meg az alkalmazást, és lépjen be a nyomtatás menübe.
- 4. Nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** menüt. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- Válassza ki a Papír lapot a Nyomtatási beállítások alatt, majd válassza ki a megfelelő papírtípust.
 - Például, ha címkét szeretne használni, állítsa a papírtípust erre: **Címkék**.
- 6. Papírforrásként válassza a Kézi adagoló lehetőséget, majd kattintson az OK gombra.
- 7. Indítsa el a nyomtatást az alkalmazásból.
- Ha több oldalt nyomtat, töltse be a következő lapot, miután az első oldal kijött, majd nyomja meg a
 (megszakítás) gombot. Ezt a műveletet ismételje meg minden egyes nyomtatandó oldalnál.

Nyomtatás különleges nyomathordozóra

Az alábbi táblázat az egyes tálcákba tölthető különleges nyomathordozókat ismerteti.

Különleges nyomathordozó használata esetén javasoljuk, hogy egyszerre csak egy lapot töltsön be. Ellenőrizze az egyes tálcákra vonatkozó maximális mennyiséget. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)

TÍPUS	1. TÁLCA	KÉZI ADAGOLÓ
Sima papír	٠	•
Vastag papír	٠	•
Vékony papír	٠	•
Finompapír		•
Színes papír		٠
Kártyacsomag		•
Címkék		•
Írásvetítő fólia		•
Boríték		•
Előnyomott		•
Gyapjú		٠
Újrahasznosított papír	٠	٠
Archív papír	٠	٠

(•: Támogatott, Üres: nem támogatott)

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

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

Ha újrahasznosított papírt használ, a nyomatok gyűröttek lehetnek.

 Archív papír: 70 - 90 g/m². Ha a nyomatot hosszú távra, például archiválásra szeretné megőrizni, válassza ezt a beállítást.

Boríték

A sikeres borítéknyomtatás a borítékok minőségétől függ.

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



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



Borítékok kiválasztásakor az alábbi tényezőket kell figyelembe venni:

1

Nyomókar

- **Tömeg:** A borítékpapír súlya nem lehet több, mint 90 g/m², ellenkező estben elakadhat a papír.
- Szerkezet: Nyomtatás előtt a borítékot le kell simítani, hogy ne maradjon benne levegő.
- Állapot: A boríték ne legyen ráncos, gyűrött vagy egyéb módon sérült.
- Hőmérséklet: Olyan borítékokat használjon, amelyek képesek elviselni a nyomtatáskor keletkező nyomást és hőt.
- Csak jó kialakítású, éles és erős hajtásokkal ellátott borítékot használjon.
- Ne használjon felbélyegzett borítékot.
- Ne használjon kapcsos, önzáródó, ablakos, bevonattal rendelkező, öntapadós vagy egyéb szintetikus anyagból készült borítékot.
- Ne használjon sérült vagy gyenge minőségű borítékokat.
- Győződjön meg arról, hogy a boríték szegélye mindkét szélén kiér a sarkáig.





- 1 Elfogadható
- 2 Nem fogadható el

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

Írásvetítő-fólia

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



- A készülékben használt írásvetítő fóliáknak ki kell bírniuk a készülék nyomtatási hőmérsékletét.
- Az írásvetítő fóliákat a készülékből való kivétel után helyezze sima felületre.
- A nem használt írásvetítő fóliákat ne hagyja hosszabb ideig a papírtálcában. A lerakódott por és szennyeződés pettyes nyomtatást eredményezhet.
- Az ujjlenyomatok miatt kialakuló elkenődések elkerülése érdekében körültekintően bánjon a fóliával.
- Az elhalványulás megelőzése végett ne tegye ki a nyomtatott írásvetítő fóliákat hosszan tartó napfénynek.
- Bizonyosodjon meg róla, hogy a fóliák élei sértetlenek, azok nem gyűröttek vagy ráncosak.
- Ne használjon olyan írásvetítő fóliát, amelyről leválik a hátsó oldal.
- Annak elkerülése érdekében, hogy az írásvetítő fóliák egymáshoz ragadjanak, akadályozza meg, hogy a kinyomtatott lapok egymásra halmozódjanak.

Címkék

A készülék károsodásának elkerülése érdekében csak lézernyomtatóhoz gyártott címkéket használjon.



- A címkék kiválasztásánál vegye figyelembe az alábbi tényezőket:
 - Ragasztó: A ragasztó anyagának stabilnak kell maradnia a készülék nyomtatási hőmérsékletén (körülbelül 170 °C).
 - Elrendezés: Csak olyan címkéket használjon, amelyek között nincs fedetlenül maradt hordozólap. A címkék leválhatnak azokról a lapokról, amelyeken a címkék nem érnek egymáshoz, ezáltal súlyos elakadást okozhatnak.

- **Hullámosodás:** A nyomtatás előtt a címkelapok hajlása egyik irányban sem haladhatja meg a 13 mm-t.
- Állapot: Ne használjon ráncos, buborékos, vagy a hordozóról egyéb módon levált címkéket.
- Ellenőrizze, hogy a címkék közötti réseken nem látszik-e a ragasztóanyag. Ha kilátszik a ragasztó, akkor nyomtatás közben leválhat a címkék hátoldala, és ez papírelakadást okozhat. A szabadon levő ragasztó a nyomtató alkatrészeit is károsíthatja.
- Címkelapot egynél többször ne futtasson át a nyomtatón. A ragasztóréteget egyetlen áthaladás elviselésére tervezték.
- Ne használjon olyan címkét, amelynek hátoldala leválófélben van, gyűrött, hólyagos vagy más módon sérült.

Levelezőlap/egyedi papírméret

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



- Ne nyomtasson 76 mm-nél keskenyebb és 127 mm-nél rövidebb hordozóra.
- A szoftveralkalmazásban legalább 6,4 mm (0,25 hüvelyk) margót hagyjon a hordozó széleitől.
- A 160 g/m² tömeget meghaladó nyomathordozókhoz a hátsó fedelet használja (nyomtatási oldallal felfelé).

Fejléces papír/előnyomott papír

	EGYOLDALAS	KÉTOLDALAS
1. tálca	Nyomtatott oldallal lefelé	Nyomtatott oldallal felfelé
Kézi adagoló	Nyomtatott oldallal felfelé	Nyomtatott oldallal lefelé



- A fejléces/előnyomott papírt hőálló tintával kell nyomtatni, 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 (körülbelül 170 °C).
- A fejléces/előnyomott papírt nem gyúlékony tintával kell nyomtatni, ami nincs káros hatással a nyomtató görgőire.
- Az űrlapokat és fejléces papírokat a tárolás közben bekövetkező változások elkerülése érdekében páramentes csomagolásban kell tárolni.
- Mielőtt fejléces/előnyomott papírt helyezne a nyomtatóba, ellenőrizze, hogy száraz-e a tinta a papíron. A nyomtatási folyamat során a nedves tinta leválhat a papírról, rontva ezzel a nyomtatás minőségét.

Fotó

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

Fényes

 Egyszerre csak egy papírt helyezzen a kézi adagolóba, a fényes oldalával felfelé.

A laptartó használata

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

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



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

Nyomtatás

Ez a fejezet a gyakori nyomtatási feladatokat mutatja be.

A fejezet tartalma:

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

A fejezet eljárásai elsősorban Windows XP rendszeren alapulnak.

A nyomtató-illesztőprogram szolgáltatásai

A nyomtató-illesztőprogramok alapszolgáltatásai a következők:

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

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

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

Nyomtató-illesztőprogram

SZOLGÁLTATÁS	WINDOWS	MACINTOSH	LINUX
Nyomtatási minőség beállítása	•	•	٠
Poszternyomtatás	•		
Laponként több oldal	•	•	•
Füzetnyomtatás (kézi)	•		
Oldalhoz igazított nyomtatás	•	•	
Kicsinyített és nagyított nyomtatás	•		
Első oldalhoz más papírforrás	•	•	
Vízjel	٠		
Sablon	٠		
Kétoldalas nyomtatás (kézi)	٠		

(•: Támogatott, Üres: nem támogatott)

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

Alapvető nyomtatási feladatok

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

- A használati útmutatóban feltüntetett nyomtató-illesztőprogram Nyomtatási beállítások ablaka a használt nyomtatótól és a kezelőfelülettől függően eltérő lehet. Azonban a Nyomtatási beállítások felépítése hasonló. Ellenőrizze a nyomtatóval kompatibilis operációs rendszer(eke)t.
 - A Nyomtatási beállítások egyes lehetőségeinek kiválasztása esetén figyelmeztető jel – a ok vagy a i – is megjelenhet. A felkiáltójel (i) azt jelenti, hogy az adott beállítás választható, de nem ajánlott, míg a (k) jel azt jelenti, hogy az adott beállítás a készülék-beállítás vagy a környezet miatt nem választható.

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

Alapvető nyomtatás Macintosh rendszeren. (Lásd: "Macintosh nyomtatás", 47. oldal.)

Alapvető nyomtatás Linux rendszeren. (Lásd: "Nyomtatás Linux rendszeren", 49. oldal.)

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

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

3. Válassza ki a nyomtatót a Nyomtató kiválasztása listából.

lyomtatás alános	?
Nyomtató kiválasztása	
Állapot: Uzemkész 🔲 Hely: Megiegyzés:	Nyomtatás fájlba <u>B</u> eállítások Nyomtatósgresés
Nyomtatási tartomány	
 A teljes dokumentum 	Példányszám: 1 🗘
○ Kijelölt terület ○ Aktyális oldal	Szétválogatás
O Oldalak:	123 123
N	yomtatás Mégse Alkalmag

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

- A nyomtató szolgáltatásainak kihasználásához a nyomtatás beállításaihoz kattintson a Tulajdonságok vagy Beállítások gombra az alkalmazás Nyomtatás ablakában. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 4. A nyomtatási feladat elindításához kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra a Nyomtatás ablakban.

Nyomtatási feladat törlése

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

- 1. Kattintson a Windows Start menüjére.
 - Windows 2000 esetén válassza a Beállítások > Nyomtatók elemet.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a Vezérlőpult >Nyomtatók és faxok elemét.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók.
- 2. Kattintson kétszer a készülék ikonjára.
- 3. A Dokumentum menüből válassza a Mégse lehetőséget.
- Úgy is elérheti ezt az ablakot, ha egyszerűen duplán a készülék ikonjára () kattint a Windows tálcán.

Az aktuális nyomtatási feladatot úgy is törölheti, ha megnyomja a logombot a kezelőpulton.

A nyomtató beállításainak megnyitása

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

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

💩 Nyomtatási beállítások	? 🛛
Elrendezés Papír Grafika Extrák Hibaelhárítás Névjeg	V
Tájolás ● 戶面 ● Fekvő Elforgatás 0 ▼ Fokkal	
Elrendezés beállítás	
Elren. típ. Laponként több oldal 💌	
Oldalak laponként 1	
Oldalkeret nyomtatása	A4 210 x 297 mm
Kétoldalas nyomtatás (Kézi)	⊙mm Ohüvelyk
1 O Nincs	Példányszám: 1 Felkesztés: COD dei:
Hosszanti él	
	Kedvencek
	Nyomtato alapert.
	Törlés
xerox 🌒	
	K Mégse Súgó

Kedvenc beállítás használata

A **Xerox** lap kivételével minden tulajdonságlapon megtalálható **Kedvencek** lehetőség teszi lehetővé az aktuális beállítások megőrzését jövőbeni felhasználásra.

Kedvencek elemek mentése:

- 1. Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fülön.
- 2. Adjon egy nevet az elemnek a Kedvencek adatbeviteli dobozban. Kattintson a Mentés gombra.

*	
	✓

3. A Kedvencek beállítások mentésekor az illesztőprogram összes beállítása mentésre kerül.

Ha használni akar egy mentett beállítást, akkor válassza ki a **Kedvencek** legördülő listából. A nyomtató ezután a kiválasztott beállítások szerint működik.

Ha törölni akar egy mentett beállítást, akkor válassza ki a **Kedvencek** legördülő listából és kattintson a **Törlés** gombra.

A nyomtató-illesztőprogram alapértelmezett beállításait úgy is visszaállíthatja, ha kiválasztja a **Nyomtató alapért.** elemet a **Kedvencek** legördülő listából.

A Súgó használata

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



A készülék beépített súgóval rendelkezik, mely a **Súgó** gombbal érhető el a nyomtató tulajdonságok párbeszédpanelén. A súgó témakörök részletes információkkal szolgálnak a nyomtató illesztőprogram funkcióival kapcsolatban.

A súgó menü egyes alkalmazásokban nem érhető el.

Különleges nyomtatási lehetőségek használata

Különleges nyomtatási lehetőségek:

- "Több oldal nyomtatása egy papírlapra", 43. oldal.
- "Poszterek nyomtatása", 43. oldal.
- "Füzetnyomtatás (kézi)", 43. oldal.
- "Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)", 44. oldal.
- "Dokumentum méretének módosítása", 44. oldal.
- "A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően", 44. oldal.
- "A Hibaelhárítás fül használata", 44. oldal.
- "Vízjelek használata", 45. oldal.
- "Sablon használata", 45. oldal.
- "A Grafika lap beállításai", 46. oldal.

Több oldal nyomtatása egy papírlapra

Be lehet állítani, hogy hány oldalt akar egy papírlapra nyomtatni. Ha egy lapra több oldalt szeretne nyomtatni, az oldalak kisebb méretben jelennek meg, az Ön által meghatározott sorrendben. Egy lapra legfeljebb 16 oldalt lehet nyomtatni.

- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- Az Elrendezés fülön válassza ki a Laponként több oldal opciót a Elren. típ. legördülő listából.
- Válassza ki, hány oldalt akar egy lapra nyomtatni (2, 4, 6, 9 vagy 16), a Oldalak laponként legördülő listából.
- Válassza ki az oldalsorrendet a Oldalsorrend legördülő listából, ha szükséges.
- 5. Jelölje be a Oldalkeret nyomtatása lehetőséget, ha minden oldalra egy keretet szeretne nyomtatni.
- 6. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
- 7. Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

Poszterek nyomtatása

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



- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Az Elrendezés fülön válassza ki a Poszternyomtatás opciót az Elren. típ. legördülő listából.
- Válassza ki a kívánt lap elrendezést. A lap elrendezés specifikációja:
 - **Poszter<2x2>:** A dokumentum 4 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
 - Poszter<3x3>: A dokumentum 9 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
 - Poszter<4x4>: A dokumentum 16 oldalra lesz nagyítva és felosztva.
- Válassza ki a Átfedés értékét. Adja meg a Átfedés milliméterben vagy hüvelykben, a lapok összeillesztésének megkönnyítése érdekében.



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

Füzetnyomtatás (kézi)

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

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



- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Az Elrendezés fülön válassza ki a Füzetnyomtatás opciót az Elren. típ. legördülő listából.

- 3. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
 - A Füzetnyomtatás lehetőség nem érhető el minden
 - papírméretnél. A használhato papírméretek megtekintéséhez válassza ki az elérhető papírméretet a Méret lehetőségnél a Papír lapon.

Ha nem elérhető papírméretet választ, a lehetőség automatikusan visszavonásra kerül. Csak a rendelezésre álló papírok közül válasszon (i vagy i jel nélküli papír).

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

Nyomtatás a papír mindkét oldalára (kézi)

A papír mindkét oldalára lehet nyomtatni (duplex nyomtatás). Nyomtatás előtt határozza meg a dokumentum tájolását. Ezt a szolgáltatást Letter, Legal, A4, US Folio és Oficio papírméretnél használhatja. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)

- Azt javasoljuk, hogy ne nyomtasson különleges nyomathordozó, például címke, boríték vagy vastag papír mindkét oldalára. Ezek a papír elakadását vagy a készülék károsodását okozhatják.
- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Kattintson az Elrendezés fülre.
- 3. A Kétoldalas nyomtatás (Kézi) részben válassza ki a kívánt kötési lehetőséget.
 - Nincs
 - Hosszanti él: A lehetőség a könyvkötésnél használt hagyományos megoldást követi.



• Rövidebb él: Ez a naptárakhoz használt hagyományos elrendezés.



- 4. Kattintson a **Papír** fülre, majd válassza ki a **Méret**, **Forrás** és **Típus** értéket.
- Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.
- A berendezés előbb a dokumentum minden második oldalát nyomtatja ki. Ezután egy üzenet jelenik meg a számítógépen. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a nyomtatási feladat befejezéséhez.

Dokumentum méretének módosítása

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



- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Kattintson a Papír fülre.
- 3. A Méretezett nyomtatás lapon a Nyomtatás típusa legördülő listából jelölje ki a Kicsinyítés/Nagyítás elemet.
- Írja be az átméretezési arányt a Százalék mezőbe.
 Az átméretezési arányt módosíthatja a fel/le nyilakra kattintva is.
- 5. Válassza ki a Méret, Forrás és Típus értékét a Papírbeállítások oldalon.
- 6. Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

A dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően

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



- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Kattintson a Papír fülre.
- 3. A Méretezett nyomtatás lapon a Nyomtatás típusa legördülő listából jelölje ki a Lapméretnek megfelelően elemet.
- 4. Válasza ki a kívánt papírméretet a Lapméretnek megfelelően menüből.
- 5. Válassza ki a Méret, Forrás és Típus értékét a Papírbeállítások oldalon.
- 6. Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

A Hibaelhárítás fül használata

A Hibaelhárítás fülre kattintva a következő funkciókat érheti el:

- Nyomtató információs oldalak: Információs oldal nyomtatásához vagy diagnosztikai műveletekhez válasszon ki egy elemet a listából, majd kattintson a Nyomtatás gombra.
- Internet linkek: Ha rendelkezik Internet-hozzáféréssel, és van böngészőprogram telepítve a számítógépre, a hivatkozásokra kattintva azonnal megjeleníthetők a honlapok az illesztőprogramból.

Vízjelek használata

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



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

Meglévő vízjel használata

- 1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. 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** vagy a **Nyomtatás** gombra, amíg ki nem lép a nyomtatási ablakból.

Vízjel készítése

- 1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Az Extrák lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjel szerkesztése ablak.
- Írjon be egy szöveget a A vízjel szövege mezőbe. Legfeljebb 256 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban.

Ha a **Csak az első oldal** négyzet meg van jelölve, a vízjel csak az első oldalra lesz kinyomtatva.

4. Válassza ki a vízjelbeállításokat.

A betűtípus nevét, stílusát, méretét és árnyékolását a **Betűtípus tulajdonságok** részen, a vízjel szögét pedig a **Szöveg tájolása** szakaszban adhatja meg.

- 5. Kattintson a Hozzáadás gombra, ha új vízjelet szeretne a Jelenlegi vízjelek listához adni.
- 6. Ha befejezte a szerkesztést, kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

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

Vízjel szerkesztése

- 1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Az Extrák lapra kattintva válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. 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 vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

Vízjel törlése

- 1. A használt alkalmazásból nyissa meg a **Nyomtatási beállítások** panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Az Extrák lapra kattintva válassza a Szerkesztés lehetőséget a Vízjel legördülő listából. Megjelenik a Vízjel szerkesztése ablak.
- **3.** Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.
- Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

Sablon használata

A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemezes meghajtón (HDD) tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathat. Gyakran használnak sablont a fejléces levélpapírok helyett. Előnyomott levélpapír helyett sablont is készíthet, mely ugyanazokat az információkat tartalmazza, amit jelenleg a fejléces levélpapírja. Céges fejlécű levél nyomtatásához nem szükséges előre nyomtatott fejléces papírt helyeznie a készülékbe, ehelyett egyszerűen rányomtathatja a fejlécsablont a dokumentumra.



Új sablon létrehozása

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

- Hozzon létre vagy nyisson meg egy dokumentumot, mely a sablonban használni kívánt szöveget vagy képet tartalmazza. Helyezze el az elemeket pontosan úgy, ahogy azt a kinyomtatott lapon látni szeretné.
- Dokumentum sablonként való mentéséhez lépjen a Nyomtatási beállítások menübe. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 3. Az Extrák lapon válassza a Szerkesztés lehetőséget a Szöveg legördülő listából. Megjelenik a Sablon szerkesztése ablak.
- 4. A Sablon szerkesztése ablakban kattintson a Létrehozás gombra.
- A Mentés másként ablakban adjon meg egy maximum nyolc karakter hosszú nevet a Fájlnév mezőben. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges. (Az alapértelmezett elérési út: C:\Formover.)
- 6. Kattintson a Mentés gombra. A név megjelenik a Sablon lista mezőben.
- 7. Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.
- 8. A számítógép nem nyomtatja ki a fájlt. A fájl nyomtatás helyett a számítógép merevlemezén lesz eltárolva.
- A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentum méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet.

Sablonoldal használata

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

- 1. Hozza létre vagy nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 3. Kattintson az Extrák fülre.
- 4. Válassza ki a kívánt sablont a Szöveg legördülő listából.
- Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a Szöveg legördülő listában, válassza ki a listából a Szerkesztés elemet, majd kattintson a Sablon betöltése lehetőségre. Válassza ki a használni kívánt sablonfájlt.

Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a **Megnyitás** ablak használatával azt is be lehet tölteni.

A fájl kiválasztása után kattintson a **Megnyitás** gombra. A fájl megjelenik a **Sablon lista** mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon lista** mezőből.

- 6. Ha szükséges, jelölje be a Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor opciót. Ha bejelöli ezt az opciót, minden alkalommal, amikor dokumentumot kívánt nyomtatni, megjelenik egy ablak, ami megkérdezi, hogy kíván-e sablont nyomtatni a dokumentumra. Ha a négyzet nincs bejelölve, és kiválasztott egy sablont, a rendszer automatikusan kinyomtatja a sablont a dokumentumra.
- Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

A kiválasztott sablon kinyomtatásra kerül a dokumentumra.

A sablon felbontásának meg kell egyeznie a nyomtatni kívánt dokumentuméval.

Sablonoldal törlése

A nem használt sablonoldalakat le lehet törölni.

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

A Grafika lap beállításai

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

- A használt alkalmazásból nyissa meg a Nyomtatási beállítások panelt a nyomtatási beállítások módosításához. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
- 2. Kattintson a Grafika fülre.
 - A kiválasztható lehetőségek a nyomtatómodelltől függően változhatnak.
 - Olvassa el az online súgóban a Nyomtatási beállítások menüben található beállításokkal kapcsolatos információkat.
 - Felbontás: A magasabb felbontás beállítása a grafikák és karakterek élesebb és tisztább nyomtatását eredményezi. Magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tarthat.
 - Takarékos üzemmód: E beállítás kiválasztása megnöveli a festékkazetta élettartamát, és jelentős minőségcsökkenés nélkül csökkenti a laponkénti költséget.
 - Nyomtató beállítása: Ezen opció kiválasztásával a készüléken beállítottak szerint működik ez a funkció.
 - Be: Ezen opció kiválasztásakor minden lap nyomtatásakor kevesebb festéket használ a készülék.
 - Ki: Akkor válassza ezt az opciót, ha nincs szüksége a festéktakarékosságra a dokumentum kinyomtatásakor.
 - Speciális beállítások
 - Minden szöveg feketén: A Minden szöveg feketén lehetőség kiválasztásával a készülék a dokumentumban lévő szöveget feketével nyomtatja, függetlenül attól, hogy az a képernyőn milyen szürkeárnyalattal jelenik meg.
 - Minden szöveg sötétítése: A Minden szöveg sötétítése opció kiválasztásával a készülék a dokumentumban lévő szöveget sötétebben nyomtatja, mint normál dokumentumoknál megfelelő.
 - Élfinomítás: Kattintson az Intelligens színkezelés fülre. Ez lehetővé teszi a felhasználók számára, hogy színes dokumentumok szürkeárnyalatos nyomtatásakor megőrizzék a természetfotók részleteit, valamint javítsák a szürketónusként megjelenített színek kontrasztját és olvashatóságát.
 - Sötétség: Ez a beállítás adja meg a nyomtatott lapok festéksűrűségét. A Normál, Világos, és Sötétszürke lehetőségek közül választhat.
 - A Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén a sötétítés mértékét a Nyomtatóbeállító segédprogram használatával lehet megadni.
- Kattintson az OK vagy a Nyomtatás gombra, amíg ki nem lép a Nyomtatás ablakból.

Az alapértelmezett nyomtatási beállítások módosítása

- 1. Kattintson a Windows Start menüjére.
 - Windows 2000 használata esetén kattintson a Beállítások menü Nyomtatók parancsára.
 - Windows XP/2003 esetén válassza a Vezérlőpult > Nyomtatók és faxok elemét.
 - Windows 2008/Vista esetén az elérési útvonal: Vezérlőpult > Hardver és hang > Nyomtatók.
- 2. Válassza ki a berendezést.
- Kattintson az ikonra jobb egérgombbal, és válassza a Nyomtatási beállítások lehetőséget.
- 4. Végezze el a beállításokat a füleken.
- 5. Kattintson az OK gombra.
- A legtöbb Windows-alkalmazás felülírja a nyomtató-illesztőprogram számára beállított értékeket. Először a használt programban módosítsa az elérhető nyomtatási beállításokat, majd a maradék beállítást végezze el a nyomtató illesztőprogramjának használatával.

A készülék beállítása alapértelmezettként

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

Nyomtatás fájlba (PRN)

Néha szükség lehet a nyomtatási adatok fájlként való elmentésére.

A PRN-fájl csak a kiválasztott nyomtató által felismert formátumban menti az adatokat. Ezt a fájlt külső gyártó által fejlesztett (a készülékhez tartozékként nem biztosított) szoftverrel lehet elküldeni a nyomtatónak.

Fájl létrehozása:

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

Nyomtatás	? 🛛
Általános	
─ Nyomtató kiválasztása —	
Állapot: Územkész Hely: Megjegyzés:	✓ Nyomtatás fájiba <u>B</u> eáilítások Nyomtatók <u>e</u> resés…
Nyomtatási tartomány	
 A teljes dokumentum 	Példányszám: 1 😂
_ Kjefölt terület _ Aktyális oldal _ Dldałak:	✓ Szét⊻álogalás
(Nyomtatás Mégse Alkalmag

- 2. Kattintson a Nyomtatás gombra.
- Adja meg a célkönyvtár elérési útvonalát és a fájlnevet, majd kattintson az OK gombra.

Például: c:\Temp\fájlnév.

Ha csak a fájlnevet írja be, a fájl mentése automatikusan a Dokumentumok mappába történik.

Macintosh nyomtatás

Ez a fejezet a Macintosh alatt történő nyomtatást ismerteti. Nyomtatás előtt be kell állítania a nyomtatási környezetet.

- USB-csatlakozás használata (lásd: "Macintosh", 25. oldal).
- Hálózati csatlakozás használata (lásd: "Macintosh", 29. oldal).

Dokumentum nyomtatása

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

- 1. Nyisson meg egy alkalmazást és válassza ki a nyomtatandó fájlt.
- 2. Nyissa meg a File menüt, és kattintson a Page Setup, egyes alkalmazásokban a Document Setup lehetőségre.
- Válassza ki a papírméretet, tájolást, méretezést, egyéb beállításokat és győződjön meg arról, hogy saját készüléke van kiválasztva. Kattintson az OK gombra.

Settings	Page Attributes	•
Format for:		•
Paper Size:	20.99 by 29.70 cm	\$
Orientation		
Scale	100 %	
(?)		Cancel OK

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

Nyomtatóbeállítások módosítása

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

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

Layout

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

	Printer:		•
	Presets: Standard		٥
	Copies: 1	Collated	
	Pages: • All		
	O From: 1	to:	1
	Paper Size: A4	•	20.99 by 29.70 cm
	Orientation:	•	
	Layout		•
	Pages per Sheet	1	•
	Layout Direction	2 5	NN
I OF I P PP	Border	None	•
	Two-Sided	Off	٥)
		Reverse	Page Orientation

- Pages per Sheet: Ez a beállítás határozza meg, hogy hány oldalt fog egy lapra nyomtatni. (Lásd: "Több oldal nyomtatása egy papírlapra", 49. oldal.)
- Layout Direction: Ez a beállítás lehetővé teszi a nyomtatás irányának kiválasztását, hasonlóan a felhasználói felület példáihoz.
- **Border:** Ez a beállítás lehetővé teszi egy keret nyomtatását minden oldalra.
- Reverse Page Orientation: Ez a beállítás lehetővé teszi a papír 180 fokos elfordítását.

Graphics

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

Frincer.	
Presets: Standard	•
Conjes:	lated
Pages: All	to: 1
Paper Size: A4	10 00 by 20 70 cm
Paper Size: A4	20.99 by 29.70 cm
Orientation:	
Crashier	
Graphics	•
Resolution:	1200 dpi class (Best)
S	🕑 600 dpi (Normal)
	Quint
Darkness:	Normal Ideht
	ODark

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

Darkness: Ez a beállítás lehetővé teszi a nyomtatás minőségének javítását. A **Normal**, **Light**, és **Dark** lehetőségek közül választhat.



A Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén a sötétítés mértékét a **Printer Settings Utility** használatával lehet megadni.

Paper

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

	Part (Part 1	
	Presets: Standard	
	Copies: 1	ollated 🗌 Two-Sided
12.0	Pages: 💽 All	1.00
	O From: 1	to: 1
	Paper Size: A4	20.99 by 29.70 cm
	Orientation:	
8	Paper	•
	Paper Type: Printer Default	•
(44 4) 1 of 1 (▶ ▶▶)		

Printer Settings

A Printer Settings fülön találhatók meg a Toner Save Mode, Reprint When Jammed, és Power Save beállítások. Válassza a Printer Settings lehetőséget az Orientation legördülő listából a következő funkciók eléréséhez:

	Printer: 10.21.111.11
	Presets: Standard
	Copies: Collated
	Pages: All
	○ From: 1 to: 1
	Paper Size: A4 20.99 by 29.70 cm
	Orientation:
	Printer Settings
	Toner Save Mode: Printer Setting
	Reprint When Jammed
(44 4) 10/1 (b bb)	Power Save
	Time Delay 5 Minutes

- Toner Save Mode: E beállítás kiválasztása megnöveli a festékkazetta élettartamát, és jelentős minőségcsökkenés nélkül csökkenti a laponkénti költséget.
 - Printer Setting: Ezen opció kiválasztásával a készüléken beállítottak szerint működik ez a funkció.
 - On: Ezen opció kiválasztásakor minden lap nyomtatásakor kevesebb festéket használ a készülék.
 - Off: Akkor válassza ezt az opciót, ha nincs szüksége a festéktakarékosságra a dokumentum kinyomtatásakor.
- Reprint When Jammed: Ha ez az opció be van jelölve, a készülék az oldal nyomtatási képét addig őrzi meg a memóriában, amíg az oldalt sikeresen ki nem nyomtatta. Papírelakadáskor a hiba elhárítása után a nyomtató újra kinyomtatja a számítógépről legutóbb érkezett oldalt. (Csak Phaser 3140 és Phaser 3155 esetén.)
- **Power Save:** Ha ez a lehetőség be van jelölve, akkor a készülék egy adott idő után energiatakarékos módba kapcsol át.
 - A Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén az az energiatakarékos üzemmód beállítását Printer Settings Utility használatával lehet módosítani.

Több oldal nyomtatása egy papírlapra

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

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



- 3. Válassza ki a használni kívánt beállításokat.
- 4. Kattintson a Print gombra, majd a készülék a beállított számú oldalt fogja nyomtatni a papír egyik oldalára.

Nyomtatás Linux rendszeren

Nyomtatás alkalmazásból

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

- 1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a Print menüpontot a File menüből.
- 2. Válassza a Print directly using lpr lehetőséget.
- 3. Az LPR GUI-panelén válassza ki saját készüléktípusa nevét a nyomtatók listájából, majd kattintson a Properties gombra.

LPR GUI	×
Printer	Properties
Status: Idle, accepting jobs Location:	Start
Description:	Set as User Default
Page Selection	Copies Copies [1-100]: 1 + Collate copies Reverse All Pages (3.2,1)
Help	<u>O</u> K <u>C</u> ancel

4. Módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait az ablak tetején látható következő négy lap segítségével.

	Properties	_
Paper Options Paper Size: Letter Paper Orientation Paper Orientation Paper Orientation Paper Orientation Paper Orientation Paper Orientation	Advanced Paper Type: Printer Default / Duplex [Double-Sided Printing] A None V Long Edge [Book] V Short Edge [Tablet]	3
Banners	<u>ℓ</u> <u>ℓ</u> <u>ℓ</u> <u>ℓ</u> <u>ℓ</u> <u>ℓ</u> <u>ℓ</u> <u>ℓ</u>	

- General: Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentum tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímeket, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.
- Text: Itt történik az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak megadása, például sortávolság vagy oszlopok.
- Graphics: Itt történik a képek/fájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadása, pl.: színkezelés, kép mérete és pozícióia.
- Advanced: Itt adható meg a nyomtatás felbontása, a papírforrás és a kimenet.
- Ha egy lehetőség ki van szürkítve, akkor azt jelenti, hogy ez a Þ lehetőség nem támogatott.
- 5. A beállítások érvényesítéséhez, illetve a Properties ablak bezárásához kattintson az Apply gombra.
- 6. A nyomtatás elindításához kattintson az OK gombra a LPR GUI ablakban.
- 7. A nyomtatási feladat állapotát a megjelenő Printing ablakban kísérheti figyelemmel.

Az aktuális feladat megszakításához kattintson a Cancel gombra.

Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos CUPS módszerrel többféle fájltípus nyomtatására is lehetősége van, közvetlenül a parancssori felület használatával. Ez a CUPS lpr segédalkalmazás használatával lehetséges. A szokásos lpr eszköz helyett az illesztőprogram-csomag egy sokkal egyszerűbben használható grafikus LPR programot biztosít.

Dokumentumfájlok nyomtatása:

- 1. A Linux rendszerhéj parancssorába írja be az lpr <fájlnév> parancsot, és nyomja meg az Enter gombot. Megjelenik az LPR GUI ablak. Amikor csak az lpr parancsot írja be, és megnyomja az Enter gombot, először a Select file(s) to print ablak jelenik meg. Jelölje ki a nyomtatandó fájlokat, majd kattintson az Open gombra.
- 2. Az LPR GUI panelen válassza ki a készüléket a listából, és módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait.
- 3. A nyomtatás elindításához kattintson az OK gombra.

A nyomtatóbeállítások megadása

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

- 1. Nyissa ki a Unified Driver Configurator-t.
- Szükség esetén váltson át a **Printers configuration** panelre.
- Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd kattintson a Properties gombra.
- 3. Megnyílik a Printer Properties ablak.

	Printer Properties	×
General Connection	on Driver Jobs Classes	_
Location:		_
Description:		_
Help		ancel

Az alábbi öt fül jelenik meg az ablak tetején:

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

Kezelő eszközök

Ez a fejezet a berendezés teljes kihasználását elősegítő kezelő eszközöket mutatja be.

A fejezet tartalma:

- A CentreWare IS használata (csak Phaser 3160N esetén)
- A segédprogramok használata

A CentreWare IS használata (csak Phaser 3160N esetén)

Az útmutatóban feltüntetett CentreWare IS ablak a használt készüléktől függően eltérő lehet.

Ha a készüléket hálózatba kötötte, és megfelelően megadta a TCP/ IP-hálózati paramétereket, akkor a gép felügyeletét a CentreWare IS beágyazott webkiszolgálón keresztül is elvégezheti. A CentreWare IS szolgáltatást a következőkhöz használhatja:

- Megtekintheti a készülék eszközadatait, és ellenőrizheti az aktuális állapotát.
- Módosíthatja a TCP/IP-paramétereket és más hálózati paramétereket.
- Módosíthatja a nyomtató tulajdonságait.
- Beállíthatja a készülék állapotával kapcsolatos e-mail értesítéseket.
- Támogatást kérhet a készülék használatához.

Hozzáférés a CentreWare IS szolgáltatáshoz:

1. Windows rendszerben nyisson meg egy webböngésző programot, például az Internet Explorert.

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

2. Megnyílik a készülék beágyazott webhelye.

CentreWare IS áttekintés



- Status fül: Ezen a lapon általános információkat talál a készülékről.
- **Print fül:** Ezen a lapon nyomtathat súgó oldalakat, tesztoldalakat, konfigurációs oldalt, és itt tölthet le firmware-t is.
- Properties fül: Ezen a lapon tekintheti meg és állíthatja be a hálózati környezetet. Megadhatja a TCP/IP beállításokat, engedélyezheti az Ether Talk funkciót, stb.
- **Troubleshoot fül:** Ezen a lapon nyomtatható menütérképet, PCL betűkészlet listát és tisztítólapot.
- **Support fül:** Ezen a lapon csatlakozhat a Xerox weblaphoz, a Kapcsolat kiválasztásával pedig illesztőprogramokat tölthet le.

- A SetIP program használata (csak Phaser 3160N esetén)
- A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata

A segédprogramok használata

A program használatához a következő rendszerkövetelmények szükségesek:

- Windows. Ellenőrizze, hogy Windows operációs rendszere(i) kompatibilis(ek)-e a készülékkel. (Lásd: "Rendszerkövetelmények", 23. oldal.)
- Mac OS X 10.3 vagy újabb.
- Linux. Ellenőrizze, hogy Linux operációs rendszere(i) kompatibilis(ek)-e a készülékkel. (Lásd: "Rendszerkövetelmények", 23. oldal.)

Ha tudni akarja a készülék pontos nevét, ellenőrizze a mellékelt szoftver CD-t.

Az Állapotjelző bemutatása

Ha nyomtatás közben hiba történik, megjelenik az Állapotjelző ablak, benne a hibáról szóló üzenet.

Az Állapotjelző programot kézzel is elindíthatja. Kattintson duplán a Windows tálcáján lévő Állapotjelző ikonra (Windows esetén).

A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Állapotjelző elemet.

 Ha már egynél több Xerox nyomtatót telepített, akkor előbb ki kell választania azt a modellt, amelyet vezérelni szeretne az Állapotjelző programmal.

Kattintson a jobb egérgombbal az Állapotjelző ikonjára és válassza ki a készüléket.

 A szoftver használati útmutatóban található Állapotjelző ablakok és azok tartalma a használt berendezéstől vagy operációs rendszertől függően eltérhet.

Az Állapotjelző program a készülék jelenlegi állapotát mutatja, jelzi a festékkazetták festékszintjét, és további információkat közöl. A beállítások módosítására is lehetőséget ad.

Az Állapotjelző programbeállításainak módosítása

Kattintson a jobb egérgombbal az Állapotjelző ikonjára és válassza ki a **Opciók** lehetőséget. Válasza ki a beállításokat az **Opciók** ablakban.

Ø

A Nyomtatóbeállító segédprogram használata (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)

A Nyomtatóbeállító segédprogram segítségével megadhatja és ellenőrizheti a nyomtatási beállításokat. Egyes készülékek nem támogatják ezt a lehetőséget.

- A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Nyomtatóbeállító segédprogram elemet.
- 2. Módosítsa a beállításokat.
- 3. A módosítások érvényesítéséhez kattintson az Alkalmaz gombra.

Az elektronikus Súgó használata

A Nyomtatóbeállító segédprogram alkalmazással kapcsolatos további információkért kattintson a 🚱 elemre.

A Hibaelhárítási útmutató megnyitása

A **Hibaelhárítási útmutató** segítségével a berendezéssel kapcsolatos problémákra találhat megoldást.

Kattintson duplán a Windows tálcáján lévő Állapotjelző ikonjára.

A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Hibaelhárítási útmutató elemet.

A SetIP program használata (csak Phaser 3160N esetén)

Ez a program teszi lehetővé a hálózati IP-címek beállítását a MAC-cím használatával, ami a hálózati nyomtatókártya vagy interfész hardveres sorozatszámát jelenti.

Ez különösen a hálózati rendszergazda számára hasznos, ha több hálózati IP-címet szeretne egyszerre beállítani.

- Ez a program nem támogatja a TCP/IPv6 használatát.
 - Csak akkor használhatja a SetIP programot, amikor gépe csatlakozik a hálózathoz.

Windows

A következő eljárás a Windows XP operációs rendszerre vonatkozik.

A program telepítése

- 1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
- 2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.
 - A szoftver CD-n lévő program automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.
 - Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, kattintson a Start gombra, majd a Futtatás menüpontra. Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az "X" helyébe a meghajtó betűjelét írja. Kattintson az OK gombra.
 - Ha Windows Vista rendszert használ, kattintson a Start > Minden program > Kellékek > Futtatás pontra.
 Írja be az X:\Setup.exe útvonalat, melyben az "X" helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az OK gombra.
 - Ha Windows Vista esetén megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, kattintson a Setup.exe Futtatás opcióra a Program telepítése vagy futtatása mezőben, majd kattintson a Folytatás gombra a Felhasználói fiókok felügyelete ablakban.
- 3. Kattintson a SetIP segédprogram telepítése (opcionális) pontra.
- 4. Kattintson a Tovább > Tovább gombra.

5. Kattintson a Befejezés gombra.

A készülék MAC-címének nyomtatása

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a (megszakítás) gombot kb. 7 másodpercig. A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Hálózati értékek beállítása

- 1. Nyomtassa ki a gép hálózati konfigurációjáról szóló jelentést, amelyen megtalálhatja a készülék MAC-címét.
- A Windows Start menüjében válassza ki a Minden program > SetIP > SetIP elemet.
- 3. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
- Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az Alkalmaz gombra.
 - A MAC-cím megadásakor ne használjon kettőspontot (:).
- 5. A készülék kinyomtatja a hálózati konfiguráció jelentést. Ellenőrizze, hogy minden beállítás megfelelő-e.
- 6. Zárja be a SetIP programot.

Macintosh

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

A készülék MAC-címének nyomtatása

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a
(megszakítás) gombot kb. 7 másodpercig. A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Hálózati értékek beállítása

Ha módosítani szeretné a hálózati nyomtató IP-beállítását, kövesse az alábbi utasításokat.

- Ha a nyomtató illesztőprogram telepítése során a **Typical** installation for a network printer lehetőséget választja, a SetIP program a telepítés végeztével automatikusan elindul. Folytassa a 4. lépéssel.
- 1. Nyomtassa ki a gép hálózati konfigurációjáról szóló jelentést, amelyen megtalálhatja a készülék MAC-címét.
- Nyissa meg a Library mappa > Printers > Xerox > saját nyomtató neve > SetIP elemet.
- 3. Kattintson duplán a SetIPApplet.html fájlra.
- 4. Megjelenik a tanúsítvány ablak, kattintson a Trust elemre.
- 5. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
- Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az Apply gombra.

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

- 7. A készülék kinyomtatja a hálózati konfiguráció jelentést. Ellenőrizze, hogy minden beállítás megfelelő-e.
- 8. Zárja be a SetIP programot.

Linux

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

A készülék MAC-címének nyomtatása

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a
(megszakítás) gombot kb. 7 másodpercig. A készülék kinyomtatja a MAC-címét és IP-címét.

Hálózati értékek beállítása

- 1. Nyomtassa ki a gép hálózati konfigurációjáról szóló jelentést, amelyen megtalálhatja a készülék MAC-címét.
- 2. Nyissa meg a /opt/Xerox/mfp/share/utils/ mappát.
- 3. Kattintson duplán a SetIPApplet.html fájlra.
- 4. Kattintson rá a TCP/IP konfigurációs ablak megnyitásához.
- Adja meg hálózati nyomtatókártyája MAC-címét, IP-címét, alhálózati maszk címét, alapértelmezett átjáróját, majd kattintson az Apply gombra.
 - A MAC-cím megadásakor ne használjon kettőspontot (:).
- **6.** A készülék kinyomtatja a hálózati konfiguráció jelentést. Ellenőrizze, hogy minden beállítás megfelelő-e.
- 7. Zárja be a SetIP programot.

A Unified Linux Driver Configurator alkalmazás használata

A mellékelt CD-lemezen megtalálható a Unified Linux Driver (egységesített Linux-illesztőprogram) csomag Linux rendszert használó számítógépekhez.

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

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

A Unified Driver Configurator megnyitása

1. Kattintson duplán az asztalon látható Unified Driver Configurator ikonra.

Másik módja ennek, ha a **Startup** menü ikonjára kattintva kiválasztja a **Xerox Unified Driver > Unified Driver Configurator** elemet.

2. Kattintson a balra található megfelelő gombra az ahhoz tartozó konfigurációs ablak megjelenítéséhez.



- A képernyőn található súgó használatához kattintson a **Help** elemre.
- **3.** A beállítások módosítása után az **Exit** gombra kattintva zárhatja be a Unified Driver Configurator programot.

Printers configuration

A Printers configuration két füllel rendelkezik: Printers és Classes.

Printers fül

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



(1	
(2	

3

Átvált a Printers configuration elemre.

Megjeleníti az összes telepített készüléket.

Megjeleníti a készülék állapotát, terméknevét és URI-címét.

A nyomtatókezelő gombok a következők:

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

Classes fül

A Classes fül a használható nyomtatóosztályokat tartalmazza.

	Refresh
	Add Class
6	Remove Class
	Set as Defaul
	Stop
	Properties
	About
	Help
2 Selected class:	
State: idle Printers in class:	

- Itt látható az összes nyomtatóosztály.
- 2 Itt látható az osztály állapota, illetve az osztályhoz tartozó nyomtatók száma.
 - Refresh: Frissíti az osztályok listáját.
- Add Class: Új készülékosztály hozzáadása.
- Remove Class: A kijelölt készülékosztály eltávolítása.

Ports configuration

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



1	Átvált a Ports configuration elemre.	
2	Megjeleníti az összes használható portot.	
3	Megjeleníti a port típusát, a porthoz csatlakozó eszközt és a port állapotát.	
Refresh: A használható portok listájának frissítése.		

• Release port: A kijelölt port felszabadítása.

Karbantartás

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

A fejezet tartalma:

- Készülékjelentés kinyomtatása
- Alacsony festékszint riasztás használata (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)

Készülékjelentés kinyomtatása

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

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a
(megszakítás) gombot kb. 7 másodpercig, majd engedje fel.

A készülék kinyomtatja a konfigurációs oldalt.

A Phaser 3140 és Phaser 3155 esetén ezeket az információkat a tesztoldal tartalmazza.

Alacsony festékszint riasztás használata (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)

Ha a festékkazettában már csak kevés festék maradt, A LED pirosan villog. Beállíthatja, hogy a A LED villogjon-e.

- 1. Győződjön meg arról, hogy telepítette a nyomtató illesztőprogramját a nyomtató szoftverének CD-jéről.
- A Start menüből válassza a Programok vagy Minden program > a nyomtató-illesztőprogram neve > Nyomtatóbeállító segédprogram elemet.
- 3. Kattintson a **Beállítás** > **Festek kifogy** riasztás menüpontra. Válassza ki a megfelelő beállítást, majd kattintson az **Alkalmaz** gombra.

Készülék tisztítása

Ha probléma lép fel a nyomtatás minőségével, vagy a készüléket poros környezetben használja, a legjobb nyomtatási feltételek fenntartása és a készülék élettartamának meghosszabbítása érdekében tisztítsa rendszeresen a készüléket.



 Ha a készülékházat nagy mennyiségű alkoholt, oldószert vagy egyéb erős hatású vegyületet tartalmazó tisztítószerrel mossa le, a burkolaton elszíneződések vagy karcolások keletkezhetnek.

 Ha a készülék vagy a környezete festékkel szennyeződik, nedves ruhával vagy törlőkendővel tisztítsa meg. Ha porszívót használ, a levegőbe kerülő festékpor-szemcsék károsak lehetnek az egészségére.

A külső felület tisztítása

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

- Készülék tisztítása
- A festékkazetta tárolása
- Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

Tisztítólap nyomtatása (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)

Ha homályos vagy maszatos nyomtatást észlel, a készülékkel kinyomtatott tisztítólappal oldhatja meg a problémát, vagy nyomtasson több üres oldalt. **Tisztítólap nyomtatása:**

Készenléti módban nyomja meg és tartsa lenyomva a
(megszakítás) gombot kb. 10 másodpercig, majd engedje fel.

· OPC-tisztítólap: Megtisztítja a festékkazetta OPC-dobját.

A folyamat során egy festékporos oldal kerül kinyomtatásra, amit utána el kell dobni.

A készülék automatikusan behúz egy lapot a tálcáról, és tisztítólapot nyomtat, amelyen por- és festékrészecskék lesznek.

A készülék belsejének tisztítása

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

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





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

3. Száraz, szálmentes ronggyal tisztítsa meg a portól és a festéktől a festékkazetta területét.



- A készülék belsejének tisztításakor ügyeljen arra, hogy ne károsítsa a festékkazetta alatt található átvivőhengert vagy bármely más belső alkatrészt. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, például benzint vagy hígítót. Problémák léphetnek fel a nyomtatási minőséggel és károsíthatják a készüléket.
- 4. A készülék belsejében keresse meg a hosszú üvegcsíkot (LSU), majd dörzsölje meg óvatosan az üveget, és ellenőrizze, hogy a lerakódott szennyeződés összekoszolja-e a fehér rongyot.



- 5. Helyezze vissza a festékkazettát, és csukja be az előlapot.
- 6. Dugja be a hálózati kábelt, és kapcsolja be a készüléket.

A festékkazetta tárolása

A festékkazetták fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny alkatrészeket tartalmazhatnak. A Xerox azt javasolja, hogy a felhasználók tartsák be az itt szereplő tanácsokat az új Xerox festékkazetta optimális teljesítménye, kiváló minőségének megőrzése és hosszú élettartama érdekében.

A festékkazettát tárolja a nyomtató környezetével megegyező környezetben; ez szabályozott irodai hőmérsékletet és páratartalmat jelent. A festékkazettát a behelyezésig az eredeti, zárt csomagolásban kell tartani - ha nem áll rendelkezésre az eredeti csomagolás, papírral takarja el a festékkazetta nyílását, és azt sötét szekrényben tárolja.

A festékkazetta használat előtti felnyitása jelentősen csökkenti annak eltarthatóságát és működési élettartamát. Ne tárolja a kazettát a padlón. Ha festékkazettát eltávolítja a nyomtatóból, azt a következőképpen tárolja:

- Az eredeti csomagolásban található védőzacskóban.
- Tárolja fektetve (nem az oldalára állítva) úgy, hogy ugyanaz az oldala legyen felfelé, mintha a készülékben lenne.

- Ne tárolja a kellékanyagokat:
 - 40 °C-nál magasabb hőmérsékleten.
 - 20%-nál alacsonyabb és 80%-ot meghaladó relatív páratartalom mellett.
 - Szélsőséges hőmérséklet- és páratartalom-változásnak kitett körnvezetben.
 - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
 - Poros helyeken.
 - Gépkocsiban hosszú időn át.
 - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
 - Sós levegős környezetben.

Kezelési utasítások

- Ne érjen a festékkazettában található fotoszenzitív dob felületéhez.
- Ne tegye ki a festékkazettát szükségtelen rezgésnek vagy ütésnek.
- Soha ne forgassa el kézzel a dobot, különösen ne az ellenkező irányba; ez belső sérülést és festékszivárgást okozhat.

Nem Xerox és utántöltött festékkazetta használata

A Xerox nem tanácsolja, és nem hagyta jóvá nem Xerox márkájú festékkazetták használatát a nyomtatóban, beleértve az általános, saját márkás, utántöltött vagy újrahasznosított festékkazettákat.



újrahasznosított vagy nem Xerox márkájú festékkazetták által okozott meghibásodásokra.

A festékkazetta becsült élettartama

A festékkazetta becsült élettartama (a festékkazetta teljesítménye) a nyomtatási feladatokhoz szükséges festék mennyiségétől függ. A ténylegesen nyomtatott oldalak száma a lapok nyomtatási sűrűségétől, a működési környezettől, a nyomtatások között eltelt időszakoktól, a nyomathordozó típusától és méretétől függ. Például, ha nagy mennyiségű grafikát nyomtat, a festékkazetta nagy igénybevételnek van kitéve, és elképzelhető, hogy gyakrabban kell cserélnie.

Tippek a berendezés szállításához és tárolásához

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne állítsa fejre. Ellenkező esetben a berendezés belsejébe festékpor kerülhet, ami a nyomtató károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- A készülék szállításakor gondoskodjon annak megfelelő rögzítéséről.

Hibaelhárítás

Ez a fejezet hasznos információkat tartalmaz a hibák elhárításához.

A fejezet tartalma:

- A festék újraeloszlatása
- · Tippek a papír hullámosodásának elkerüléséhez
- Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A festék újraeloszlatása

Ha a festékkazetta üzemideje végén jár:

- Fehér sávok jelentkezhetnek, vagy halvány lesz a nyomat.
- A 🕂 LED vörösen villogni kezd.

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

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



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



- Ha a festékpor a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

- Papírelakadás megszüntetése
- Egyéb problémák megoldása
- 4. Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába. A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.



5. Csukja vissza az előlapot. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.

Tippek a papír hullámosodásának elkerüléséhez

- 1. Nyissa ki a hátlapot.
- 2. Nyomja le a nyomókart mindkét oldalon.



Nyomókar

 A hátlapot tartsa nyitva a nyomtatás során.
 Csak akkor használja, ha a nyomat hullámossága 20 mm-nél nagyobb.

20 mm (7.87 in)

Tippek a papírelakadás elkerüléséhez

A megfelelő adathordozó-típus kiválasztásával többnyire elkerülhető a papírelakadás. Amikor papírelakadás történik, vegye figyelembe a következő irányelveket.

- Ellenőrizze, hogy megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója. (Lásd: "Papír betöltése a tálcába", 37. oldal.)
- 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.
- A nyomathordozó javasolt nyomtatási oldala a tálcában lefelé, a kézi adagolóban pedig felfelé nézzen.

Papírelakadás megszüntetése

Ha papírelakadás történik, a kezelőpulton a <u>A</u> LED narancssárgán világít. Keresse meg és távolítsa el az elakadt papírt.

A papírelakadás megszüntetése után a nyomtatás folytatásához nyitni és zárni kell az előlapot.

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

A tálcában

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

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

2. Húzza ki a tálcát.



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



Ha a papír a húzásra nem mozdul meg, vagy itt nem látható, ellenőrizze a beégető területet a festékkazetta körül. (Lásd: "A gép belsejében", 60. oldal.)

4. Helyezze vissza a tálcát a készülékbe, amíg a helyére nem kattan. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

A kézi adagolóban

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



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

A gép belsejében

- A nyomtatási terület forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.
- 1. Nyissa ki az előlapot, és húzza ki a festékkazettát, miközben enyhén lefelé nyomja.



2. Óvatosan húzva vegye ki az elakadt papírt a nyomtatóból.



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

A papírkiadási területen

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

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

2. Óvatosan húzza ki a papírt a kimeneti tálcából.



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

- 3. Nyissa ki a hátlapot.
- Húzza le a nyomókarokat, és vegye ki a papírt. A hátsó nyomókarokat helyezze vissza az eredeti pozíciójukba.



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

5. Húzza le a beégető egység burkolatán található fogantyúkat, és vegye ki a papírt.

A beégető egység burkolatán található fogantyúkat helyezze vissza az eredeti pozíciójukba.



Ø

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

- 6. Csukja vissza a hátlapot.
- 7. A nyomtatás automatikus folytatásához nyissa ki, majd csukja be az előlapot.

Egyéb problémák megoldása

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

Energiaellátási problémák

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK	
A készülék nem kap áramot, vagy a készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.	 Dugja be a tapkabelt, es nyomja meg az (s) (Üzemmód) gombot a vezérlőpulton. Húzza ki a készülék kábelét, majd csatlakoztassa újra. Helyi nyomtatáshoz 	
	 Hálózati nyomtatás (csak Phaser 3160N esetén) 	

Papíradagolási problémák

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK	
A papír nyomtatás közben elakad.	Szüntesse meg az elakadást. (Lásd: "Papírelakadás megszüntetése", 59. oldal.)	
A papírok összetapadnak.	 Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget. Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak. 	
Az összetapadt papírokat nem tudja felvenni a nyomtató.	Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és tömegű papírt helyezzen a tálcába.	
A nyomtató nem húzza be a papírt.	 Távolítson el minden akadályt a készülékből. A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően. Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) 	
A papír folyton elakad.	 Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt. Ha speciális anyagokra nyomtat, használja a kézi adagolót. Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Lehet, hogy szennyeződés van a készülék belsejében. Nyissa ki az előlapot és távolítson el minden szennyeződést. 	
Az írásvetítő fóliák összeakadnak a papír kilépési helyén.	Kizárólag lézernyomtatókhoz tervezett írásvetítő fóliát használjon. Egyenként vegye ki az írásvetítő fóliákat a készülékből, amint elkészült a nyomtatás.	
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 MEGOLDÁ- SOK
A készülék nem nyomtat.	A készülék nem kap áramot.	Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait.
	A készülék nincs alap- értelmezettként kivá- lasztva.	Windows rendszerben a készüléket állítsa be alapér- telmezett készülékként.
	Ellenőrizze a készüléker	n a következőket:
	 Be van-e csukva az előlap. Csukja vissza az előla- pot 	
	 Elakadt a papír. Szüntesse meg az elakadást. (Lásd: "Papírelakadás megszüntetése", 59. oldal.) 	
	 Nincs betoltve papir. "Papír betöltése a tá 	lcába", 37. oldal.)
	 Nincs behelyezve a festékkazettát. 	festékkazetta. Helyezze be a
	Rendszerhiba esetén fo	rduljon a márkaszervizhez.
	A keszüleket es a sza- mítógépet összekötő kábel nincs megfelelő- en csatlakoztatva.	Huzza ki a keszülek kabelet, majd csatlakoztassa újra.
	A készüléket és a számítógépet össze- kötő kábel hibás.	Ha lehetséges, csatlakoz- tassa a kábelt egy jól műkö- dő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik kábelt.
	A portbeállítás nem megfelelő.	A Windows nyomtatóbeállítá- sainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve. Ha a számítógép egynél több port- tal rendelkezik, ellenőrizze, hogy a nyomtató a megfelelő porthoz csatlakozik-e.
	A készülék beállításai nem megfelelőek.	Ellenőrizze a Nyomtatási beállítások funkcióban, hogy minden nyomtatóbeállí- tás megfelelő-e. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
	Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogr- am nincs megfelelően telepítve.	Telepítse újra a készülék szoftverét. (Lásd: "Illesztőp- rogram telepítése USB-n keresztül csatlakoztatott kés- zülék esetén", 24. oldal, "Illesztőprogramok telepít- ése hálózaton csatlakoztatott készülék esetén", 28. oldal.)
	A készülék hibásan működik.	Ellenőrizze a jelzőfények állapotát a kezelőpanelen, hogy a készülék rendszerhi- bát jelez-e. Lépjen kapcso- latba a márkaszervizzel.

ÁLLAPOT	LEHETSÉGES OK	JAVASOLT MEGOLDÁ- SOK
A készülék nem nyomtat.	A dokumentum mére- te olyan nagy, hogy a számítógép merevle- mezén található sza- bad hely nem elegendő a nyomta- tási feladat számára.	Szabadítson fel több helyet a lemezen, majd nyomtassa ki ismét a dokumentumot.
	Megtelt a kimeneti tál- ca.	Legfeljebb 80 sima papírla- pot képes tárolni. A papír kimeneti tálcából történő eltávolítása után a készülék folytatja a nyomtatást.
A készülék nen megfelelő papír forrásból próbá ja felvenni a nyomtatási any gokat.	 Elképzelhető, hogy a Nyomtatási beállítá- sok menüben rosszul van megadva a papír- forrás. 	Sok program esetén a papírf- orrás kiválasztása a Nyom- tatási beállítások ablakban a Papír lap alatt található. Válassza ki a megfelelő papírforrást. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)
A nyomtatás nagyon lassú.	A nyomtatási feladat túl bonyolult.	Csökkentse az oldal bonyo- lultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.
A lap fele üres.	A lap tájolása nem megfelelő.	Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.
	A tényleges papírmé- ret és a papírmére- t-beállítások eltérnek.	Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik a tál- cában található papíréval, vagy győződjön meg róla, hogy az éppen használt alkalmazás papírkiválasztá- sa megegyezik a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal.

ÁLLAPOT	LEHETSÉGES OK	JAVASOLT MEGOLDÁ- SOK
A készülék nyom- tat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiá- nyos.	A készülék kábele laza vagy sérült.	Húzza ki a csatolókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, ame- lyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik számí- tógéphez, amely biztosan működik és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal. Ha ez sem segít, próbáljon ki egy új kábelt.
	Nem megfelelő nyom- tató-illesztőprogramot választott.	Ellenőrizze a program nyom- tatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.
	Hibás a használt szoft- ver.	Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.
	Az operációs rendszer nem működik megfele- lően.	Lépjen ki a Windows rend- szerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a készüléket.
	Ha DOS környezetet használ, a készülék betűtípus beállítása nem biztos, hogy meg- felelően van konfigu- rálva.	Lásd: "A betűtípus beállítá- sának módosítása (csak Phaser 3160B és Phaser 3160N esetén)", 35. oldal.
A nyomtatott oldalak üresek.	A festékkazetta hibás vagy kiürült.	Ha szükséges, oszlassa el újra a festéket a nyomtatóka- zettában. 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 alap- lap, hibásak lehetnek.	Lépjen kapcsolatba a márka- szervizzel.
A készülék nem nyomtatja megfe- lelően PDF-fájlo- kat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiá- nyoznak.	Inkompatibilitás a pdf fájl és az Acrobat ter- mékek között.	A PDF-fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Print As Image lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállí- tási között. M nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.

ÁLLAPOT	LEHETSÉGES OK	JAVASOLT MEGOLDÁ- SOK
Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem éle- sek.	A fénykép felbontása nagyon alacsony.	Csökkentse a fénykép mére- tét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csök- ken.
Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.	Nedves papír haszná- lata esetén pára kép- ződhet.	Ez nem jelent problémát. Folytassa a nyomtatást.
A készülék nem nyomtat speciális formátumú, pl. számlákhoz hasz- nált papírra.	A papírméret és a beállított papírméret nem egyezik.	Állítsa be a megfelelő mére- tet a Nyomtatási beállítá- sok Papír fülén Egyéni értékre. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.)

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

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Világos, halvány nyomtatás AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Átmenetileg meghosszabbítható a festékkazetta élettartama. (Lásd: "A festék újraeloszlatása", 58. oldal.) Ha a nyomtatási minőség nem javul, tegyen be új festékkazettát. A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Ha az egész lap világos, lehet, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy a festéktakarékos üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki a festéktakarékos üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját. A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a festékkazettát meg kell tisztítani. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.) Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.)
Festékfoltok	 A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) A fényhenger beszennyeződött. Tisztítsa meg a készülék belsejét. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel. Lehet, hogy a papír útját meg kell tisztítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Kihagyások A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	 Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon: Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot. A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Gyári hibás a papír. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon más fajtájú vagy gyártmányú papírral. Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vastag papír értékre. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.) Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.
Fehér foltok	 Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon: A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, így esetleg a továbbítógörgő elszennyeződhetett. Tisztítsa meg a készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.) Lehet, hogy a papír útját meg kell tisztítani. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.)
Függőleges vonalak AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢ AaBbC¢	 Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon: A gépen belül a festékkazetta felülete (dobrész) megkarcolódhatott. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.) Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon: Előfordulhat, hogy a készülékben az LSU szennyezett. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.)
Fekete háttér AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű: Használjon könnyebb papírt. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy nagyon nedves (80 százalékosnál nagyobb relatív páratartalmú) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét. Távolítsa el a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.)

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Elkenődött festék AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Ha a festék elkenődik az oldalon: Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.) Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.)
Függőleges ismétlődő hibák A a B b C c A a B b C c	 Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon: Lehet, hogy hibás a festékkazetta. Ha továbbra is problémákat tapasztal, vegye ki a festékkazettát, és tegyen be egy újat. (Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.) A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik. Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Foltos háttér	 A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpor okozza. Lehet, hogy túl nedves a papír. Próbálkozzon egy másik csomag papír használatával. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába. Ha a foltos háttér borítékon jelentkezik, módosítsa a nyomtatási elrendezést úgy, hogy ne nyomtasson olyan területre, ahol ragasztás van a túloldalon. A ragasztott élekre történő nyomtatás problémákat okozhat. Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes felületén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverből vagy a Nyomtatás ibeállításainak megnyitása", 42. oldal.)
Torz karakterek AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Ferde oldalak A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	 Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Győződjön meg arról, hogy a terelőlapok nem túl szorosan, és nem túl lazán tartják a papírköteget.
Meghajlás vagy hullámosodás AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC AaBbCC	 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: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Ráncok és gyűrődések AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc AabbCc	 Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve. Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.
Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc IBbCc	Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.)

_

_

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
Nagy fedettségű színes vagy fekete oldalak	 Lehet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.) A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Nem tapad a festék	 Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: "A készülék belsejének tisztítása", 56. oldal.)
AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc AaBbCc Aa	 Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.) Vegye ki a régi festékkazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.) Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.
Karakterlyukak	A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük:
A	 Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek. A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg. A papír nem felel meg az előírásoknak.
	(Lásd: "Nyomathordozók műszaki adatai", 72. oldal.)
Vízszintes sávok	Ha vízszintes fekete csíkok vagy foltok jelennek meg:
A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C A a B b C	 Lenet, hogy a festékkazetta nincs megfelelően beillesztve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát. Hibás a festékkazetta. Vegye ki a régi festékkazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal.) Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK	
Hullámosodás AaBbCc AaBbCc AaBbCc	 Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék: Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában. Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a Nyomtatási beállítások elemhez, kattintson a Papír fülre, és állítsa a papír típusát Vékony papír értékre. (Lásd: "A nyomtató beállításainak megnyitása", 42. oldal.) 	
Ismételten felismerhetetlen kép jelenik meg több lapon, laza a festék, halvány a nyomtatás vagy szennyeződések vannak a papíron	A gépet valószínűleg 1 000 m vagy nagyobb magasságon használja. A nagy magasság befolyásolhatja a nyomtatás minőségét, például csökkenti a festékszemcsék tapadását vagy halvány nyomtatási képet okozhat. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot a gép számára. (Lásd: "Magasságkorrekció", 34. oldal.)	
Gyakori problémák Windows rendszeren		
ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK	
"A fájl már használatban van" üzenet jelenik meg telepítés közben.	Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot az Indítópultból, majd indítsa újra a Windows-t. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.	
"Általános védelmi hiba", "OE kivétel", "Spool 32" vagy "Érvénytelen	Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.	

Ezek az üzenetek nyomtatás közben

hiba.

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

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

művelet" hibaüzenet

A "Sikertelen nyomtatás" vagy

időtúllépés hiba" üzenetek jelennek

jelenik meg.

"Ňyomtató

meg.

Általános Linux-problémák

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK	
A készülék nem nyomtat.	 Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Nyissa meg a Unified Driver Configurator programot, és lépjen a Printers fülre a Printers configuration ablakban a rendelkezésre álló készülékek listájának megtekintéséhez. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem, az eszköz telepítéséhez indítsa el az Add new printer wizard programot. Ellenőrizze, hogy a berendezés elindult-e. Nyissa meg a Printers configuration ablakot, és a nyomtatók listájában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a Selected printer panelen megjelenő leírást. Ha az állapota tartalmazza a Stopped karakterláncot, nyomja meg a Start gombot. Ezután nagy valószínűséggel helyreáll a nyomtató normál működése. A "stopped" állapot aktiválása hasznos lehet, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. Ellenőrizze, hogy nincs-e speciális (például "-oraw") nyomtatási beállítás megadva az alkalmazásban. Ha a parancssori paraméterben szerepel az "-oraw" beállítás, törölje azt. Gimp front-end felület esetén válassza a "print" -> "Setup printer" lehetőséget, majd módosítsa a parancssori paramétert a parancselemben. 	
A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.	Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha színes készüléket használ a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verziója esetén, 64-bites Linux operációs rendszeren. A hibát a bugs.ghostscript.com oldalon 688252 számon rögzítették. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a http://sourceforge.net/projects/ ghostscript/ oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.	
Dokumentum nyomtatásakor a "Cannot open port device file" hibaüzenet jelenik meg.	Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR grafikus felhasználói felülettel). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újrakezdeni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállásakor a port zárolt marad és nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a Release port lehetőség választásával a Port configuration ablakban.	

Általános Macintosh-problémák

ÁLLAPOT	JAVASOLT MEGOLDÁSOK
A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes	A PDF-fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a Print As Image lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállítási között.
részei hiányoznak.	PDF-fajlt kepkent nyomtatja ki.
A dokumentum kinyomtatásra került, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a nyomtatásütemezőb ől Mac OS X 10.3.2 esetén.	Frissítse a Mac OS-t a Mac OS X 10.3.3 vagy újabb verziójára.
Borító nyomtatása esetén néhány betű nem megfelelően jelenik meg.	A Mac OS nem tudja létrehozni a betűt fedőlap nyomtatásakor. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.
A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg.	Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.

A Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh számítógéphez mellékelt felhasználói útmutatót.

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

Kellékanyagok

Ez a fejezet a készüléke számára elérhető kellékanyagokra, tartozékokra és karbantartási alkatrészekre vonatkozó beszerzési információkat tartalmazza.

A fejezet tartalma:

- Vásárlás módja
- Elérhető kellékanyagok

A rendelkezésre álló tartozékok országonként eltérőek lehetnek. Az elérhető tartozékok listáját a kereskedelmi képviselőtől kaphatja meg.

Vásárlás módja

A Xerox által elfogadott kellékanyagok, tartozékok és karbantartási alkatrészek beszerzése érdekében forduljon ahhoz aXerox forgalmazóhoz vagy márkakereskedőhöz, ahol a készüléket vásárolta. Felkeresheti a www.xerox.com/supplies weblapot is, itt válassza ki az országot/régiót, és információkat kap a szerviz elérhetőségére vonatkozóan.

Elérhető kellékanyagok

Amikor a kellékanyagok elérik élettartamuk végét, a géphez az alábbi típusú kellékanyagokat rendelheti:

TÍPUS	ÁTLAGOS ÉLETTARTAM ^a	ALKATRÉSZ NEVE
Normál élettartamú festékkazetta	Kb. 1 500 oldal	108R00908
Nagyteljesítmé nyű festékkazetta	Kb. 2 500 oldal	108R00909

a. Az ISO/IEC 19752 szerinti teljesítmény.

A festékkazetta cseréje (lásd: "A festékkazetta cseréje", 69. oldal).

- A beállításoktól és a feladat módjától függően a festékkazetta élettartama eltérő lehet.
- A kellékanyagokat, beleértve a festékkazettákat is, abban az országban szerezze be, ahol a készüléket vásárolta. Ellenkező esetben elképzelhető, hogy a kellékanyagok nem lesznek kompatibilisek készülékével, mivel annak konfigurációja országonként eltérő lehet.
- A Xerox nem tanácsolja nem Xerox márkájú, például utántöltött vagy újrahasznosított festékkazetták használatát. A Xerox nem tudja garantálni a nem eredeti Xerox festékkazetták minőségét. A nem eredeti Xerox festékkazetták használatából eredő szervizekre és javításokra nem terjed ki a készülék szavatossága.

- Elérhető karbantartási alkatrészek
- A festékkazetta cseréje

Elérhető karbantartási alkatrészek

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

ALKATRÉSZEK	ÁTLAGOS ÉLETTARTAM ^a
Továbbító henger	Kb. 50 000 oldal
Beégető egység	Kb. 50 000 oldal
Behúzógörgő	Kb. 50 000 oldal
Kazetta egység	Kb. 50 000 oldal

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

A karbantartási alkatrészek beszerzéséhez forduljon ahhoz a forráshoz, ahol a készüléket vásárolta.

A karbantartási alkatrészek cseréje kizárólag hivatalos szakszervizben, a márkakereskedőnél, vagy abban az üzletben végeztethető el, ahol a készüléket vásárolta. A garancia nem terjed ki az elhasználódó alkatrészek élettartam utáni cseréjére.

A festékkazetta cseréje

Ha a festékkazetta kiürült:

- A számítógép képernyőjén megjelenik az Állapotjelző program ablaka, és felhívja a figyelmet a közvetítőszalag cseréjére.
- A készülék nem nyomtat.

llyenkor ki kell cserélni a festékkazettát. Ellenőrizze a készülékhez való nyomtatókazetta típusát. (Lásd: "Elérhető kellékanyagok", 68. oldal.)

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



- 3. Vegyen ki egy új festékkazettát a csomagolásból.
- 4. Távolítsa el a festékkazettát védő papírt a csomagolószalag meghúzásával.



 Keresse meg a festékkazetta zárószalagját. Óvatosan húzza ki a szalagot a kazettából és dobja el.



- Helyes eltávolítás esetén a zárószalag hossza nagyobb, mint 60 cm.
 - Tartsa a festékkazettát, az eltávolításhoz húzza ki belőle egyenesen a zárószalagot. Vigyázzon, hogy ne szakadjon el a szalag. Ilyen esetben a kazetta nem használható.
 - Tekintse meg a festékkazetta csomagolásán látható segítségnyújtó ábrákat.

 Lassan rázza meg ötször-hatszor a kazettát a festék egyenletes eloszlatásához. Ez biztosítja a kazettánkénti másolatok maximális számát.



- Ha a festékpor a ruházatra kerül, száraz ronggyal törölje le és mossa ki hideg vízben. A meleg víz a szövetszálakban megköti a festékport.
- Ne érjen a festékkazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.
- Fogja meg a festékkazettát, majd lassan illessze a gép nyílásába. A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.



8. Csukja vissza az előlapot. Bizonyosodjon meg arról, hogy a fedél szorosan zár-e.

Műszaki adatok

Ez a fejezet a készülék műszaki adatairól nyújt információkat.

A fejezet tartalma:

- Hardver adatok
- Környezetvédelmi adatok
- Elektromos adatok
- Nyomathordozók műszaki adatai

Az itt megadott értékek előzetes adatokon alapulnak. Aktuális információkért lásd a www.xerox.com/office/support honlapot.

Hardver adatok

ÖSSZETEVŐ		LEÍRÁS
Méretek	Magasság	230 mm
	Mélység	389 mm
	Szélesség	360 mm
Tömeg	Készülék festékkazettával	 Phaser 3140, Phaser 3155, Phaser 3160B: 7,46 Kg Phaser 3160N: 7,51 Kg

Környezetvédelmi adatok

ÖSSZETEVŐ		LEÍRÁS	
Zajszint ^a	Készenléti állapot	26 dB (A)	
	Nyomtatási üzemmódban	 Phaser 3140: 50 dB (A) Phaser 3155, Phaser 3160B, Phaser 3160N: 51 dB (A) 	
Hőmérséklet	Működés	10 - 32 °C	
	Tárolás (kicsomagolás nélkül)	0 - 40 °C	
Páratartalom	Működés	20 - 80% relatív páratartalom	
	Tárolás (kicsomagolás nélkül)	10 - 80% relatív páratartalom	

a. Hangnyomásszint, ISO 7779. Tesztelt konfiguráció: alapkiépítésű készülék, A4 papír, egyoldalas nyomtatás.

Elektromos adatok

Az elektromos adatok azokra az országokra és régiókra vonatkoznak, ahol a készüléket forgalmazzák. Ne alakítsa át a működési feszültségeket. Ez megrongálhatja a készüléket és érvényteleníti a termék jótállását.

ÖSSZETEVŐ		LEÍRÁS	
Tápfeszültség ^a	110 voltos modellek	110 - 127 V váltakozóáramú hálózati feszültség	
	220 voltos modellek	220 - 240 V váltakozóáramú hálózati feszültség	
Teljesítményfelvétel	Átlagos üzemmód	360 W alatt	
	Készenléti állapot	60 W alatt	
	Energiatakarékos üzemmód	• Phaser 3140: 4,5 W alatt	
		• Phaser 3155, Phaser 3160B, Phaser 3160N: 6,5 W alatt	
	Kikapcsolt üzemmód	0,8 W alatt	

a. A megfelelő feszültség, frekvencia (Hz) és a készülék típusa a besorolási címkén található.

Nyomathordozók műszaki adatai

TÍPUS	MÉRET	MÉRETEK	NYOMATHORDOZÓ SÚLYAª/KAPACITÁS ^b	
			1. TÁLCA	KÉZI ADAGOLÓ
Sima papír	Letter	216 x 279 mm	60 - 105 g/m ² • 250 lap 80 g/m ²	60 - 163 g/m ² • 1 lapos köteg
	Legal	216 x 356 mm		
	US Folio	216 x 330 mm		
	A4	210 x 297 mm		
	Oficio	216 x 343 mm		
	JIS B5	182 x 257 mm	60 - 90 g/m ² • 150 lap 80 g/m ²	
	ISO B5	176 x 250 mm		
	Executive	184 x 267 mm		
	A5	148 x 210 mm		
	A6	105 x 148 mm		
Boríték	Monarch boríték	98 x 191 mm	Nem érhető el az 1. tálcában.	75 - 90 g/m ² • 1 lapos köteg
	No. 10 boríték	105 x 241 mm		
	DL boríték	110 x 220 mm		
	C5 boríték	162 x 229 mm		
	C6 boríték	114 x 162 mm		
Vastag papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	90 g/m ²	90 g/m ² • 1 lapos köteg
Vékony papír	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	60 - 70 g/m ²	60 - 70 g/m ² • 1 lapos köteg
Írásvetítő fólia	Olvassa el a Sima papír című részt	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1. tálcában.	138 - 146 g/m ² • 1 lapos köteg
Címkék ^c	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1. tálcában.	120 - 150 g/m ² • 1 lapos köteg
Levelezőlap	Letter, Legal, US Folio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, Statement, Képeslap 4x6	Olvassa el a Sima papír című részt	Nem érhető el az 1. tálcában.	105 - 163 g/m ² • 1 lapos köteg
Minimális méret (egyéni)		76 x 127 mm	60 - 105 g/m ²	
Maximális méret (egyedi)		216 x 356 mm		

a. Ha a nyomathordozó tömege 120 g/m² felett van, akkor egyesével töltse be az adagoló tálcába.

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

c. Simaság: 100 - 250 (sheffield).
Szójegyzék

A szójegyzék a termék megismerését segíti a nyomtatással összefüggő és a használati útmutatóban előforduló terminológiai kifejezések magyarázatával.

AppleTalk

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

Bitmélység

A számítógépes grafikában használt kifejezés. A bittérképes képek egyetlen képpontja színinformációjának kódolásához használt bitek számát jelöli. Nagyobb színmélység a színek szélesebb tartományának ábrázolására képes. A bitszám növekedtével a lehetséges színek száma a színtérkép számára kezelhetetlenné válik. Az 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 reteszelési mechanizmus óvja meg a CCD-modult a készülék áthelyezése során bekövetkező sérülésektől.

Leválogatás

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

Kezelőpult

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

Fedettség

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

CSV

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

Alapértelmezett

A nyomtató kicsomagolásakor, visszaállításakor vagy inicializálásakor érvényes beállításérték.

DHCP

A DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol, Dinamikus gazdakonfigurációs protokoll) 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, Kétsoros memóriamodul) 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.

Mátrixnyomtató

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

DPI

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

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.

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.

Emuláció

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

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

Ethernet

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

EtherTalk

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

FTP

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

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.

Átjáró

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

Szürkeárnyalat

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

Féltónus

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

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.

ISO

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

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.

LDAP

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

LED

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

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.

MFP

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

NetWare

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

OPC

Az OPC (Organic Photo Conductor, szerves fényvezető) a lézernyomtató képalkotó hengerének zöld vagy szürke bevonata, amelyre nyomtató lézersugarával írva jön létre a nyomat virtuális képe. A nyomtató használata során a képalkotó 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.

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 hőírós, 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) egy oldalleíró nyelv és programozási nyelv, amit elsősorban elektronikus és asztali kiadványszerkesztésnél használnak. a nyelv kép generálásához interpreterben fut.

Nyomtató-illesztőprogram

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

Nyomathordozó

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

PPM

A PPM (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.

RADIUS

A (Remote Authentication Dial In User Service, RADIUS) távoli betárcsázó felhasználó-hitelesítő szolgáltatás távoli felhasználók hitelesítésére és elszámolására alkalmas protokoll. A RADIUS egy AAA (authentication, authorization and accounting, azaz hitelesítés, jogosítás és elszámolás) koncepció segítségével lehetővé teszi a hitelesítési adatok, úgy mint felhasználói nevek és jelszavak központi kezelését, így felügyelve a hálózat elérését.

Felbontás

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

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

Alhálózati maszk

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

TCP/IP

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

TCR

A TCR (Transmission Confirmation Report, Átviteligazolási jelentés) 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.

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.

Festékkazetta

A berendezésen belül található, festéket tartalmazó tartály. A lézernyomtatókban és fénymásolókban 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.

UNC elérési út

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

URL

Az URL (Uniform Resource Locator, Egységes erőforrás helymeghatározó) 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, 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.

Tárgymutató

Α

a készülék bekapcsolása 21

a készülék elhelyezése 22 elhelyezés 22 magasság korrekciója 34

a súgó használata 43

Á

Állapotjelző általános információk 51

В

beállítás tálcaméret 34

betöltés különleges nyomathordozó 38 papír az 1 tálcába 37

betűtípus beállítása 35

biztonság információ 7

С

CentreWare IS általános információk 51

D

dokumentum méretének módosítása 44

dokumentum nyomtatása Linux 49 Macintosh 47

Ε

elölnézet 17

energiatakarékosság energiatakarékos mód használata 35

F

festékkazetta a kazetta cseréje 69 festék újraeloszlatása 58 kezelési utasítások 57 nem Xerox és utántöltött 57 tárolás 57 várható élettartam 57

füzet nyomtatása 43

füzetek 43

Η

hálózat hálózati programok bemutatása 28 IPv6 konfigurálása 32 illesztőprogramtelepítés Linux 30 Macintosh 29 Windows 28 SetIP program 31, 32, 52 telepítési környezet 28 vezetékes hálózat használata 30

hátulnézet 18

I

információ 7

J

jelentések hálózati MACcím 52, 53 jelölések 13

Κ

karbantartási alkatrészek 68 kedvencek beállítása nyomtatásra 42 kellékanyagok

a festékkazetta becsült élettartama 57 elérhető kellékanyagok 68 festékkazetta cseréje 69 rendelés 68

kezelőpult bemutatása 20 megszakítás gomb 20

készülék tisztítása 56

kétoldalas nyomtatás kézi nyomtatóillesztőprogram 44

kézi adagoló

betöltés 37 használati tippek 37 különleges nyomathordozó használata 38

L

Linux általános Linuxproblémák 67 illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 30, 26 mellékelt szoftverek 23 nyomtatás 49, 50 rendszerkövetelmények 24 SetIP használata 32, 53 unified driver configurator 53

laptartó 40

Μ

Macintosh a gép helyi megosztása 27 általános Macintoshproblémák 67 illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 29, 25 mellékelt szoftverek 23 nyomtatás 47 rendszerkövetelmények 23 SetIP használata 31, 52

műszaki adatok általános 70 nyomathordozó 72

Ν

Nup nyomtatás Macintosh 49 Windows 43

nyomathordozó alapértelmezett tálca és papír beállítása a számítógépen keresztül 34 boríték 39 címkék 39 előnyomott papír 40 fejléces papír 40 írásvetítőfóliák 39 laptartó 72, 40 útmutató 36

nyomtatás a dokumentum kinyomtatása a kiválasztott papírméretnek megfelelően 44, 47 dokumentum nyomtatása Windows 41 Linux 49 Macintosh 47 nyomtatás a papír mindkét oldalára Windows 44 47 poszter 43 több oldal nyomtatása egy lapra Macintosh 49 Windows 43

nyomtatási felbontás beállítás Linux 49 Macintosh 48

nyomtatóillesztőprogram szolgáltatások 41

nyomtatótulajdonságok Linux 50

Ρ

papírelakadás papírelakadás megszüntetése 59 tippek a papírelakadás elkerüléséhez 59

poszter nyomtatás 43

problémák papíradagolási problémák 61, 64

S

SetIP program 31, 32, 52

SetIP program használata Linux 53 Macintosh 52 Windows 52

sablon nyomtatás létrehozás 45 nyomtatás 46 törlés 46

sablonok használata Windows esetén 45

szolgáltatások 15

a készülék főbb szolgáltatásai 70 energiatakarékos mód 35 mellékelt szoftver 23 nyomathordozó tulajdonságai 72, 41

szójegyzék 73

Т

tálca papír betöltése kézi adagolóba 37 szélesség és a hosszúság beállítása 36 tálcaméret módosítása 36

tisztítás

belső 56 külső 56

U

USBkábel illesztőprogramtelepítés 24

V

vezérlőpult 19 vízjel létrehozás 45 nyomtatás 45 szerkesztés 45 törlés 45

vízjelek használata Windowsban 45

W

Windows a gép helyi megosztása 27 gyakori problémák Windows rendszeren 66 illesztőprogram telepítése hálózati kapcsolat esetén 28, 24 mellékelt szoftver 23 nyomtatás 41 rendszerkövetelmények 23 SetIP használata 31, 52