

# Xerox® Phaser® 3020BI

## Felhasználói útmutató



© 2019 Xerox Corporation. Minden jog fenntartva. A XEROX® és a XEROX és ábrás védjegy® a Xerox Corporation védjegyei az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Phaser®, a CentreWare®, a WorkCentre®, a FreeFlow®, a SMARTsend®, a Scan to PC Desktop®, a MeterAssistant®, a SuppliesAssistant®, a Xerox Secure Access Unified ID System® és a Xerox Extensible Interface Platform® a Xerox Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az Adobe® Reader® és a PostScript® az Adobe Systems Incorporated védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Macintosh és a Mac OS az Apple Inc. bejegyzett védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az AirPrint és az AirPrint logó az Apple Inc. védjegyei.

A PCL® a Hewlett-Packard Corporation védjegye az Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

Az IBM® és az AIX® az International Business Machines Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Microsoft®, a Windows Vista®, a Windows®, és a Windows Server® az International Business Machines Corporation védjegye az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A Novell®, a NetWare®, az NDPS®, az NDS®, az IPX™ és a Novell Distributed Print Services™ a Novell, Inc. védjegyei az Egyesült Államokban és más országokban.

A Sun, a Sun Microsystems és a Solaris az Oracle és/vagy leányvállalatai védjegyei vagy bejegyzett védjegyei az Amerikai Egyesült Államokban és/vagy más országokban.

A UNIX® az Egyesült Államokban és más országokban bejegyzett védjegy, amely kizárólag az X/ Open Company Limited engedélyével használható.

A Linux a Linus Torvalds bejegyzett védjegye.

A Red Hat® a Red Hat, Inc. bejegyzett védjegye.

A Fedora a Red Hat, Inc. védjegye.

Az Ubuntu a Canonical Ltd. bejegyzett védjegye.

Debian a Software in the Public Interest, Inc. bejegyzett védjegye.

# Tartalom

## 1 Bevezetés

|                                            |    |
|--------------------------------------------|----|
| A készülék áttekintése .....               | 2  |
| Előlnézet .....                            | 2  |
| Hátulnézet .....                           | 3  |
| Termékkonfigurációk .....                  | 4  |
| Vezérlőpult .....                          | 5  |
| A készülék bekapcsolása .....              | 7  |
| Energiatakarékos .....                     | 7  |
| Szoftverek .....                           | 8  |
| Információs lapok .....                    | 9  |
| Konfigurációs jelentés .....               | 9  |
| Xerox® CentreWare® Internet Services ..... | 10 |
| További információk .....                  | 11 |
| További segítség .....                     | 12 |
| Xerox vevőszolgálat .....                  | 12 |
| Dokumentáció .....                         | 12 |

## 2 A készülék üzembe helyezése és beállítása

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Vezeték nélküli kapcsolat .....                                                          | 14 |
| Konfigurációs jelentés nyomtatása .....                                                  | 14 |
| CentreWare® Internet Services .....                                                      | 15 |
| CentreWare® Internet Services rendszergazdai hozzáférés .....                            | 15 |
| A rendszergazda jelszavának módosítása .....                                             | 16 |
| Az Ethernet-sebesség beállítása a CentreWare Internet Services program segítségével .... | 16 |
| Tengerszint feletti magasság beállítása .....                                            | 17 |
| Hálózati telepítés .....                                                                 | 19 |
| TCP/IP .....                                                                             | 19 |
| Nyomtató-illesztőprogramok .....                                                         | 22 |
| Áttekintés .....                                                                         | 22 |
| Windows illesztőprogramok .....                                                          | 23 |
| Windows illesztőprogramok telepítése .....                                               | 23 |
| Vezeték nélküli beállítások program .....                                                | 26 |
| A Wi-Fi Direct™ konfigurálása a CentreWare Internet Services program segítségével ....   | 26 |
| Windows illesztőprogram eltávolítása .....                                               | 27 |
| Macintosh illesztőprogramok .....                                                        | 28 |
| Eljárás .....                                                                            | 28 |
| Macintosh illesztőprogram eltávolítása .....                                             | 29 |
| Linux illesztőprogramok .....                                                            | 30 |

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| A gép helyi megosztása .....                           | 31 |
| Windows .....                                          | 31 |
| Macintosh .....                                        | 32 |
| Windows-nyomtatás .....                                | 33 |
| LPR-nyomtatás .....                                    | 33 |
| Internet Printing Protocol (IPP) port .....            | 34 |
| Raw TCP/IP nyomtatás (Port 9100) .....                 | 35 |
| A Windows nyomtató-illesztőprogram konfigurálása ..... | 36 |
| AirPrint .....                                         | 37 |
| Google Cloud Print .....                               | 38 |
| <br>3   Papír és másolóanyagok                         |    |
| Papír betöltése .....                                  | 40 |
| A papír előkészítése betöltéshez .....                 | 40 |
| Az 1. tálca használata .....                           | 40 |
| Papírméret és -típus beállítása .....                  | 42 |
| Másolóanyagok specifikációja .....                     | 43 |
| A másolóanyagokra vonatkozó irányelvek .....           | 43 |
| Másolóanyag-típusok .....                              | 44 |
| Másolóanyag-kimeneti hely .....                        | 46 |
| A gyűjtőtálca használata .....                         | 46 |
| <br>4   Nyomtatás                                      |    |
| Nyomtatás Windowsból .....                             | 48 |
| Nyomtatási folyamat .....                              | 48 |
| Kedvencek fül .....                                    | 48 |
| Nyomtatóállapot .....                                  | 49 |
| Alapbeállítások fül .....                              | 50 |
| Papír fül .....                                        | 51 |
| Grafika fül .....                                      | 52 |
| Speciális fül .....                                    | 52 |
| Környezetkímélő .....                                  | 55 |
| Xerox fül .....                                        | 55 |
| Xerox Easy Printer Manager (EPM) .....                 | 56 |
| Nyomtatás Macintosh-sal .....                          | 57 |
| Dokumentum nyomtatása .....                            | 57 |
| Nyomtatóbeállítások módosítása .....                   | 57 |
| Az AirPrint használata .....                           | 59 |
| A Google Cloud Print használata .....                  | 59 |
| Nyomtatás Linuxból .....                               | 60 |
| Nyomtatás alkalmazásból .....                          | 60 |
| Fájlok nyomtatása .....                                | 60 |
| A nyomtatóbeállítások megadása .....                   | 61 |
| Nyomtatás Unixból .....                                | 62 |
| Fájlok nyomtatása .....                                | 62 |
| A nyomtatóbeállítások megadása .....                   | 62 |

## 5 Biztonság

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Biztonság a Xeroxnál .....              | 66 |
| Biztonsági beállítások .....            | 66 |
| Adminisztrátori fiókok .....            | 66 |
| Funkciók kezelése .....                 | 67 |
| Készülék újraindítása .....             | 67 |
| Digitális géptanúsítvány kezelése ..... | 68 |
| SNMP .....                              | 73 |
| SNMPv3 .....                            | 75 |
| IP biztonság .....                      | 76 |
| IP-szűrés .....                         | 77 |
| Áttekintés .....                        | 77 |
| IP-szűrés engedélyezése .....           | 77 |
| 802.1X-hitelesítés .....                | 79 |
| Áttekintés .....                        | 79 |
| Információs ellenőrzőlista .....        | 79 |

## 6 Karbantartás

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Kellékek .....                                    | 82 |
| Rendelés leadása Xerox fogyóeszközökre: .....     | 82 |
| A fogyóeszközök állapotának ellenőrzése .....     | 83 |
| Fogyóeszközök tárolása és kezelése .....          | 84 |
| Általános karbantartás .....                      | 85 |
| A festék újraelosztatása a festékkazettában ..... | 85 |
| A nyomtatókazetta cseréje .....                   | 86 |
| Fogyóeszközök újrahasznosítása .....              | 87 |
| A gép tisztítása .....                            | 88 |
| A gép mozgatása .....                             | 90 |
| Software Update (Szoftverfrissítés) .....         | 91 |
| A szoftverfrissítés folyamata. ....               | 91 |
| Eljárás .....                                     | 91 |

## 7 Hibaelhárítás

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Áttekintés .....                                  | 94  |
| Gépállapot-jelző .....                            | 94  |
| Papírelakadások elkerülése .....                  | 95  |
| Papírelakadások megszüntetése .....               | 96  |
| Gyakori problémák .....                           | 99  |
| Papíradagolási problémák .....                    | 99  |
| Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák ..... | 103 |
| További segítség .....                            | 111 |
| A sorozatszám megkeresése .....                   | 111 |
| Konfigurációs jelentés nyomtatása .....           | 111 |

## 8 Műszaki adatok

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| A készülék műszaki adatai .....    | 114 |
| Készülékkonfigurációk .....        | 114 |
| Nyomtatási adatok .....            | 115 |
| Másolóanyagok specifikációja ..... | 116 |
| Hálózati környezet .....           | 117 |
| Rendszerigény .....                | 118 |
| Microsoft® Windows® .....          | 118 |
| Macintosh .....                    | 118 |
| Linux .....                        | 119 |
| Elektromossági adatok .....        | 120 |
| Környezeti adatok .....            | 121 |

## 9 Biztonság

|                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------|-----|
| Elektromossággal kapcsolatos biztonsági tudnivalók .....             | 124 |
| Általános irányelvek .....                                           | 124 |
| Tápkábel .....                                                       | 125 |
| Vészkapcsoló .....                                                   | 125 |
| Lézerrel kapcsolatos biztonsági tudnivalók .....                     | 126 |
| Működéssel kapcsolatos biztonsági tudnivalók .....                   | 127 |
| Üzemeltetési irányelvek .....                                        | 127 |
| Ózonkibocsátás .....                                                 | 127 |
| A nyomtató elhelyezése .....                                         | 127 |
| Nyomtatókellékek .....                                               | 128 |
| A karbantartással kapcsolatos biztonsági tudnivalók .....            | 129 |
| Szimbólumok a nyomtatón .....                                        | 129 |
| Kapcsolattartó környezeti, egészségügyi és biztonsági ügyekben ..... | 131 |

## 10 Szabványok

|                                                                                                                                             |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Alapvető előírások .....                                                                                                                    | 134 |
| Amerikai Egyesült Államok (FCC szabályzat) .....                                                                                            | 134 |
| Kanada .....                                                                                                                                | 134 |
| Európai Unió .....                                                                                                                          | 134 |
| Az Európai Közösség 4-es csoportba sorolt (Lot 4) képalkotó berendezésekre<br>vonatkozó megállapodásának környezetvédelmi információi ..... | 135 |
| Németország .....                                                                                                                           | 137 |
| Törökország (RoHS szabályzat) .....                                                                                                         | 137 |
| A 2,4 GHz-es vezeték nélküli LAN modul megfelelési adatai .....                                                                             | 137 |
| Anyagbiztonsági adatok .....                                                                                                                | 138 |

## 11 Újrahasznosítás és selejtezés

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| Összes ország .....                                              | 140 |
| Perklorát anyag .....                                            | 140 |
| Észak-Amerika .....                                              | 141 |
| Európai Unió .....                                               | 142 |
| Otthoni/háztartási környezet .....                               | 142 |
| Hivatásos/üzleti környezet .....                                 | 142 |
| Berendezések és akkumulátorok gyűjtése és ártalmatlanítása ..... | 142 |
| Akkumulátor szimbóluma – megjegyzés .....                        | 143 |
| Akkumulátor eltávolítása .....                                   | 143 |
| Egyéb országok .....                                             | 144 |





# Bevezetés

# 1

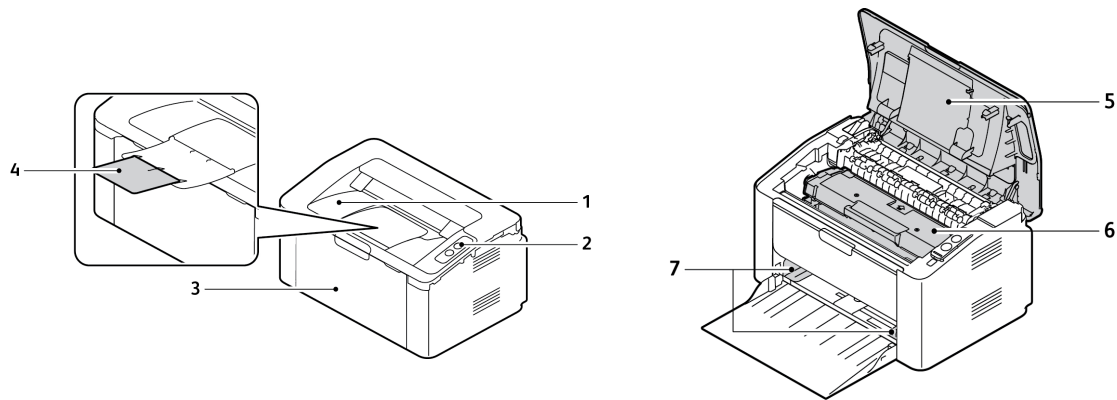
A fejezet tartalma:

- [A készülék áttekintése](#)
- [Termékkonfigurációk](#)
- [Vezérlőpult](#)
- [A készülék bekapcsolása](#)
- [Szoftverek](#)
- [Információs lapok](#)
- [További információk](#)
- [További segítség](#)

# A készülék áttekintése

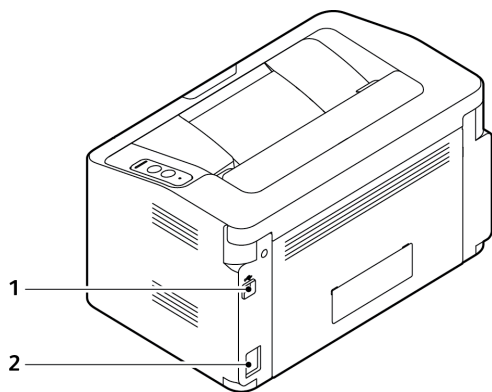
A készülék használata előtt szánjon időt a különböző funkciók és beállítások megismerésére.

## Előnézet



|   |                       |
|---|-----------------------|
| 1 | Gyűjtőtálca           |
| 2 | Vezérlőpult           |
| 3 | 1. papírtálca         |
| 4 | Kimeneti papírtartó   |
| 5 | Felső fedél           |
| 6 | Nyomtatókazetta       |
| 7 | Papírszélesség-vezető |

## Hátulnézet



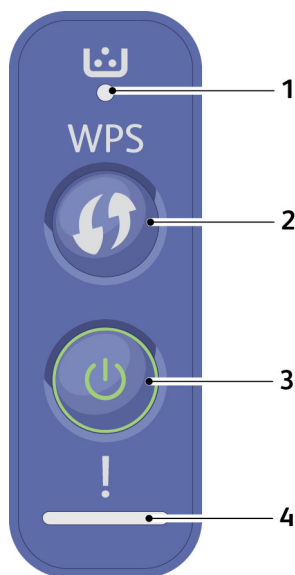
|   |                    |
|---|--------------------|
| 1 | USB-port           |
| 2 | Tápbemeneti aljzat |

# Termékkonfigurációk

| Részegység              | Phaser 3020BI     |
|-------------------------|-------------------|
| 1. papírtálca (150 lap) | Alapfelszereltség |
| Gyűjtőtálca (100 lapos) | Alapfelszereltség |
| Hálózati nyomtatás      | –                 |
| AirPrint                | Alapfelszereltség |
| Google Cloud Print      | Alapfelszereltség |
| USB-eszköz              | Alapfelszereltség |
| USB-állomás             | –                 |
| Wi-Fi                   | Alapfelszereltség |
| Wi-Fi Direct™           | Alapfelszereltség |

# Vezérlőpult

A vezérlőpulton gombok találhatók, amelyeket megnyomva vezérelheti a nyomtató funkcióit.



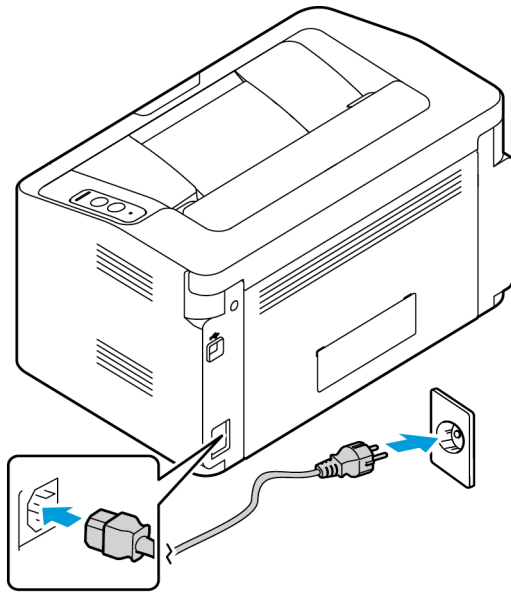
| Szám | Gomb                                                                                | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    |  | <b>Festékszintjelző LED:</b> A festékkazetta állapotát jeleníti meg. Villogó fényt ad, ha a festékszint alacsony. Folyamatosan világít, ha a festék kifogyott.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 2    |  | <b>WPS:</b> Számítógép nélkül konfigurálja a vezeték nélküli hálózati csatlakozást.<br>Konfigurációs lap: Nyomja le, és tartsa lenyomva kb. 10 másodpercig a gombot, amíg a zöld LED lassan villogni nem kezd.<br>Adatjelentés, illetve használatsszámláló-jelentés: Nyomja le, és tartsa lenyomva kb. 15 másodpercig a gombot, amíg a zöld LED folyamatosan világítani nem kezd.<br>Kézi nyomtatás: Ha a nyomtató-illesztőprogramban a Kézi adagolót választotta forrásként, nyomja meg ezt a gombot, valahányszor papírt helyez a tálcába. |

| Szám | Gomb                                                                              | Leírás                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 3    |  | <b>Bekapcsológomb:</b> Kikapcsolja a készüléket, vagy felébreszti alvó állapotból. |
| 4    |  | <b>Állapotjelző LED:</b> A készülék állapotát jeleníti meg.                        |

## A készülék bekapcsolása

A főkapcsoló gomb a vezérlőpulton helyezkedik el. A tápkábel-csatlakozóaljzat a nyomtató hátulján található.

1. Csatlakoztassa a hálózati tápkábelt a készülékhez és egy elektromos aljzathoz. A tápkábelt mindig földelt elektromos aljzatba csatlakoztassa.
2. Nyomja meg a **Főkapcsoló** gombot a vezérlőpulton.



## Energiatakarékos

A készülék fejlett energiatakarékosági funkcióval rendelkezik, amely csökkenti az áramfelhasználást, amikor a készülék nincs aktív használatban. Amikor a nyomtató hosszabb ideig nem fogad adatot, a Csökkentett fogyasztás mód aktiválódik, és az áramfogyasztás automatikusan lecsökken.

A készülék normál állapotba történő visszaállításához nyomja meg a **Főkapcsoló** gombot.

# Szoftverek

Miután üzembe helyezte a készüléket, és csatlakoztatta a számítógéphez, telepítenie kell a nyomtató szoftverét. A Windowshoz, illetve Macintoshhoz szükséges szoftverek megtalálhatók a készülék mellé kapott CD-n. További szoftverek a [www.xerox.com](http://www.xerox.com) weboldáról tölthetők le. A következő szoftverek elérhetők:

| CD               | Operációs rendszer | Tartalom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nyomtatószoftver | Windows            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomtató-illesztőprogram: A nyomtató-illesztőprogram használatával teljes mértékben kihasználhatja a készülék lehetőségeit.</li> <li>Xerox Easy Print Manager (EPM): Egy helyről biztosít kényelmes hozzáférést a készülékbeállításokhoz, a nyomtatási környezetekhez, a beállításokhoz/műveletekhez, valamint az alkalmazások, például a CentreWare Internet Services indításához.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A Nyomtatási beállítások módosításához be kell jelentkezni.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vezeték nélküli beállítások program: A nyomtató beüzemelése során a nyomtató-illesztőprogrammal együtt telepített Vezeték nélküli beállítások program segítségével konfigurálhatja a vezeték nélküli beállításokat.</li> <li>SetIP program: Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra.</li> </ul> |
| Nyomtatószoftver | Linux              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomtató-illesztőprogram: Ezzel az illesztőprogrammal teljes mértékben kihasználja a nyomtató lehetőségeit.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A Linux-szoftver csak a <a href="http://www.xerox.com">www.xerox.com</a> oldalon érhető el.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Nyomtatószoftver | Macintosh          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyomtató-illesztőprogram: Ezzel az illesztőprogrammal teljes mértékben kihasználja a nyomtató lehetőségeit.</li> <li>SetIP program: Segédprogram, mellyel kiválaszthat egy hálózati csatolófelületet, és manuálisan beállíthatja az IP-címeket TCP/IP protokollal való használatra.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



# Információs lapok

A funkció az alábbi jelentések nyomtatását teszi lehetővé:

| Jelentés              | Leírás                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konfiguráció          | Ez a jelentés a készülék konfigurációjáról szolgáltat információkat, többek között a gyári számot, az IP-címet, a telepített opciókat és a szoftververziót jelzi ki.                                                               |
| Bemutató oldal        | A bemutató oldal a nyomtatás minőségének ellenőrzésére szolgál.                                                                                                                                                                    |
| Kellékinfo            | Az adott kellék adatlapját nyomtatja ki.                                                                                                                                                                                           |
| Hálózati konfiguráció | A lista a készülék hálózati kapcsolatával és konfigurációjával kapcsolatos információkat jeleníti meg.                                                                                                                             |
| Használatsszámláló    | A lista a készülék által készített nyomatok számát mutatja. A lista tartalma: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Összes levonat</li> <li>• Fekete-fehér levonatok</li> <li>• Karbantartónyomatok</li> <li>• Lapok</li> </ul> |

## Konfigurációs jelentés

A Konfigurációs jelentés különféle nyomtatóinformációkat tartalmaz, például az alapértelmezett beállításokat, a hálózati beállításokat, köztük az IP-címeket, valamint a betűkészlet-beállításokat. A konfigurációs lapon található információk segítségével konfigurálhatja a nyomtató hálózati beállításait, megtekintheti az oldalszámlálót, valamint a rendszerbeállításokat.

### Konfigurációs jelentés nyomtatása:

Nyomja meg és tartsa lenyomva a **WPS** gombot 10 másodpercig. A zöld LED-kijelző villogni kezd, majd folyamatosan világít, majd ismét villog. Ekkor engedje fel a gombot.

A nyomtató IP-címét a konfigurációs jelentésben találja. Az IPv4- és IPv6-címekkel kapcsolatos információkat a konfigurációs jelentés Hálózat beállítása szakaszának TCP/IPv4 és TCP/IPv6 részében találja.

**Megjegyzés:** Kinyomtathatja a konfigurációs jelentést a CentreWare Internet Services segítségével is, ha kiválasztja a **Status (Állapot) > Print Information** (Információnyomtatás) menüpontot.

## Xerox® CentreWare® Internet Services

A Xerox® CentreWare® Internet Services a nyomtatóba beágyazott webkiszolgálóra telepített adminisztrációs és konfiguráló szoftver. Segítségével a webböngészőből végezheti a nyomtató konfigurálását és adminisztrálását.

A Xerox® CentreWare® Internet Services használatának feltételei:

- A nyomtató és hálózat közötti TCP/IP-kapcsolat (Windows, Macintosh vagy Linux környezetben).
- TCP/IP-kapcsolat és a HTTP protokoll engedélyezése a nyomtatón.
- Hálózati kapcsolattal és JavaScript futtatását támogató webböngészővel rendelkező számítógép.

### A Xerox® CentreWare® Internet Services program elérése

Számítógépén nyissa meg a webböngészőt, a címsorba írja be a nyomtató IP-címét, majd nyomja meg az **Enter** vagy a **Return** billentyűt.

# További információk

A nyomtatóról további információt ezekből a forrásokból szerezhet:

| Erőforrás                                                                                                                     | Hely                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egyéb nyomtatódokumentációk                                                                                                   | <a href="http://www.xerox.com/office/3020docs">www.xerox.com/office/3020docs</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A nyomtató műszaki támogatása az online műszaki támogatásra, valamint az illesztőprogramok letöltésére terjed ki.             | <a href="http://www.xerox.com/office/3020support">www.xerox.com/office/3020support</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Bemutató oldal                                                                                                                | A bemutató oldal a nyomtatás minőségének ellenőrzésére szolgál.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Információs lapok                                                                                                             | A Xerox® CentreWare® Internet Services programban kattintson a <b>Status (Állapot) &gt; Print Information (Információnyomtatás)</b> lehetőségre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| A Xerox® CentreWare® Internet Services dokumentációja                                                                         | A Xerox® CentreWare® Internet Services programban kattintson a <b>Help (Súgó)</b> lehetőségre.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kellékek rendelése a nyomtatóhoz                                                                                              | <a href="http://www.xerox.com/office/3020supplies">www.xerox.com/office/3020supplies</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Eszköz- és információforrás interaktív bemutatókkal, nyomtatósablonokkal, hasznos tippekkel és testre szabott lehetőségekkel. | <a href="http://www.xerox.com/office/businessresourcecenter">www.xerox.com/office/businessresourcecenter</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Helyi értékesítési és támogatási központ                                                                                      | <a href="http://www.xerox.com/office/worldcontacts">www.xerox.com/office/worldcontacts</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| A nyomtató regisztrációja                                                                                                     | <a href="http://www.xerox.com/office/register">www.xerox.com/office/register</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Xerox® Direct online áruház                                                                                                   | <a href="http://www.direct.xerox.com/">www.direct.xerox.com/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Management Information Base (MIB)                                                                                             | <p>A MIB egy olyan objektumokat tartalmazó adatbázis, amelyhez egy hálózatközponti rendszeren keresztül lehet hozzáférni.</p> <p>A Xerox nyilvános MIB-adatbázisai az alábbi címen érhetők el: <a href="http://origin-download.support.xerox.com/pub/drivers/MIBs/">http://origin-download.support.xerox.com/pub/drivers/MIBs/</a></p> <p>Az ügyfelek letölthetik a MIB-adatbázisokat, és az SNMP-eszközük segítségével megszerezhetik a szükséges információkat.</p> <p><b>Megjegyzés:</b> A helyi felhasználói felület kijelzőjén megjelenő összes információ megtalálható a MIB-adatbázisban és a CentreWare Internet Services programban is. Ide tartoznak a megadott telefonszámok és jelszavak is. Amennyiben ez biztonsági szempontból gondot jelentene, a Xerox az SNMPv3 és az IP-szűrés biztonsági szolgáltatás engedélyezését javasolja a készülék távoli elérésének szabályozása érdekében.</p> |

## További segítség

Ha további segítségre van szüksége, akkor látogasson el az ügyfélszolgálati webhelyünkre, amely a [www.xerox.com](http://www.xerox.com) címen érhető el, vagy készítse elő a készülék sorozatszámát, majd lépjen kapcsolatba a Xerox vevőszolgálatával.

### Xerox vevőszolgálat

Ha egy hiba nem hárítható el a képernyőn látható utasításokat követve, olvassa el a jelen útmutató Hibaelhárítás című fejezetét. Ha a probléma továbbra is fennáll, akkor lépjen kapcsolatba a Xerox vevőszolgálattal. A Xerox vevőszolgálat részére készítse elő a következő adatokat: a probléma jellege, a készülék sorozatszáma, az esetleges hibakód, valamint a készüléket használó cég neve és címe.

A készülék sorozatszáma a „Device Profile” (Eszközprofil) alatti Konfigurációs jelentésben található. A sorozatszám a készülék hátsó burkolatán lévő adattábláról is leolvasható.

### Dokumentáció

Ebben a felhasználói útmutatóban a legtöbb kérdésre választ kaphat. Vagy látogasson el a [www.xerox.com/support](http://www.xerox.com/support) webhelyre, ahol további támogatást kap, és letöltheti az alábbi dokumentumokat:

- Telepítési útmutató – a készülék beüzemelésével kapcsolatban tartalmaz tájékoztatást.
- Gyorsútmutató – a készülék használatának alapjait ismerteti.

# A készülék üzembe helyezése és beállítása

Ez a fejezet a fontosabb beállításokat ismerteti, amelyeket saját igényeinek megfelelően módosíthat. A beállítások módosítása könnyedén elvégezhető, és a készülék használata közben időt takaríthat meg.

**Megjegyzés:** Elképzelhető, hogy egyes opciók az ön készülékén a gép konfigurációjától függően nem elérhetők.

A fejezet tartalma:

- Vezeték nélküli kapcsolat
- CentreWare® Internet Services
- Hálózati telepítés
- Nyomtató-illesztőprogramok
- Windows illesztőprogramok
- Vezeték nélküli beállítások program
- Macintosh illesztőprogramok
- Linux illesztőprogramok
- A gép helyi megosztása
- Windows-nyomtatás
- AirPrint
- Google Cloud Print

## Vezeték nélküli kapcsolat

A Phaser 3020BI a 802.11 (Wi-Fi®) vezeték nélküli hálózatokkal kompatibilis. A készülék helyét egy 802.11 vezeték nélküli hálózatnak kell lefedje. Ezt általában egy közeli vezeték nélküli hozzáférési pont vagy útválasztó biztosítja, amelyek fizikailag kapcsolódnak az épületet kiszolgáló vezetékes Ethernethez.

A készülék csupán vezeték nélküli kapcsolattal támogatja a kapcsolódást.

**Megjegyzés:** Ha ezen a ponton hajtja végre az illesztőprogram telepítését, segítheti a vezeték nélküli kapcsolat beállítását. Tekintse meg a [Nyomtató-illesztőprogramok](#) részt.

A vezeték nélküli kapcsolat konfigurálásához használja a Xerox Easy Wireless Setup programot. Az utasításokat tekintse meg a [Vezeték nélküli beállítások program](#) részben.

Az Ethernet-sebesség beállításához a CentreWare Internet Services segítségével tekintse meg az [Ethernet-sebesség beállítása a CentreWare Internet Services segítségével](#) részt.

### Konfigurációs jelentés nyomtatása

A Konfigurációs jelentés részletes adatokat nyújt a gép szoftververzióiról és a géphez konfigurált hálózati beállításokról.

A nyomtató vezérlőpultján nyomja le a **WPS** gombot 10 másodpercen át.

# CentreWare® Internet Services

A CentreWare® Internet Services egy beágyazott HTTP kiszolgálói alkalmazás, amely a készüléken van tárolva. A CentreWare Internet Services lehetővé teszi a rendszergazda számára, hogy módosítsa a gép hálózati és rendszerbeállításait, saját munkaállomásának kényelméből.

A készüléken elérhető számos funkciót a gépről és a CentreWare Internet révén kell beállítani. A CentreWare Internet Services révén elérhető funkciók közül számos funkcióhoz egy Rendszergazdai felhasználónév és jelszó szükséges. Az alapértelmezett rendszergazdai felhasználónév admin, az alapértelmezett jelszó pedig 1111.

## CentreWare® Internet Services rendszergazdai hozzáférés

A CentreWare Internet Services program tulajdonságainak eléréséhez és a beállítások módosításához rendszergazdaként kell bejelentkezni.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt. Megjelenik a **Kezdőlap**.  
A **CentreWare Internet Services** rendszergazdai bejelentkezéssel két módon érhető el:
  - Válassza a **Login** (Bejelentkezés) lehetőséget a képernyő tetejéről, vagy
  - Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont. Ezután meg kell adnia az azonosítót és a jelszót.
3. Írja be az **admin** szót az **azonosítóhoz** és a **1111** számot a **jelszóhoz**.

## A rendszergazda jelszavának módosítása

Ajánlatos egy biztonságosabbra módosítani az alapértelmezett rendszergazdai jelszót, hogy a Xerox készülékre ne lehessen jogosulatlanul belépni.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felkérést kap, írja be az **admin** szót az azonosítóhoz és a **1111** számot a jelszóhoz, majd válassza a **Login** (Bejelentkezés) lehetőséget.
5. Kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőségre.
6. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) területen válassza a **System Security** (Rendszerbiztonság) lehetőséget.
7. Válassza a **System Administrator** (Rendszeradminisztrátor) lehetőséget.
8. Az **Access Control** (Hozzáférés-vezérlés) területen:
  - a. Győződjön meg róla, hogy a **Web UI Access Control Enable** (Webes felületű hozzáférés-vezérlés engedélyezése) jelölőnégyzet be legyen pipálva.
  - b. A **Login ID** (Bejelentkezési azonosító) mezőben adja meg az új bejelentkezési nevet.
  - c. Jelölje be a **Change password** (Jelszó módosítása) négyzetet a jelszó módosításához. A **Password** (Jelszó) mezőben adja meg az új numerikus jelszót.
  - d. A **Confirm Password** (Jelszó megerősítése) mezőbe írja be ismét a jelszót.



**VIGYÁZAT:** Ne feledje el a jelszavát, különben teljesen kizáródhat a rendszerből és a szervizt kell felhívnia.

9. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a változtatások mentéséhez.
10. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.
11. Kattintson az **Advanced** (Speciális) gombra. Megjelenik az **Advanced Access Control** (Speciális hozzáférés-vezérlés) képernyő.
12. Válassza a **Protect Login IPv4 Address** (Bejelentkezési IPv4 cím védelme) lehetőséget, ha engedélyezni szükséges ezt a funkciót és adja meg az **IPv4 Address** (IPv4 címet) a mezőben.
13. Válassza ki a kívánt beállítást a **Login Failure Policy** (Bejelentkezési sikertelenség házirendje) számára azon felhasználókhöz, akiknél többszöri bejelentkezési sikertelenség történik. A következő beállítások közül választhat: **Off** (Ki), **3 times** (3 alkalommal) vagy **5 times** (5 alkalommal).
14. Válassza ki az **Auto Logout** (Automatikus kijelentkezés) kívánt beállítását. Ezek a lehetőségek: **5, 10, 15** vagy **30 minutes** (perc).
15. Szükség esetén válassza ki a **Security Settings Reset** (Biztonsági beállítások alaphelyzetbe állítása) lehetőséget.
16. A beállítások mentéséhez használja a **Save** (Mentés) gombot.

## Az Ethernet-sebesség beállítása a CentreWare Internet Services program segítségével

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.



3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
4. Amikor erre felkérést kap, írja be az **admin** szót az azonosítóhoz és a **1111** számot a jelszóhoz, majd válassza a **Login** (Bejelentkezés) lehetőséget.
5. Kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőségre.
6. A **Network Settings** (Hálózati beállítások) hivatkozásnál válassza a **General** (Általános) hivatkozást.
7. Válasszon egyet a következő sebességek közül az **Ethernet Speed** (Ethernet-sebesség) legördülő menüben:
  - Automatikus
  - 10 Mbit/s, (félduplex)
  - 10 Mbit/s, (teljesduplex)
  - 100 Mbit/s, (félduplex)
  - 100 Mbit/s, (teljesduplex)
8. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások mentéséhez.  
Az Ethernet Speed (Ethernet-sebesség) módosítása a System Reboot (Rendszer újraindítása) képernyő megjelenése után lép érvénybe.
9. Válassza az **OK** gombot.
10. Amikor megjelenik az **Acknowledgement** (Nyugtázás) képernyő, kattintson az **OK** gombra.
11. Indítsa újra a gépet.

## Tengerszint feletti magasság beállítása

A nyomtatási minőséget a légköri nyomás is befolyásolja, amelyet viszont a készülék tengerszint feletti magassága határoz meg. Az alábbi információk útmutatást adnak, hogy milyen módon állítsa be a készüléket a legjobb nyomtatási minőséghez.

A tengerszint feletti magasság beállítása előtt konfigurálni kell a Wi-Fi kapcsolatot. Lásd: [Wireless Setting Program](#) (Vezeték nélküli beállítások program).

A tengerszint feletti magasság értékének beállítása előtt határozza meg azt.

| Magasság                         | ért.    |
|----------------------------------|---------|
| 0–1000 M<br>0–3280 láb.          | Normál  |
| 1000–2000 M<br>3280–6561 láb.    | Magas 1 |
| 2000–3000 M<br>6561–9842 láb.    | Magas 2 |
| 3000–4000 M<br>9842–13 123 láb   | Magas 3 |
| 4000–5000 M<br>13 123–16 404 láb | Magas 4 |

1. A böngészőben adja meg a böngésző IP-címét.
2. Kattintson a **Login** (Bejelentkezés) lehetőségre és adja meg az **ID** (azonosító) értékét (admin) és a **Password** (jelszó) értékét (1111).
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) > **System** > **Setup** (Rendszerbeállítás) lehetőséget.
4. Válasszon egy **Altitude Adjustment** (Magasságkorrekció) értéket a fenti táblázatból, a tengerszint feletti magasság alapján.
5. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra.

# Hálózati telepítés

## TCP/IP

Az utasítások révén megtudhatja, hogyan kell konfigurálni a CentreWare Internet Services program segítségével a következőket.

- TCP/IP v4 és v6
- Tartománynév
- DNS
- Nulla konfigurációs hálózati munka

A készülék támogatja a 4 és 6 TCP/IP verziókat. Az IPv6 az IPv4 mellett vagy helyett használható.

Az IPv4 és IPv6 beállítások a CentreWare Internet Services program segítségével, webböngészőn keresztül konfigurálhatók. A TCP/IP beállításoknak a CentreWare Internet Services program révén történő konfigurálásához tekintse meg a [TCP/IP beállítások konfigurálása a CentreWare Internet Services program segítségével](#) részt.

## A TCP/IP beállítások konfigurálása a CentreWare Internet Services program segítségével

### IPv4

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőségre.
5. A **Network Settings** (Hálózati beállítások) alatt válassza a **TCP/IPv4** lehetőséget a könyvtárstruktúrában. Megjelenik a **TCP/IPv4** oldal.
6. Az **Assign IPv4 Address** (IPv4-cím hozzárendelése) menüben válassza az **Automatically** (Automatikusan) vagy a **Manually** (Kézzel) lehetőséget.
7. Ha a **Manually** (Kézzel) lehetőséget választotta a **TCP/IP beállítások** területen, adja meg a gép adatait a következő mezőkben:
  - a. IPv4-cím
  - b. Alhálózati maszk
  - c. Átjáró címe

Ha az **Automatically** (Automatikusan) lehetőséget választotta, válassza a **BOOTP** vagy a **DHCP** lehetőséget.

**Megjegyzések:**

- Ha a **BOOTP** vagy a **DHCP** módot választotta, nem módosíthatja az **IP Address** (IP-cím), **Network Mask** (Hálózati maszk) vagy a **Router/Gateway Address** (Útválasztó/Átjáró címe) lehetőséget. Ha szükséges, válassza az **Auto IP** (Automatikus IP-cím) lehetőséget.
- Az új beállítások a készülék újraindításáig nem lépnek érvénybe. A készülék **TCP/IP** beállításainak módosítása okozhatja azt, hogy elveszíti vele a kapcsolatot.

8. A **Domain Name** (Tartománynév) területen:

- Írjon be egy tartománynevet a **Domain Name** (Tartománynév) mezőbe.
- Adjon meg egy IP-címet a **Primary DNS Server** (Elsődleges DNS-kiszolgáló) és a **Secondary DNS Server** (Másodlagos DNS-kiszolgáló) mezőben.
- Szükség esetén jelölje be az **Enable** (Engedélyezés) jelölőnégyzetet a **Dynamic DNS Registration** (Dinamikus DNS-regisztrálás) engedélyezéséhez.

**Megjegyzés:** Ha az Ön DNS-kiszolgálója nem támogatja a dinamikus frissítéseket, akkor nem szükséges bejelölnie az **Enabled** (Engedélyezve) jelölőnégyzetet.

9. A **WINS** területen a **WINS** engedélyezéséhez jelölje be a jelölőnégyzetet és adja meg az adatokat a következő mezőkben:

- Elsődleges WINS kiszolgáló
- Másodlagos WINS kiszolgáló

10. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a változtatások mentéséhez.

11. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.

## IPv6

- Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
- Nyomja le az **Enter** billentyűt.
- Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
- Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
- A **Network Settings** (Hálózati beállítások) alatt válassza a **TCP/IPv6** lehetőséget a könyvtárfából.
- Az IPv6 protokoll engedélyezéséhez jelölje be az **Enable** jelölőnégyzetet és kattintson az **OK** gombra.
- A kézi cím beállításához jelölje be az **Enable Manual Address** (Kézi cím engedélyezése) lehetőséget és adja meg a címet és az előtagot az **Address/Prefix** (Cím/előtag) területen. Az **Assigned IPv6 Addresses** (Hozzárendelt IPv6-címek) mező kitöltése automatikusan megtörténik.
- A gép automatikus DHCPv6-címkonfigurálást végez minden bekapcsoláskor. Ez a szomszédkereséshez és címfeloldáshoz használatos a helyi IPv6 alhálózaton. Azonban használhatja a kézi konfigurálást, az automatikus konfigurálást vagy az automatikus és kézi konfigurálás kombinációját is.

A **Dynamic Host Configuration Protocol Version 6 (DHCPv6)** területen válasszon egyet a következő lehetőségek közül:

- **Use DHCP as directed by a router** (DHCP használata az útválasztó által megszabott módon) - ez a lehetőség teljesen automatikus. A készülék lekéri a DHCPv6 címet és megjeleníti a képernyőn.
- **Always Enable DHCP** - (DHCP engedélyezése mindig) ez a lehetőség teljesen automatikus. A készülék lekéri a DHCPv6 címet és megjeleníti a képernyőn.
- **Never use DHCP** (Soha ne használjon DHCP-t) - amikor ezt a lehetőséget választja, külön kell konfigurálnia a Kézi címbeállításokat és a DNS-t.

9. A **Domain Name System Version 6 (DNSv6)** területen:

- Adjon meg érvényes adatokat az **IPv6 Domain Name** (IPv6 tartománynév) mezőben.
- Adjon meg IP-címeket a **Primary DNSv6 Server Address** (Elsődleges DNSv6 kiszolgálócím) és a **Secondary DNSv6 Server Address** (Másodlagos DNSv6 kiszolgálócím) mezőkben.
- A lehetőség engedélyezéséhez jelölje be a **Dynamic DNSv6 Registration** (Dinamikus DNSv6 regisztrálás) jelölőnégyzetet.

**Megjegyzés:** Ha az Ön DNS-kiszolgálója nem támogatja a dinamikus frissítéseket, akkor nem szükséges engedélyeznie a DDNS-t.

10. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a változtatások mentéséhez.

11. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.

**Megjegyzés:** A TCP/IPv6 protokoll engedélyezése vagy letiltása a rendszer újraindítása után fog érvénybe lépni. A TCP/IPv6 engedélyezése vagy letiltása más protokollokat is érint, pl. LPR/LPD, SNMP, Raw TCP/IP Printing és a DHCPv6 a TCP/IPv6 felett.

## Hozzáférés tesztelése

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék TCP/IP-címét. Nyomja le az **Enter** billentyűt.

Ha tartománynévvel ad meg egy számítógépet, használja a következő formátumot:

http://myhost.example.com

Ha IP-címmel ad meg egy számítógépet, használja a következő formátumok egyikét a számítógép konfigurációjától függően: Egy IPv6 címet szögletes zárójelek közé kell foglalni.

IPv4: http://xxx.xxx.xxx.xxx

IPv6: http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]

**Megjegyzés:** Ha az alapértelmezett „80”-ról másra módosította a portszámot, illessze a számot az internet-címhez a következő módon: A következő példákban a portszám 8080.

**Tartománynév:** http://sajatgep.minta.hu:8080

**IPv4:** http://xxx.xxx.xxx.xxx:8080

**IPv6:** http://[xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx:xxxx]:8080

2. Ellenőrizze, hogy megjelenik-e a CentreWare Internet Services kezdőlapja.

A CentreWare Internet Services telepítési folyamata befejeződött.

**Megjegyzés:** Ha a CentreWare Internet Services elérése titkosított, adja meg a **https://** karaktersort, amelyet az internetcím követ, ne használja a **http://** előtagot.

# Nyomtató-illesztőprogramok

Az alábbi szakasz ismerteti a nyomtató-illesztőprogramok telepítésének menetét a számítógépre és a következő témaköröket tartalmazza:

## Áttekintés

A software and documentation CD (Szoftver és dokumentáció CD) a készülék tartozéka. A CD különböző csatlakozási beállítási lehetőségekhez tartalmaz nyomtató-illesztőprogramokat az operációs rendszerek széles skálájához.

A készülék a következő operációs rendszereket támogatja:

| Platform   | Operációs rendszer                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Windows®   | Windows 7 & 8 (32/64 bites)<br>Windows Vista (32/64 bites)<br>Windows XP (32/64 bites)<br>Windows 2003 Server (32/64 bites)<br>Windows 2008 Server (32/64 bites)<br>Windows 2008R2 (64 bites)                                                               |
| Macintosh® | Macintosh OS 10.5–10.9                                                                                                                                                                                                                                      |
| Linux      | Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04<br>Red Hat Enterprise Linux 5, 6<br>Fedora 11 -19<br>Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1<br>Mint 13, 14, 15<br>SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11<br>openSUSE 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3 |

# Windows illesztőprogramok

A nyomtató-illesztőprogram az a szoftver, amelynek segítségével a számítógép kommunikálni képes a nyomtatóval. A nyomtatót a megfelelő nyomtató-illesztőprogram számítógépre telepítése után elérheti a számítógépéről.

Az illesztőprogramok telepítésére használt eljárás más és más lehet a használt operációs rendszer típusától függően. A telepítés megkezdése előtt lépjen ki minden alkalmazásból a számítógépen.

A géppel használható számos nyomtató-illesztőprogram beszerzésével kapcsolatban nézze meg a Drivers CD-t (Illesztőprogramok CD), vagy töltsse le a legfrissebb illesztőprogram-verziókat a Xerox webhelyéről: [www.xerox.com](http://www.xerox.com).

## Windows illesztőprogramok telepítése

A következőkben a Windowsból való nyomtatásról és az annak során elérhető lehetőségekről adunk áttekintést.

### A nyomtatószoftver telepítése

A számítógépre telepíthető nyomtatószoftver helyi és hálózati nyomtatásra egyaránt alkalmas. A nyomtatószoftvernek a számítógépre történő telepítéséhez az adott nyomtatótól függő telepítési eljárást használja.

**Megjegyzés:** A telepítés megkezdése előtt lépjen ki minden alkalmazásból a számítógépen.

A nyomtató szoftvereit ajánlott vagy egyéni módon is telepítheti, helyi vagy vezeték nélküli nyomtatóhoz is.

### Helyi nyomtató

A helyi nyomtató olyan nyomtatót jelent, amely a nyomtatókábelrel, pl. USB-kábelrel közvetlenül csatlakozik a számítógéphez.

**Megjegyzés:** Ha a telepítési eljárás során megjelenik az „Új hardver varázsló”, kattintson a **Bezárás** vagy a **Mégse** gombra.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató csatlakozik a számítógéphez, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A CD-ROM automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.

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

Ha Windows Vistát használ, válassza a **Start > Minden program > Kellékek > Futtatás** elemet, és írja be az **X:\Setup.exe** utasítást. Ha a Windows Vistában megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, akkor a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben válassza a **Setup.exe futtatása** pontot, majd a Felhasználói fiókok felügyelete ablakban kattintson a **Folytatás** elemre.

3. Válassza a **Program telepítése** elemet. Megjelenik a Nyomtatócsatlakozás típusa ablak.

4. Válassza az **USB kapcsolat** lehetőséget. Megjelenik a Válassza ki a telepítendő szoftvert ablak.
5. Hagyja érintetlenül az alapértelmezett kijelöléseket és kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a Szoftver telepítése ablak.
6. A telepítés befejezését követően megjelenik a Telepítés elkészült ablak.
7. Válassza a **Tesztoldal nyomtatása** lehetőséget, majd kattintson a **Befejezés** gombra.

Ha a nyomtató csatlakozik a számítógéphez, egy Próbanyomat kinyomtatására kerül sor. Ha a Próbanyomat művelet sikeres volt, tekintse meg az útmutató [Nyomtatás](#) fejezetét. Ha a nyomtatási művelet sikertelen volt, tekintse meg az útmutató [Hibaelhárítás](#) fejezetét.

## Egyedi telepítés

Az egyéni telepítés lehetőséget nyújt egyedi komponensek telepítésére.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató csatlakozik a számítógéphez, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba.

A CD-lemezen található alkalmazás automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak. Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, válassza a **Start** gombot, majd a **Futtatás** menüpontot. Írja be az **X:\Setup.exe** utasítást, amelyben az „X” helyére a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.

Ha Windows Vistát használ, válassza a **Start > Minden program > Kellékek > Futtatás** elemet, és írja be az **X:\Setup.exe** utasítást.

**Megjegyzés:** Ha a Windows Vistában megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, akkor a **Program telepítése** **vagy** futtatása közben válassza a **Setup.exe futtatása** pontot, majd a Felhasználói fiókok felügyelete ablakban kattintson a **Folytatás** elemre.

3. Válassza a **Program telepítése** elemet. Megjelenik a Nyomtatócsatlakozás típusa ablak.
4. Válassza ki a kapcsolat típusát, majd nyomja meg a **Tovább** gombot. Megjelenik a Válassza ki a telepítendő szoftvert ablak.
5. A Telepítés típusa legördülő menüből válassza az **Egyéni** lehetőséget.
6. Válassza ki a telepítendő összetevőket, majd válassza a **Tovább** gombot.

**Megjegyzés:** Egy opció kiválasztásakor a képernyő alján megjelenik az adott opció leírása.

7. Válassza a **Speciális beállítások** lehetőséget, ha a következők valamelyikét szeretné tenni:
  - Nyomtató nevének módosítása
  - Alapértelmezett nyomtató módosítása
  - Nyomtató megosztása más felhasználókkal a hálózaton keresztül
  - Az illesztőprogram fájljainak és a Felhasználói útmutató fájljainak másolási helyéül szolgáló célút vonal módosítása. A **Tallózás** gombra kattintva módosítsa az útvonalat.
8. A folytatáshoz kattintson az **OK** gombra, majd kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a Fájlok másolása ablak, ezután pedig a Szoftver telepítése ablak.
9. A telepítés befejezését követően megjelenik a Telepítés elkészült ablak.
10. Válassza a **Tesztoldal nyomtatása** lehetőséget, majd kattintson a **Befejezés** gombra.

Ha a nyomtató csatlakozik a számítógéphez, egy Próbanyomat kinyomtatására kerül sor. Ha a Próbanyomat művelet sikeres volt, folytassa az útmutató [Nyomtatás](#) fejezetének elolvasásával. Ha a nyomtatási művelet sikertelen volt, tekintse meg a [Hibaelhárítás](#) fejezetet.



## Vezeték nélküli nyomtató

Kövesse az alábbi lépéseket a vezeték nélküli nyomtatáshoz szükséges Windows illesztőprogramok telepítéséhez.

1. Győződjön meg arról, hogy a nyomtató csatlakozik a számítógéphez USB-kábelen keresztül, és be van kapcsolva.
2. Helyezze be a mellékelt CD-ROM-ot a CD-meghajtóba. A CD-lemezen található alkalmazás automatikusan elindul, és megjelenik a szoftvertelepítési ablak.  
Ha a telepítési ablak nem jelenik meg, válassza a **Start** gombot, majd a **Futtatás** menüpontot. Írja be az **X:\Setup.exe** útvonalat, amelyben az „X” helyébe a meghajtó betűjelét írja, majd kattintson az **OK** gombra.  
Ha Windows Vistát használ, válassza a **Start > Minden program > Kellékek > Futtatás** elemet, és írja be az **X:\Setup.exe** utasítást. Ha a Windows Vistában megjelenik az Automatikus lejátszás ablak, akkor a **Program telepítése vagy futtatása** mezőben válassza a **Setup.exe futtatása** pontot, majd a Felhasználói fiókok felügyelete ablakban kattintson a **Folytatás** elemre.
3. Válassza a **Program telepítése** elemet. Megjelenik a Nyomtatócsatlakozás típusa ablak.
4. Válassza a **Vezeték nélküli hálózati kapcsolat** lehetőséget.
5. Amikor megjelenik a kérdés, hogy első alkalommal állítja-e be a nyomtatót, válassza az **Igen, beállítom a nyomtatóm vezeték nélküli hálózatát** lehetőséget, majd kattintson a **Tovább** gombra.
6. Válassza ki a vezeték nélküli hálózatot a listáról, majd kattintson a **Tovább** gombra.
7. Adja meg, vagy erősítse meg a **Hálózati kulcsot**.
8. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a Válassza ki a telepítendő szoftvert ablak.
9. A telepítés befejezését követően válassza a **Tesztoldal nyomtatása** lehetőséget, majd kattintson a **Befejezés** gombra.

Ha a nyomtató csatlakozik a számítógéphez, egy Próbanyomat kinyomtatására kerül sor. Ha a Próbanyomat művelet sikeres volt, tekintse meg az útmutató [Nyomtatás](#) fejezetét. Ha a nyomtatási művelet sikertelen volt, tekintse meg az útmutató [Hibaelhárítás](#) fejezetét.

# Vezeték nélküli beállítások program

A Phaser 3020BI telepítéskor a nyomtató-illesztőprogrammal együtt automatikusan a számítógépre telepített **Xerox Easy Wireless Setup** programot használhatja a vezeték nélküli beállítások konfigurálásához.

## A program megnyitása:

1. Válassza a **Start > Programok** vagy **Minden program > Xerox Printers > Xerox Phaser 3020 > Xerox Easy Wireless Setup** pontot.
2. Csatlakoztassa a készüléket a számítógéphez az USB-kábelrel.  
**Megjegyzés:** A telepítés során a nyomtatót ideiglenesen az USB-kábelrel kell csatlakoztatni.
3. Válassza a **Tovább** gombot.
4. Miután a készüléket csatlakoztatta a számítógéphez az USB-kábelrel, a program megkeresi a WLAN adatait.
5. A keresés befejezését követően megjelenik a Válassza ki a vezeték nélküli hálózatot ablak. Válassza ki a hálózatot a listából.
6. Kattintson a **Speciális beállítások** lehetőségre a vezeték nélküli hálózati beállítások megadásához.
7. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a Vezeték nélküli hálózat biztonsági képernyője.
8. Írja be a **hálózati jelszót**, majd kattintson a **Tovább** gombra.
9. Kattintson a **Befejezés** gombra, amikor a telepítés befejeződött.

## A Wi-Fi Direct™ konfigurálása a CentreWare Internet Services program segítségével

A Wi-Fi Direct™ lehetővé teszi a vezeték nélküli eszközök, például notebookok, mobiltelefonok és személyi számítógépek számára vezeték nélküli kapcsolat létesítését vezeték nélküli útválasztó, hozzáférési pont vagy Wi-Fi csatlakozási pontok nélkül.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
5. A **Hálózati beállítások** hivatkozásnál válassza a **Wi-Fi** hivatkozást. Ezután válassza az alatta levő **Wi-Fi Direct™** hivatkozást.
6. Válassza a **Be** lehetőséget a **Wi-Fi Direct™** számára.

7. Írja be a következő adatokat:
  - Készülék neve
  - IP-cím
  - Csoport tulajdonosának aktiválása, inaktiválása
  - Hálózati kulcs
8. Válassza az **Alkalmaz** lehetőséget, majd kattintson az **OK** gombra.

## Windows illesztőprogram eltávolítása

Kövesse az alábbi lépéseket az illesztőprogram eltávolításához.

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. A **Start** menüből válassza a **Programok** vagy **Minden program > Xerox Printers > Uninstall Xerox Printer Software** lehetőséget. Megjelenik a Uninstall Xerox Printer Software (Xerox nyomtatószoftver eltávolítása) ablak.
3. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a Select Software (Szoftver kiválasztása) ablak.
4. Válassza ki az eltávolítani kívánt összetevőket, majd kattintson a **Tovább** gombra, majd a megerősítéshez az **Igen** gombra.
5. Amikor kérdést kap a választás megerősítéséhez, kattintson az **Igen** gombra. Megjelenik az Uninstallation (Eltávolítás) ablak.
6. A szoftver eltávolítását követően kattintson a **Befejezés** gombra.

Amennyiben az illesztőprogramot újra kívánja telepíteni az aktuálisan telepített illesztőprogramra a mellékelt kapott szoftver- és dokumentáció CD segítségével, helyezze be a CD-t. Ekkor megjelenik egy ablak, egy **overwriting confirmation** (felülírási megerősítés) üzenettel. A következő lépéshez egyszerűen erősítse meg ezt. A következő lépések ugyanazok, mint az elsőként végrehajtott telepítésnél.

# Macintosh illesztőprogramok

A géppel együtt kapott szoftver- és dokumentáció CD tartalmazza azokat az illesztőprogramokat, amelyek lehetővé teszik a CUPS illesztőprogram vagy a PostScript illesztőprogram használatát (csak akkor érhető el, ha a Macintosh számítógépen történő nyomtatáshoz PostScript illesztőprogramot támogató gépet használ.

Macintosh számítógépen történő szkenneléshez egy TWAIN illesztőprogram is a rendelkezésére áll.

## Információs ellenőrzőlista

Kezds előtt győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.

## Eljárás

Ezeket a lépéseket egy 10.8.5 verziójú Macintosh segítségével hajtották végre. Az operációs rendszer verziójától függően az utasítások ezektől eltérők lehetnek.

1. Helyezze a Software and Documentation CD (Szoftver és dokumentáció CD) lemezt a számítógép CD-ROM meghajtójába.
2. Kattintson a Macintosh asztalán megjelenő **CD-ROM** ikonra.
3. Válassza ki a **MAC\_Installer** mappát.
4. Válassza a **Telepítő** ikont.
5. Megnyílik a **Telepítés** ablak. Kattintson a **Folytatás** gombra.
6. Kattintson a **Telepítés** gombra.  
A **Standard Install** (Szokásos telepítés) az alapértelmezett, és ez ajánlatos a legtöbb felhasználó számára. A gép működtetéséhez szükséges minden összetevő telepítésre kerül.  
Ha a **Customize** (Testreszabás) lehetőséget választja, kijelölheti a telepíteni kívánt egyéni összetevőket.
7. Adja meg a jelszavát és válassza az **Install Software** (Szoftver telepítése) lehetőséget.
8. Válassza ki, hogy a nyomtató hogyan csatlakozzon a számítógéphez. A következő lehetőségek állnak rendelkezésre:
  - USB révén csatlakoztatott nyomtató
  - Vezeték nélküli hálózat konfigurálása
9. Kattintson a **Folytatás** gombra.
10. Válassza a **Nyomtató hozzáadása** lehetőséget és kattintson a **Folytatás** gombra, majd kövesse a telepítő varázsló utasításait.
11. Jelölje be a hozzáadni kívánt opciókat, például a faxot.
12. Ha szükséges, jelölje be az **Add Easy Printer Manager to Dock** (Easy Printer Manager hozzáadása a dokkhoz.)
13. Ha a telepítés véget ért, nyomja meg a **Bezárás** gombot.
14. Válassza az **Alkalmazások > Rendszertulajdonságok > Nyomtatás és szkennelés** menüpontot.
15. A nyomtatók listáján kattintson a **+** jelre, vagy írja be a nyomtató IP-címét.
16. Válassza a **Hozzáadás** lehetőséget.

## Macintosh illesztőprogram eltávolítása

Ha az illesztőprogram nem működik megfelelően, távolítsa el az illesztőprogramot és telepítse újra. Kövesse az alábbi lépéseket a Macintosh illesztőprogram eltávolításához.

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.
2. Kattintson az **Alkalmazások** mappára.
3. Kattintson a **Xerox** mappára.
4. Kattintson a **Printer Software Uninstaller** (Nyomtatószoftver eltávolítása) lehetőségre.
5. Válassza ki az eltávolítani kívánt programokat, majd kattintson az **Uninstall** (Eltávolítás) gombra.
6. Adja meg a jelszót.
7. Nyomja meg a **Bezárás** gombot.

# Linux illesztőprogramok

A nyomtatószoftver telepítéséhez a Xerox webhelyéről kell letöltenie a Linux szoftvercsomagot.

## A Linux Unified Driver (Egyesített Linux illesztőprogram) telepítésének folyamata

1. Győződjön meg arról, hogy a gép a számítógéphez csatlakozik, és be van kapcsolva.  
A gép szoftverének telepítéséhez super user-ként (root) kell bejelentkeznie. Amennyiben Ön nem super user, kérje meg erre a rendszergazdát.
2. Amikor megjelenik a **Rendszergazdai bejelentkezés** ablak, írja be a **root** szót a **Bejelentkezés** mezőbe és adja meg a rendszerjelszót.
3. A Xerox webhelyéről töltsse le a **Unified Linux Driver** (Egyesített Linux illesztőprogram) csomagot a számítógépre.
4. Válassza ki a **Unified Linux Driver** (Egyesített Linux illesztőprogram) csomagot és csomagolja ki.
5. Kattintson a **cdroot > autorun** lehetőségre.
6. Amikor megjelenik a **Welcome** (Üdvözlő) képernyő, kattintson a **Tovább** gombra.
7. Ha a telepítés befejeződött, kattintson a **Befejezés** gombra.

A kényelem kedvéért a telepítőprogram egy Unified Driver Configuration (Egyesített Linux illesztőprogram) asztali ikont helyezett ki, valamint egy Unified Driver (Egyesített illesztőprogram) csoportot a rendszermenüben. Amennyiben nehézségei támadnának, tekintse meg a képernyőn megjelenő súgót, amely a rendszermenüből vagy az illesztőprogram-csomagból érhető el, például a **Unified Driver Configurator** (Egyesített illesztőprogram-konfigurátor) vagy az **Image Manager** (Képfelkezelő) számára.

# A gép helyi megosztása

Ha a gazdaszámítógép közvetlenül van csatlakoztatva a számítógéphez egy USB-kábel révén, és a helyi hálózathoz is csatlakozik, a helyi hálózathoz csatlakoztatott ügyfélszámítógép a gazdaszámítógépen keresztül használhatja nyomtatásra a megosztott gépet.

Kövesse az alábbi lépéseket a számítógépek beállításához a készülék helyi megosztására.

## Windows

### Gazdaszámítógép beállítása

1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramját. Lásd: [Windows illesztőprogramok telepítése](#).
2. Az operációs rendszertől függően lépjen a **Nyomtatók, Nyomtatók és faxok**, vagy az **Eszközök és nyomtatók** pontra a Windows **Start** menüjéből vagy a Vezérlőpulton keresztül:
3. Kattintson a nyomtató ikonjára és válassza a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.  
**Megjegyzés:** Ha a **Nyomtató tulajdonságai** elem egy ? jelet tartalmaz, más, a kiválasztott nyomtatóhoz csatlakoztatott nyomtató-illesztőprogramokat is kiválaszthat.
4. Válassza a **Megosztás** fület.
5. Jelölje be a **Nyomtatási beállítások módosítása** jelölőnégyzetet.
6. Jelölje be a **A nyomtató megosztása** jelölőnégyzetet.
7. Adja meg az adatokat a **Megosztási név** mezőben.
8. Kattintson az **OK** vagy a **Tovább** gombra.

### Ügyfélszámítógép beállítása

1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramját. Lásd: [Windows illesztőprogramok telepítése](#).
2. A Windows **Start** menüjében kattintson a **Minden program > Kellékek > Windows Intéző** lehetőségre.
3. Adja meg a gazdaszámítógép **IP-címét** és nyomja le az **Enter** billentyűt.
4. Ha a gazdaszámítógép Felhasználónév és jelszó megadását kéri, adja meg ezeket a gazdaszámítógép **Felhasználói azonosító** és a **jelszó** mezőiben.
5. Kattintson a megosztani kívánt nyomtató ikonjára és kattintson a **Csatlakozás** gombra. Ha megjelenik a Beállítás kész üzenet, kattintson az **OK** gombra.
6. Nyissa meg a nyomtatni kívánt fájlt, és indítsa el a nyomtatást.

## Macintosh

A következő lépések a Macintosh OS X 10.8.5 operációs rendszerre vonatkoznak. Más operációsrendszer-verziókhoz tekintse meg a Macintosh súgóját.

### Gazdaszámítógép beállítása

1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramját. Tekintse meg a [Macintosh illesztőprogram telepítése](#) részt.
2. Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, kattintson a **Rendszertulajdonságok** lehetőségre, majd válassza a **Nyomtatás és faxolás** vagy a **Nyomtatás és szkennelés** pontot.
3. Válassza ki a megosztani kívánt nyomtatót a nyomtatók listájából.
4. Válassza **A nyomtató megosztása** lehetőséget.

### Ügyfélszámítógép beállítása

1. Telepítse a nyomtató illesztőprogramját. Tekintse meg a [Macintosh illesztőprogram telepítése](#) részt.
2. Nyissa meg az **Alkalmazások** mappát, kattintson a **Rendszertulajdonságok** lehetőségre, majd válassza a **Nyomtatás és faxolás** vagy a **Nyomtatás és szkennelés** pontot.
3. Válassza a **Hozzáadás** lehetőséget, vagy a **+** jelet.  
Megjelenik egy ablak, amely feltünteti a megosztott nyomtató nevét.
4. Válassza ki a gépet majd kattintson a **Hozzáadás** gombra.



# Windows-nyomtatás

## LPR-nyomtatás

### Nyomtató-illesztőprogram telepítése

1. A Windows **Start** menüből lépjen az **Eszközök és nyomtatók** vagy a **Nyomtatók** beállításaira.
2. Válassza a **Nyomtató hozzáadása** lehetőséget.
3. Válassza a Helyi nyomtató opciót.  
Az operációs rendszertől függően, ha már be van jelölve, kattintson a **Plug and Play nyomtató automatikus felismerése és telepítése** jelölőnégyzetre, hogy megszüntesse annak kijelölését.
4. Válassza ki a helyi nyomtatót és kattintson a **Tovább** gombra.
5. Kattintson az **Új port létrehozása** lehetőségre.
6. Kattintson az **LPR** lehetőségre a **Port típusa** legördülő menüben:
7. Kattintson a **Tovább** gombra.
8. Adja meg a nyomtató IP-címét.
9. Adja meg a nyomtató nevét.
10. Kattintson az **OK** gombra.
11. Felszólítást fog kapni egy nyomtató-illesztőprogram megadására. Válassza a **Saját lemez** lehetőséget.
12. Kattintson a **Tallózás** gombra.
13. Válassza ki a kívánt nyomtató-illesztőprogram fájlt **.inf**.
14. Kattintson a **Megnyitás** gombra.
15. Kattintson az **OK** gombra.
16. Válassza ki a nyomtatótípust a listáról.
17. Kattintson a **Tovább** gombra.
18. Megjelenik a **Nyomtató megnevezése** képernyő.
19. Adja meg az adatokat a **Nyomtató neve** mezőben.
20. Kattintson a **Tovább** gombra. Megjelenik a **Nyomtatómegosztás** képernyő.
21. Válassza a **Ne legyen megosztva** vagy a **Megosztás** lehetőséget és adja meg a nevet, helyet és szükség esetén a megjegyzést.
22. Kattintson a **Tovább** gombra.
23. Szükség esetén jelölje be a **Beállítás alapértelmezett nyomtatóként** jelölőnégyzetet.
24. Tesztoldal nyomtatásához válassza a **Tesztoldal nyomtatása** lehetőséget.
25. Kattintson a **Befejezés** gombra. A nyomtató-illesztőprogram telepítése megtörténik.
26. Ellenőrizze, hogy a gép kinyomtatta-e a tesztoldalt.

## Internet Printing Protocol (IPP) port

Az Internet Printing Protocol (IPP) egy szabványos protokollt ad meg a nyomtatáshoz és a nyomtatási feladatok, hordozóméretetek, felbontás, stb. kezeléséhez. Az IPP helyileg vagy interneten keresztül használható, és támogatja a hozzáférés-vezérlést, hitelesítést és titkosítást, így sokoldalúbb és biztonságosabb nyomtatási megoldást kínál, mint a régebbiek.

**Megjegyzés:** Az IPP nyomtatás alapértelmezés szerint engedélyezve van.

### Az IPP-port engedélyezése

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
3. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés lehetőséget**. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
4. A **Hálózati beállítások alatt** válassza a **Raw TCP/IP, LPR, IPP** lehetőséget a könyvtárában.
5. Az **Internet Printing Protocol (IPP)** területe:
  - a. Az **IPP protokollhoz** válassza az **Engedélyezés** lehetőséget a legördülő menüben. A **Nyomtató URI** megjeleníti a gép http:// IP-címét és a gép ipp:// IP-címét. Adja meg a kívánt nyomtatónevet a **Nyomtató neve** területen.
  - b. Kattintson az **Advanced** (Speciális) gombra. Adja meg a szükséges adatokat az **IPP attribútum** számára.

### Nyomtató-illesztőprogram telepítése

1. Kövesse az Ön operációs rendszeréhez szükséges alábbi lépéseket:

#### Windows 2003

A munkaállomásról:

- a. Kattintson a **Hálózati helyek** ikonra.
- b. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.

#### Windows 7

A munkaállomásról:

- a. Kattintson a **Vezérlőpult**ra.
- b. Válassza a **Hálózat és internet** lehetőséget.
- c. Kattintson a **Hálózati és megosztási központ** lehetőségre.
- d. Kattintson az **Adapterbeállítások módosítása** lehetőségre.

#### Windows 2008

A munkaállomásról:

- a. Kattintson a **Start** gombra és válassza a **Vezérlőpult** pontot.
  - b. Válassza a **Nyomtatók** lehetőséget.
  - c. Válassza a **Fájl** lehetőséget és a **Futtatás rendszergazdaként** pontot. Folytassa a 6. lépéssel.
2. Kattintson a **Helyi kapcsolat** ikonra.
  3. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
  4. Győződjön meg róla, hogy az internetprotokoll (TCP/IP protokoll) betöltődött-e és ellenőrizze, hogy a jelölőnégyzet be van-e jelölve. Kattintson az **OK** gombra.

5. A
  - Windows 2003 esetén – válassza a **Beállítások**, majd a **Nyomtatók** lehetőséget.
  - Windows Vista esetén – válassza a **Helyi nyomtató hozzáadása** lehetőséget.
  - Windows 7 esetén – kattintson a **Start** gombra, válassza a **Vezérlőpultot**, válassza a **Hardver és hang**, majd az **Eszközök és nyomtatók** lehetőséget.
6. Kattintson a **Nyomtató hozzáadása** lehetőségre a bal szélső oszlopban.  
A Windows 7 esetén válassza a **Hálózati, vezeték nélküli vagy Bluetooth rendszerű nyomtató hozzáadása** lehetőséget.
7. Megjelenik a **Nyomtató hozzáadása varázsló** ablak. Kattintson a **Tovább** gombra.
8. Kattintson **A kívánt nyomtató nem szerepel a listán lehetőségre**.
9. Válassza ki a neve alapján a megosztott nyomtatót.
10. Írja be az URL-mezőbe: „HTTP://”, amelyet a nyomtató teljes tartományneve vagy IP-címe követ.  
A nyomtató neve lehet állomásnév vagy SMB gazdagépnév, a gép konfigurációs jelentésében feltüntetettek szerint, attól függően, hogy milyen névfeloldást használ az Ön hálózata (WINS vagy DNS).
11. Kattintson a **Tovább** gombra.
12. Kattintson a **Saját lemez** gombra és keresse meg a nyomtató-illesztőprogram helyét, majd kattintson az OK gombra.
13. Válassza ki a **Nyomtatómodellt** és kattintson az **OK** gombra.
14. Válassza az **Igen** lehetőséget, ha ezt szeretné megtenni alapértelmezett nyomtatónak.
15. Válassza a **Tovább** gombot.
16. Kattintson a **Befejezés** gombra.

## Raw TCP/IP nyomtatás (Port 9100)

A Raw TCP/IP az LPR nyomtatáshoz hasonló nyomtatási protokoll. Közvetlen TCP/IP kapcsolatként vagy sockets-kapcsolatként is ismert. Közvetlenül a gépnek küld információkat és nem igényli a Line Printer Daemon (LPD) jelenlétét. Ennek előnye, hogy a kapcsolatok számos nyomtatandó fájl számára nyitva maradnak, nincs szükség várakozásra, ezért ez a protokoll gyorsabb és megbízhatóbb nyomtatást biztosít, mint az LPD. A Windows, illetve más, külső gyártótól származó alkalmazások és operációs rendszerek tartalmazzák a TCP/IP-nyomtatási protokollt.

**Megjegyzés:** A nyers TCP/IP-nyomtatás alapértelmezés szerint engedélyezve van a 9100-as port számára.

### A 9100-as port konfigurálása

1. Nyissa meg a webböngészőt a munkaállomáson, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
3. Ha a rendszer kéri, írja be az **admin** azonosítót és az **1111** jelszót, majd válassza ki a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
4. A **Hálózati beállítások** lapon a könyvtárán válassza ki a **Nyers TCP/IP, LPR, IPP** lehetőséget.

5. A **Nyers TCP/IP-nyomtatás** területen:
  - a. Válassza ki az **Enable** (Engedélyez) lehetőséget.
  - b. A **Portszám** mezőbe írja be a szükséges portszámot (1–65535).
6. Válassza az **Alkalmaz** parancsot a változtatások mentéséhez, vagy a **Visszavonás** parancsot az előzőleg beállított értékekhez való visszatéréshez.

**Megjegyzés:** A beállítások a készülék újraindításakor lépnek érvénybe.

## Nyomtató-illesztőprogram telepítése

Lásd: [Windows illesztőprogramok](#).

## A Windows nyomtató-illesztőprogram konfigurálása

### Nyomtató-illesztőprogram kézi konfigurálása

A nyomtató-illesztőprogram kétirányú kommunikáció nélkül történő konfigurálása:

Kövesse az alábbi lépéseket:

1. Válassza ki a Windows **Start** menüjét.
2. A használt operációs rendszertől függően navigáljon a **Nyomtatók** vagy az **Eszközök és nyomtatók** beállításra.
3. Válassza ki a **nyomtató ikont**, majd válassza ki a **Nyomtatási beállítások** lehetőséget.
4. Válassza ki az egyes lapokat, és végezze el az alapértelmezett nyomtatóbeállítások szükséges módosítását.
5. Válassza az **Apply** (Alkalmaz) gombot.
6. Válassza az **OK** gombot.

### A kétirányú kommunikáció támogatása

Kövesse az alábbi, az operációs rendszerére vonatkozó lépéseket:

1. Válassza ki a Windows **Start** menüjét.
2. A használt operációs rendszertől függően navigáljon a **Nyomtatók** vagy az **Eszközök és nyomtatók** beállításra.
3. Válassza ki a **nyomtató ikont**, majd válassza ki a **Nyomtató tulajdonságai** lehetőséget.
4. Válassza ki a **Portok** lapot.
5. Jelölje be a **Kétirányú kommunikáció támogatása** jelölőnégyzetet.

A kétirányú kommunikáció automatikusan frissíti a nyomtató-illesztőprogramot a nyomtató telepített beállításaiival. Az illesztőprogram Nyomtatási beállításai megjelenítik a nyomtató működési állapotára, az aktív feladatokra, a befejezett feladatokra és a papír állapotára vonatkozó információkat.

6. Válassza ki az **OK** gombot.

# AirPrint

Az AirPrint egy olyan szoftveres megoldás, amely lehetővé teszi a vezeték nélküli nyomtatást az Apple iOS-alapú mobilkészülökekről és Macintosh OS-alapú eszközökről. Azokon a nyomtatókon, amelyeken az AirPrint engedélyezett, közvetlenül Macintosh számítógépről, iPhone, iPad vagy iPod készülékről nyomtathat.

## Megjegyzések:

- Az AirPrint funkciót nem minden alkalmazás támogatja.
  - A vezeték nélküli eszközöknek ugyanarra a hálózatra kell csatlakozniuk, amelyre a nyomtató csatlakozik.
  - Az AirPrint működéséhez mind az IPP, mind a Bonjour (mDNS) protokolloknak engedélyezve kell lennie.
  - Az AirPrint-munkát küldő eszköznek ugyanazon az alhálózaton kell lennie, amelyiken a nyomtató található. Ha engedélyezni szeretné az eszközöknek, hogy különböző alhálózatokról nyomtassanak, úgy konfigurálja a hálózatot, hogy a csoportos küldésű DNS-forgalmat az alhálózatokon át továbbítsa.
  - Az engedélyezett AirPrint funkcióval rendelkező nyomtatók együttműködnek az iOS legújabb verzióját futtató iPad (minden modell), iPhone (3GS vagy újabb) és iPod touch (harmadik generációs vagy újabb) eszközökkel.
  - A Macintosh OS eszköznek Macintosh OS 10.7 vagy újabb verziójúnak kell lennie.
1. Nyisson meg egy webböngészőt, írja be a nyomtató IP-címét, majd nyomja meg az **Enter** vagy a **Return** gombot.
  2. Kattintson a **Bejelentkezés** gombra, majd írja be az **azonosítót** (admin) és a **jelszót** (1111).
  3. Kattintson a **Tulajdonságok > Hálózati beállítások > AirPrint** parancsra.
  4. Az AirPrint engedélyezéséhez kattintson az **Engedélyezés** gombra.

**Megjegyzés:** Az AirPrint alapértelmezés szerint engedélyezve van, ha az IPP és a Bonjour (mDNS) is engedélyezett. A következő menüpontok kiválasztásával engedélyezze ezeket a beállításokat: **Tulajdonságok > Hálózati beállítások > Nyers TCP/IP, LPR, IPP és Tulajdonságok > Hálózati beállítások > mDNS**.

5. A nyomtató nevének megváltoztatásához írjon be új nevet a **Valódi név** mezőbe.
6. A nyomtató helyének megadásához írja be a **Hely** mezőbe a nyomtató helyét.
7. A nyomtató fizikai helyének megadásához írja be a Földrajzi hely mezőbe a **hosszúsági és szélességi** koordinátákat tizedes tört formátumban. Hely megadásához használjon ehhez hasonló koordinátákat: +170.1234567 és +70.1234567.
8. Kattintson az **Alkalmaz** gombra.
9. Az új beállítások érvényesítéséhez indítsa újra a nyomtatót.

# Google Cloud Print

A Google Cloud Print olyan szolgáltatás, melynek segítségével okostelefonjáról, táblagépről vagy bármilyen webre csatlakozó eszközéről nyomtathat a nyomtatóval. Mindössze a Google-fiókjával kell regisztrálnia a nyomtatót, és azonnal használhatja a Google Cloud Print szolgáltatást. A mobil eszközén lévő Chrome OS, Chrome böngésző vagy egy Gmail™/ Google Docs™ alkalmazás segítségével kinyomtathatja dokumentumait és e-mailjeit anélkül, hogy a nyomtató-illesztőprogramot telepítenie kellene a mobil eszközre. A Google Cloud Print szolgáltatásról további információkat a Google következő webhelye tartalmaz: <http://www.google.com/cloudprint/learn/> vagy <http://support.google.com/cloudprint>.

## Megjegyzések:

- Győződjön meg róla, hogy a nyomtató be van kapcsolva és csatlakoztatva van egy olyan vezetékes vagy vezeték nélküli hálózathoz, amely internet-hozzáféréssel rendelkezik.
  - A biztonsági beállításaitól függően előfordulhat, hogy a tűzfala nem támogatja a Google Cloud Print használatát.
  - Hozzon létre egy Google e-mail fiókot.
  - Állítsa be a nyomtatót IPv4 használatára.
  - Igény szerint adja meg a proxykiszolgáló beállításait.
1. Nyisson meg egy webböngészőt, írja be a nyomtató IP-címét, majd nyomja meg az **Enter** vagy a **Return** gombot.
  2. Kattintson a **Bejelentkezés** gombra, majd írja be az **azonosítót** (admin) és a **jelszót** (1111).
  3. Kattintson a **Tulajdonságok > Hálózati beállítások > Google Cloud Print** parancsra.
  4. A nyomtató nevének megváltoztatásához írjon be új nevet a **Nyomtató neve** mezőbe.
  5. Proxykiszolgáló engedélyezéséhez válassza ki a **Proxybeállítás** parancsot, és adja meg proxyadatait.
  6. Válassza ki a **Kapcsolat tesztelése** parancsot, és ellenőrizze, hogy sikerült-e a nyomtatónak kapcsolódnia.
  7. A készülék Google Cloud Print használatához történő regisztrálásához kattintson a **Regisztrálás** gombra.
- Megjegyzés:** Ha az **URL-cím igénylése** hivatkozás nem jelenik meg a **Regisztrálás** gombra kattintva, frissítse a CentreWare Internet Services oldalt, és kattintson a **Regisztrálás** gombra.
8. Kattintson az **URL-cím igénylése** hivatkozásra, amely megjelenik. Ennek segítségével a Google felhőalapú nyomtatási webhelyére kerül, ahol befejezheti a regisztrációt.
  9. Kattintson a **Nyomtató regisztrálásának befejezése** gombra.
  10. A nyomtatóját sikerült regisztrálnia a Google Cloud Print szolgáltatásba. Kattintson a **Saját nyomtató kezelése** gombra. Google Cloud Print - a listában megjelennek a használható eszközök.

# Papír és másolóanyagok

# 3

Ez a fejezet a készülékhez használható készletek típusait és méreteit, illetve a választható papírtálcákat, valamint az egyes tálcák által támogatott készlet típusokat és -méreteket ismerteti.

A fejezet tartalma:

- [Papír betöltése](#)
- [Papírméret és -típus beállítása](#)
- [Másolóanyagok specifikációja](#)
- [Másolóanyag-kimeneti helyek](#)

# Papír betöltése

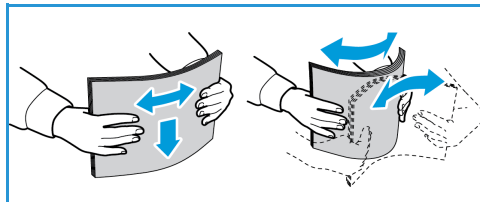
Az 1. tálcá a készülék alapkiszerezésének része.

A tálcához különböző méretű és típusú másolóanyag használható. A használható másolóanyagokról további tudnivalók: [Másolóanyagok specifikációja](#).

## A papír előkészítése betöltéshez

Mielőtt betölti a papírt a tálcába, hajlítgassa meg vagy pörge át a lapokat. Ezzel a művelettel szétválaszthatja az összetapadt lapokat, így csökkentheti a papírelakadás kockázatát.

**Megjegyzés:** A szükségtelen papírelakadások és a helytelen adagolás elkerülése érdekében csak közvetlenül a használat előtt vegye ki a papírt a csomagolásból.



## Az 1. tálcá használata

Az 1. tálcá a gép elülső oldalán található. Ha nem használja, akár fel is hajthatja, így a készülék kevesebb helyet foglal. A tálcá segítségével normál másolóanyagra, fóliákra, címkékre, borítékokra vagy levelezőlapokra nyomtathat.

Az összes speciális másolóanyaghoz a kézi üzemmódot használja.

Másolóanyagként normál papír használható, 76 mm x 127 mm és 216 mm x 356 mm (Legal) közötti méretben, (60 g/m és 163 g/m) közötti súlyban.

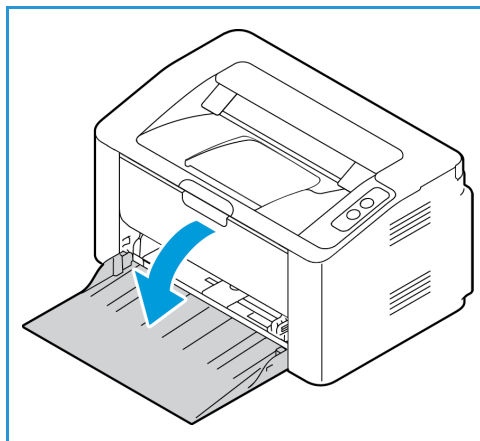
## Az 1. tálcá feltöltése

1. Engedje le a gép elülső oldalán található 1. tálcát.
2. Hajlítgatással vagy oda-vissza pörgetéssel készítsen elő egy köteg papírt a betöltéshez. Egyenletes, sima felületen igazítsa egymáshoz a széleket. A tálcába való betöltés előtt simítsa ki a levelezőlapok, borítékok vagy címkék felkunkorodásait.

**Megjegyzés:** Automatikus üzemmódban a tálcá kapacitása legfeljebb 150 lap 80 g/m súlyú levélpapír, 1 fólia vagy 1 boríték. A nyomtató-illesztőprogram Papír lapján kiválasztott Kézi adagolás üzemmódban a tálcába bármilyen hordozótípusból legfeljebb 1 lapot lehet betölteni. Speciális másolóanyagok használatához ajánlott a Kézi adagolás üzemmód használata.

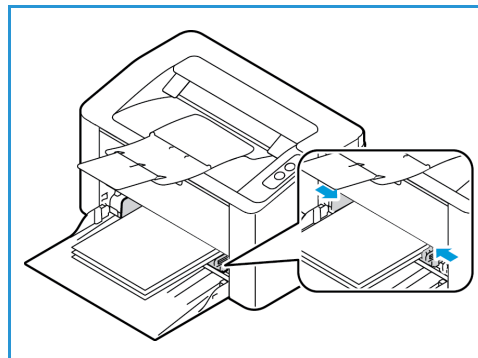
3. Töltse a másolóanyagot a szélességvezetők közé, a nyomtatni kívánt oldallal felfelé.

**Megjegyzés:** A fóliát a szélénél fogja meg, és a nyomtatandó oldalát lehetőleg ne érintse meg.





4. Igazítsa a papírvezetőt a nyomtatáshoz használt anyag szélességéhez. A vezetőt nyomja a tálca közepe felé; összenyomva engedje ki a vezetőt a tálca külső széle felé. Győződjön meg róla, hogy nem töltött be túl sok nyomtatóanyagot.
5. Miután a papírt behelyezte a papírtálcába, válassza ki a nyomtató-illesztőprogram **Papír** lapját, és adja meg a pontos papírméretet és -típust. Ha nem ellenőrzi a papíradatok helyességét, a nyomtatási művelet elhúzódhat.

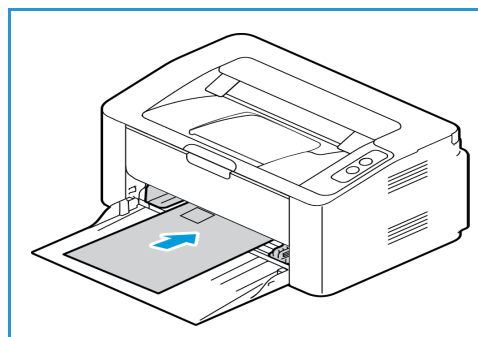


## Borítékmód

1. A tálcába való betöltés előtt simítsa ki a boríték felkunkorodásait.

### Megjegyzések:

- Csak egy borítékot tölthet be. Borítékok és más speciális másolóanyagok nyomtatásakor a **Kézi adagolást** kell forrásként kiválasztani a nyomtató-illesztőprogram **Papír** lapján.
  - A használható másolóanyagokról további tudnivalók: [Másolóanyagok specifikációja](#).
2. A borítékot rövid széllel való adagoláshoz helyezze be, a zárófüles oldallal lefelé (lásd az ábrát).
  3. Igazítsa a papírvezetőt a nyomtatáshoz használt anyag szélességéhez.
  4. Miután a másolóanyagot behelyezte a papírtálcába, válassza ki a nyomtató-illesztőprogram **Papír** lapját, és adja meg a pontos papírméretet és -típust. A Kézi adagolást kell forrásként kiválasztania. Ha nem ellenőrzi a papíradatok helyességét, a nyomtatási művelet elhúzódhat.



## Papírméret és -típus beállítása

Számítógépről történő nyomtatás esetén a papírméretet és -típust a használt alkalmazásban kell beállítani.

Vagy a papírméret és -típus számítógépen történő módosításához válassza ki a **Xerox Easy Printer Manager** >  (Átváltás speciális módra) > **Eszközbeállítások** menüpontot.

# Másolóanyagok specifikációja

## A másolóanyagokra vonatkozó irányelvek

Papír, boríték vagy más speciális másolóanyag kiválasztásakor vagy betöltésekor kövesse az alábbi irányelveket:

- A nyirkos, hajlott, gyűrött vagy szakadt papírra történő másolás papírelakadást és gyenge minőségű nyomtatást eredményezhet.
- Kizárólag kiváló minőségű nyomtatópapírt használjon. Kerülje a dombornyomású, perforált, túl sima vagy túl durva anyagú papír használatát.
- A papírt felhasználásáig tartsa a csomagolásában. A dobozokat ne tegye le a padlóra, hanem helyezze polcokra vagy raklapokra. A papírra ne helyezzen nehéz tárgyakat, akkor sem, ha a papír csomagolásban van. A papírt tartsa nedvességtől és egyéb, a papír felkunkorodását vagy gyűrődését előidéző hatásoktól távol.
- A tároláshoz használjon nedvességálló csomagolást (bármilyen műanyag tartó vagy zsák), hogy por és nedvesség ne érhesse a papírt.
- Mindig a specifikációnak megfelelő papírt és másolóanyagot használjon.
- Csak megfelelően elkészített borítékot használjon, éles, jó hajtogatással.
  - NE használjon kapcsos vagy patentos borítékokat.
  - NE használjon ablakos, bevonatos, öntapadó füles vagy más szintetikus anyagot tartalmazó borítékokat.
  - NE használjon sérült vagy nem megfelelően összeállított borítékokat.
- Csak a lézernyomtatókhoz ajánlott speciális másolóanyagokat használja.
- A speciális másolóanyagok, mint például fóliák és címkék összetapadásának elkerülése érdekében a nyomtatás befejeztével azonnal vegye ki őket a kimeneti gyűjtőtálcából.
- A fóliákat sima felületre helyezze, miután kivette őket a berendezésből.
- Ne hagyjon speciális másolóanyagot hosszabb ideig a tálcában. Por és szennyeződés gyűlhet össze a felületén, ami foltos nyomtatást eredményez.
- Az ujjnyomok okozta szennyeződés megakadályozására kezelje óvatosan a fóliát és a bevonatos papírt.
- A nyomtatott fóliákat ne tegye ki hosszabb időre napfény hatásának, mert kifakulhatnak.
- A fel nem használt másolóanyagokat 15 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. A relatív páratartalomnak 10 % és 70 % között kell lennie.
- Papír behelyezésekor a ▽▽ jel által jelzett maximális szint fölé ne töltsön papírt.
- Ellenőrizze, hogy a címkék ragasztóanyaga alkalmas-e a 200 °C beégetési hőmérséklet 0,1 másodpercnyi elviselésére.
- Ellenőrizze, nincs-e kifolyt ragasztóanyag a címkék között.



**VIGYÁZAT:** Az ilyen részekben a címke leválhat a nyomtatás alatt, ami papírelakadáshoz vezethet. A kifolyt ragasztó a berendezés alkatrészeit is megrongálhatja.

- Egy ív címkét csak egyszer adagoljon a gépbe. A ragasztós hátlapot csak egyszeri áthaladáshoz készítették.
- Ne használjon a hátlapról levált, gyűrött, felhólyagzott vagy más módon sérült címkét.

## Másolóanyag-típusok

**Megjegyzés:** Ezen a típuson bizonyos funkciók nem állnak rendelkezésre. Ellenőrizze a saját készülékét a [Bevezetés](#) című fejezetben.

A lenti táblázatban megtalálja a Nyomtatás funkció által az egyes tálcákban támogatott másolóanyag-típusokat a következő papírméretek esetén:

- A4 210 x 297 mm
- Letter 216 x 279 mm
- Legal 216 x 355 mm
- Oficio 216 x 343 mm
- Folio 216 x 330 mm

### Billentyű:

☐ Támogatott      ☒ Nem támogatott

| Típusok                   | Támogatott súlyok                                                                                                                | 1. tálcá<br>Automatikus<br>adagolás | 1. tálcá<br>Kézi<br>adagolás |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| Sima                      | 70 – 90 g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | O                                   | O                            |
| Vastag                    | 91 – 105 g/m <sup>2</sup>                                                                                                        | O                                   | O                            |
| Vékony                    | 60–70 g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | O                                   | O                            |
| Gyapot                    | 75–90 g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | X                                   | O                            |
| Színes                    | 75–90 g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | X                                   | O                            |
| Előnyomott                | 75–90 g/m <sup>2</sup>                                                                                                           | X                                   | O                            |
| Újrahasznosított          | 70 – 90 g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | O                                   | O                            |
| Fólia<br>(csak A4/Letter) | 138–146 g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | X                                   | O                            |
| Címkék                    | 120–150 g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | X                                   | O                            |
| Karton                    | 121–163 g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | O                                   | O                            |
| Levélpapír                | 105–120 g/m <sup>2</sup>                                                                                                         | X                                   | O                            |
| Archival                  | 105–120 g/m <sup>2</sup> ha a nyomatot<br>hosszú távra, például<br>archiválásra szeretné megőrizni,<br>válassza ezt a beállítást | O                                   | O                            |

A lenti táblázatban megtalálja a Nyomtatás funkció által az egyes tálcákban támogatott másolóanyag-típusokat a következő papírméretek esetén:

- JIS B5 182 x 257 mm
- ISO B5 176 x 250 mm
- Executive 184,2 x 266,7 mm
- A5 148,5 x 210 mm
- A6 105 x 148,5 mm
- Levelezőlap 101,6 x 152,4 mm
- Monarch borítékok 98,4 x 190,5 mm
- DL borítékok 110 x 220 mm
- C5 borítékok 162,0 x 229 mm
- C6 borítékok 114 x 162 mm
- 10. sz. borítékok 105 x 241 mm

**Billentyű:**

☐ Támogatott      ☒ Nem támogatott

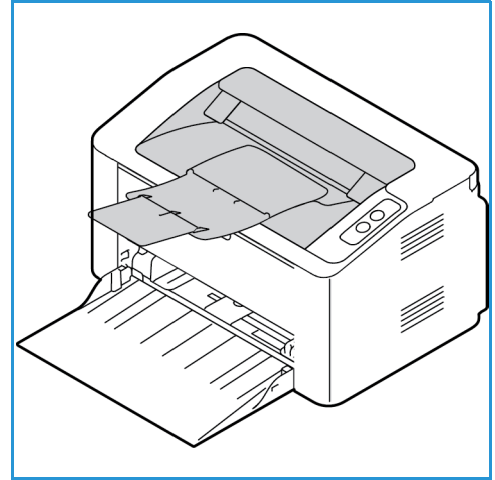
| Típusok          | Támogatott súlyok               | 1. tálcá<br>Automatikus<br>adagolás | 1. tálcá<br>Kézi adagolás |
|------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| Sima             | 70 – 90 g/m <sup>2</sup>        | O                                   | O                         |
| Vastag           | 91 – 105 g/m <sup>2</sup>       | O                                   | O                         |
| Vékony           | 60–70 g/m <sup>2</sup>          | O                                   | O                         |
| Gyapot           | 75–90 g/m <sup>2</sup>          | X                                   | O                         |
| Színes           | 75–90 g/m <sup>2</sup>          | X                                   | O                         |
| Előnyomott       | 75–90 g/m <sup>2</sup>          | X                                   | O                         |
| Újrahasznosított | 70 – 90 g/m <sup>2</sup>        | O                                   | O                         |
| Levelezőlap      | 121–163 g/m <sup>2</sup> karton | X                                   | O                         |
| Borítékok        | 75–90 g/m <sup>2</sup>          | X                                   | O                         |

# Másolóanyag-kimeneti hely

## Gyűjtőtálca

A készülék a nyomtatott anyagokat két helyen tudja kiadni:

- Gyűjtőtálca (nyomtatott oldalával lefelé): legfeljebb 100 lap 80 g/m súlyú papír, 10 fólia és 10 lap címke.



## A gyűjtőtálca használata

A gyűjtőtálcára nyomtatott oldalukkal lefelé, nyomtatási sorrendben érkeznek a kinyomtatott papírok.

# Nyomtatás

# 4

A termék kiváló minőségű nyomatokat készít elektronikus dokumentumokról. A nyomtatót a megfelelő nyomtató-illesztőprogram telepítése után elérheti a számítógépéről. A géppel használható számos nyomtató-illesztőprogram beszerzésével kapcsolatban nézze meg az illesztőprogramot tartalmazó CD-t, vagy töltsse le a legfrissebb verziókat a Xerox webhelyéről: [www.xerox.com](http://www.xerox.com).

A fejezet tartalma:

- [Nyomtatás Windowsból](#)
- [Xerox Easy Printer Manager \(EPM\)](#)
- [Nyomtatás Macintosh-sal](#)
- [Nyomtatás Linuxból](#)
- [Nyomtatás Unixból](#)

# Nyomtatás Windowsból

A következőkben a Windowsból való nyomtatásról és az annak során elérhető lehetőségekről adunk áttekintést.

## Megjegyzések:

- Elképzelhető, hogy egyes opciók az Ön nyomtatótípusától és konfigurációjától függően nem elérhetők.
- A képek csak reprezentatív célt szolgálnak.

## Nyomtatási folyamat

Számítógépéről dokumentumokat nyomtathat a mellékelt nyomtató-illesztőprogramokkal. A nyomtató-illesztőprogramot minden olyan számítógépen telepíteni kell, amelyről nyomtatni kíván.

**Megjegyzés:** Ha kijelöli a Nyomtatási tulajdonságok vagy Beállítások opciót, a következő

figyelmeztető jel jelenik meg:  vagy . A  jel azt jelenti, hogy kijelölheti az adott opciót, de nem ajánlatos, a  jel pedig azt jelenti, hogy a készülék beállítása vagy a környezet miatt nem jelölheti ki az adott opciót.

1. Válassza az alkalmazás **Nyomtatás** parancsát.
2. A **nyomtatóról: Név** legördülő menü, válassza ki készülékét.
3. A nyomtatási beállítások az egyes fűleken történő megadásához válassza a **Tulajdonságok** vagy **Beállítások** elemet. A további részleteket lásd:
  - [Kedvencek fül](#)
  - [Alapbeállítások fül](#)
  - [Papír fül](#)
  - [Grafika fül](#)
  - [Speciális fül](#)
  - [Xerox fül](#)
4. A megadott beállítások jóváhagyásához válassza az **OK** elemet.
5. A dokumentum kinyomtatásához válassza az **OK** gombot.

## Kedvencek fül

A **Kedvencek** fül az alapértelmezett és a felhasználó által létrehozott kedvenceket sorolja fel.

A Kedvencek opció, amely a Xerox fül kivételével minden fűlön látható, lehetővé teszi, hogy későbbi felhasználás céljából elmentse az aktuális beállításokat.

Egy elem elmentéséhez a Kedvencek közé kövesse az alábbi lépéseket:

1. Módosítsa szükség szerint a beállításokat minden fűlön.
2. Kattintson a **Save** (Mentés) gombra.
3. Adjon meg egy nevet és egy leírást, majd válassza ki a kívánt ikont.



4. Kattintson az **OK** gombra. A Kedvencek elmentésekor az illesztőprogram összes aktuális beállítását is elmenti.

Mentett beállítás használatához válassza ki azt a Kedvencek lapon. A készülék az Ön által kiválasztott beállításoknak megfelelően lett beállítva.

Mentett beállítás törléséhez válassza ki azt a Kedvencek lapon, majd kattintson a **Delete** (Törlés) gombra.

**Megjegyzés:** Csak a felhasználó által létrehozott kedvencek törölhetők.

## Előnézet fül

A jobb oldali panelen lévő **Előnézet** fül csak a Kedvencek lapon látható. A kiválasztott elemek grafikus összesítését jeleníti meg.

## Részletek fül

A jobb oldali panelen lévő **Részletek** fül csak a Kedvencek lapon látható. A kiválasztott Kedvenc és megjegyzések inkompatibilis opcióinak összesítését jeleníti meg.

## Papír fül

A jobb oldali panelen lévő **Papír** fül a Kedvencek és a Xerox fül kivételével minden fülön látható. A kiválasztott elemek grafikus összesítését jeleníti meg.

## Eszköz fül

A jobb oldali panelen lévő **Eszköz** fül a Kedvencek és a Xerox fül kivételével minden fülön látható. Az eszközbeállítások összesítését jeleníti meg.

## Nyomtatóállapot

**Megjegyzés:** A felhasználói útmutatóban bemutatott Nyomtató állapota ablak és tartalma a használt készülék és operációs rendszer típusától függően eltérő lehet.

Az összes fülön látható **Nyomtatóállapot** opció a készülék állapotát figyeli és jeleníti meg. A Xerox-nyomtatóállapot párbeszédpanel az alábbi opciókat tartalmazza:

## Festékszint

Az egyes festékkazettákban lévő festék szintjéről tájékoztat. Az ablakban megjelenő készülék és a festékkazetták száma a használt készüléktől függően eltérő lehet. Néhány készülék nem rendelkezik ezzel a funkcióval.

## Opció

Megadhatja a nyomtatási feladatra való figyelmeztetéssel kapcsolatos beállításokat.

## Kellékrendelés

A csere-festékkazettákat interneten keresztül is megrendelheti.

## Felhasználói útmutató

Ezzel a gombbal lehet megnyitni a felhasználói útmutatót hiba esetén. Ezután megnyithatja a felhasználói útmutató hibaelhárítási részét.

## Alapbeállítások fül

Az **Alapbeállítások** fülön adhatja meg a nyomtatási mód és a nyomtatott dokumentum megjelenítésének beállításait. Ezek a beállítások magukban foglalják a tájolási, minőségi, elrendezési és kétoldalú nyomtatási beállításokat.

**Megjegyzés:** Elképzelhető, hogy egyes opciók az Ön nyomtatótípusától és konfigurációjától függően nem elérhetők.

## Tájolás

Az **Orientation** (Tájolás) funkcióval határozhatja meg, milyen irányban nyomtassa a gép a tartalmat a lapra.

- **Álló:** Álló helyzetben, levélstílusban nyomtatja ki az oldalt.
- **Fekvő:** Fekvő helyzetben, tájképelrendezésben nyomtatja ki az oldalt.
- **Rotate 180 Degrees** (180 fokos elforgatás): Az oldal 180 fokos elfordítását teszi lehetővé.

## Elrendezési lehetőségek

A **Layout Options** (Elrendezési lehetőségek) segítségével különböző elrendezésű nyomtatásokat hozhat létre. 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.

- **Laponként egy oldal:** Ez a lehetőség azt jelenti, hogy az elrendezésen nem kell változtatni.
- **Oldalanként több lap:** Segítségével több oldalt helyezhet egy-egy lapra. Egy lapra legfeljebb 16 oldalt lehet nyomtatni. Adja meg az egyes oldalakra helyezni kívánt képek számát, az oldalak sorrendjét, és hogy van-e szükség oldalhatárra.
- **Poszternyomtatás:** Segítségével egyoldalas dokumentumok 4, 9 vagy 16 részre bonthatók. Minden egyes rész egy lapra kerül, s így a lapok később összeillesztve poszterméretű dokumentumot adnak majd ki. 4 laphoz válassza a **Poszter 2x2**, 9 laphoz a **Poszter 3x3**, 16 laphoz pedig a **Poszter 4x4** lehetőséget. Ezután adja meg az átfedés mennyiségét mm-ben vagy inchben.
- **Füzetnyomtatás:** A funkció a dokumentumot a papír mindkét oldalára nyomtatja, és az oldalakat úgy rendezi el, hogy nyomtatás után a lapokat félbehajtva füzetet kapjunk.

**Oldalkeret:** Ezzel a beállítással különböző keretek közül választhat a nyomathoz.

## Kétoldalas nyomtatás

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

**Megjegyzés:** Ezen a típuson bizonyos funkciók nem állnak rendelkezésre.

- **Nyomtató alapbeállítása:** Ezen opció kiválasztásával a funkció a készülék vezérlőpultján beállítottak szerint működik.
- **Nincs:** A dokumentum egyoldalasan nyomtatódik ki.
- **Hosszú él:** Ez a könyvkötésben használt hagyományos formátum.
- **Rövid él:** Ez a naptáraknál gyakran használatos formátum.
- **Fordított kétoldalas nyomtatás:** A dokumentum kétoldalasan nyomtatódik ki, a második oldal képe 180 fokkal el van fordítva.

## Papír fül

A **Papír fül** beállításainak segítségével megadhatók a nyomtató elérésekor használandó alapvető papírkezelési paraméterek.

## Copies (Példányszám)

Ez határozza meg a kinyomtatandó másolatok számát. 1–999 példány adható meg.

## Papírbeállítások

- **Eredeti mérete:** Itt beállíthatja a nyomtatandó eredeti dokumentum méretét. Ha a kívánt méret nem látható a Méret mezőben, válassza a **Szerkesztés** lehetőséget. Amikor megjelenik az Egyedi papírméret-beállítások ablak, állítsa be a papírméretet, majd válassza az OK gombot. Ezek után a kiválasztható beállítás megjelenik a listában.
- **Kimenet mérete:** Itt a nyomtatáshoz szükséges papír mérete adható meg.
- **Percentage (Százalék):** A funkció segítségével egy adott oldal tartalma kisebb vagy nagyobb méretben jelenik meg a nyomtatott oldalon. Írja be az átméretezési arányt a **Percentage (Százalék)** beviteli mezőbe.
- **Forrás:** Itt választható ki a kívánt papírtálca. Kézi adagoló használata: speciális anyagokra, például borítékra vagy fóliára történő nyomtatáskor. Ha a papírforrás **Automatikus kiválasztás** értékre van állítva, a nyomtató a kívánt méret alapján automatikusan választja ki a papírforrást.
- **Típus:** A **Típus** értékét a kiválasztott tálcába töltött papírnak megfelelően kell beállítani. Így kapja a legjobb nyomtatási minőséget. Ha **Borítékokat** nyomtat, ügyeljen, hogy a **Boríték** fület válassza ki.
- **Speciális:** A speciális papírbeállítások segítségével a dokumentum első oldalához eltérő papírforrást választhat ki.
  - **First Page (Első oldal):** A gép a dokumentum első oldalát más papírtípusra nyomtatja, mint a többi. Ehhez válassza ki a szükséges papírt tartalmazó papírtálcát.
  - **Forrás:** Itt választható ki a kívánt papírtálca. Kézi adagoló használata: speciális anyagokra, például borítékra vagy fóliára történő nyomtatáskor. Ha a papírforrás beállítása **Automatikus kiválasztás:** A nyomtató a kívánt méret alapján automatikusan kiválasztja a papírforrást.

## Grafika fül

A következő beállítások segítségével nyomtatási igényeire szabhatja a nyomtatás minőségét.

### Minőség

Ezzel a beállítással kiválaszthatja a **Normál** vagy a **Nagy felbontású** grafikákat.

### Betűtípus/Szöveg

- **Minden szöveg feketén:** Ezt a jelölőnégyzetet bejelölve a dokumentum minden szövegét egyenletes fekete színnel nyomtathatja ki, a képernyőn megjelenő színektől függetlenül.
- **Speciális:** Itt állíthatók be a betűtípusok. A True Type betűtípusok letölthetők körvonalas vagy bitképeként, illetve kinyomtathatók grafikaként. Ha nem igényel letöltést, és a nyomtató betűtípusait használná, jelölje be a **Use Printer Fonts** (Nyomtató betűtípusainak használata) lehetőséget.

### Grafikavezérlő

- **Speciális:** Ezzel a beállítással szabályozhatja a fényerőt és a kontrasztot.

### Festéktakarékos

- A festéktakarékos üzemmód bekapcsolásához válassza ki az **On** (Be) lehetőséget.

### Speciális fül

Itt különböző **Speciális** beállításokat adhat meg a nyomathoz, például vízjelet vagy sablonszöveget állíthat be.

## Vízjel

Ez az opció lehetővé teszi szöveg nyomtatását a meglévő dokumentum fölé. A nyomtatóhoz számos gyári vízjel tartozik – ezek módosíthatók is, és újak is felvehetők a listára.

### Meglévő vízjel használata

A **Vízjel** legördülő listából válassza ki a kívánt vízjelet. A kiválasztott vízjel megjelenik az előnézeti képen.

### Vízjel készítése

1. A Vízjel legördülő listából válassza a **Szerkesztés** tételt. Megjelenik a **Vízjel szerkesztése** ablak.
2. Írjon be egy szöveget a Vízjel szövege mezőbe. Legfeljebb 40 karakter hosszú szöveget írhat be. Az üzenet megjelenik az előnézeti ablakban. Ha a **Csak az első oldalon** négyzet meg van jelölve, a vízjel csak az első oldalra lesz kinyomtatva.
3. Válassza ki a vízjelbeállításokat. A betűtípus nevét, stílusát, méretét vagy árnyékolását a **Betűtípus tulajdonságai** részben, a vízjel szögét pedig a **Szöveg tájolása** részben adhatja meg.
4. Az új vízjel a listához való hozzáadásához válassza a **Hozzáadás** gombot.
5. Ha végzett a szerkesztéssel, válassza az **OK** gombot.

### Vízjel szerkesztése

1. A Vízjel legördülő listából válassza a **Szerkesztés** elemet. Megjelenik a **Vízjel szerkesztése** ablak.
2. Válassza ki a szerkeszteni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd módosítsa a vízjel szövegét és tulajdonságait.
3. Válassza a **Frissítés** gombot a változtatások mentéséhez.
4. Ha végzett a szerkesztéssel, válassza az **OK** gombot.

### Vízjel törlése

1. A Vízjel legördülő listából válassza a **Szerkesztés** tételt. Megjelenik a **Vízjel szerkesztése** ablak.
2. Válassza ki a törölni kívánt vízjelet a **Jelenlegi vízjelek** listából, majd kattintson a **Törlés** gombra.
3. Válassza az **OK** gombot.

## Sablonok

A sablon egy speciális formátumú fájlban, a merevlemez meghajtón tárolt szöveg és/vagy kép, melyet bármely dokumentumra nyomtathatunk. Gyakran használnak sablont előnyomott űrlapok és fejléces levélpapírok helyett.

**Megjegyzés:** Ez a lehetőség csak akkor áll rendelkezésre, ha a PCL6 nyomtató-illesztőprogramot használja.

## Új oldalsablon létrehozása

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

1. 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.
2. A Sablon legördülő listából válassza a **Szerkesztés** elemet. Megjelenik a **Sablon szerkesztése** ablak.
3. Válassza ki a **Létrehozás** elemet, és írjon be egy nevet a Fájlnev mezőbe. Jelölje ki a célkönyvtár elérési útját, ha szükséges.
4. Válassza a **Mentés** gombot. A név megjelenik a **Sablonlista** mezőben.
5. Válassza az **OK** gombot.

**Megjegyzés:** A sablondokumentum méretének meg kell egyeznie a sablonnal nyomtatandó dokumentumok méretével. A sablon ne tartalmazzon vízjelet.

6. Válassza az **OK** gombot a **Speciális** fülön.
7. A fő **Nyomtatás** ablakban kattintson az **OK** gombra.
8. Megjelenik egy Biztos benne? üzenet. A jóváhagyáshoz kattintson az **Igen** gombra.

## Sablonoldal használata

1. Válassza ki a kívánt sablont a **Sablon** legördülő listából.  
Ha a kívánt sablonfájl nem jelenik meg a sablonlistában, válassza a **Szerkesztés** gombot és a **Sablon betöltése** elemet, majd válassza ki a **sablonfájlt**.  
Ha a használni kívánt sablonfájlt külső adattárolóra mentette, a Sablonbetöltés ablak használatával azt is be lehet tölteni.  
A fájl kiválasztása után válassza a **Megnyitás** gombot. A fájl megjelenik a Sablonlista mezőben, és készen áll a nyomtatásra. Válassza ki a kívánt sablont a Sablonlista mezőből.
2. Szükség esetén jelölje be a **Sablon nyomtatásának megerősítése nyomtatáskor** négyzetet. Ha kipipálja 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.
3. Válassza az **OK** gombot.

## Sablonoldal törlése

1. A Sablon legördülő listából válassza a **Szerkesztés** elemet. Megjelenik a **Sablon szerkesztése** ablak.
2. Válassza ki a törölni kívánt sablont a **Sablonlista** mezőből.
3. Válassza ki a **Sablon törlése** elemet. A jóváhagyást kérő üzenet megjelenésekor válassza az **Igen** gombot.
4. Válassza az **OK** gombot.

## Nyomtatási beállítások

Válassza ki a kívánt Nyomtatási sorrendet a legördülő listából.

- **Normál:** Az összes oldal kinyomtatódik.
- **Összes oldal fordítva:** A nyomtató az összes oldalt kinyomtatja az utolsótól az elsőig.
- **Páratlan oldalak nyomtatása:** A nyomtató csak a dokumentum páratlan számú oldalait nyomtatja.
- **Páros oldalak nyomtatása:** A nyomtató csak a dokumentum páros számú oldalait nyomtatja.

Ha az üres oldalakat nem kívánja kinyomtatni, jelölje be az **Üres oldalak kihagyása** jelölőnégyzetet.

Kötésmargó hozzáadásához jelölje be a **Kézi margó** jelölőnégyzetet, és a margó helyének és szélességének megadásához válassza ki a **Részletek** elemet.

## Környezetkímélő

Az Earth Smart funkció segítségével csökkenthető a nyomtatási folyamat során felhasznált energia és papír mennyisége.

A CWIS szolgáltatásban a következő alapértelmezett Earth Smart (Környezetkímélő) beállítások találhatók:

- Sokképes minta: **2 képes**
- Festéktakarékos üzemmód: **On** (Be)

## Az Earth Smart (Környezetkímélő beállítások) engedélyezése a CWIS szolgáltatásban

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. A billentyűzeten nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. A CentreWare Internet Services képernyőjén válassza ki a **Login** (Bejelentkezés) parancsot.
4. Írja be az azonosítót (admin) és a jelszót (1111), majd válassza ki a **Login** (Bejelentkezés) parancsot.
5. Az Earth Smart eléréséhez a képernyő tetején válassza ki az **Earth Smart OFF** (Earth Smart KI) (vagy ON (BE)) lehetőséget.
6. Az Earth Smart mód párbeszédpanelen válassza ki az **On** (Be) lehetőséget.
7. Válassza az **OK** gombot.

## Xerox fül

Ezen a fülön verzió- és szerzői jogi információk találhatók, valamint hivatkozások illesztőprogramokra és letöltésekre, kellékanyagok rendelésére és a Xerox weboldalára.

## Xerox Easy Printer Manager (EPM)

A Xerox Easy Printer Manager egy olyan Windows-alapú alkalmazás, amely egy helyen egyesíti a Xerox készülék beállításait. A Xerox Easy Printer Manager kényelmesen kombinálja a készülék és a nyomtatási/szkennelési környezet beállításait, műveleteit, valamint a Szkennelés PC-re és Faxolás PC-re funkciókat. Ezen szolgáltatások jó alapot jelentenek a Xerox eszközök kényelmes használatához.

Az illesztőprogram telepítése során a rendszer automatikusan telepíti a Xerox Easy Printer Manager alkalmazást is.



# Nyomtatás Macintosh-sal

Ez a rész a Macintosh rendszeren történő nyomtatást ismerteti. Nyomtatás előtt be kell állítania a nyomtatási környezetet. Lásd: [Telepítés és beállítás](#).

## Dokumentum nyomtatása

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

1. Nyissa meg a nyomtatni kívánt dokumentumot.
2. Nyissa ki a **File** (Fájl) menüt, és kattintson a **Page Setup** (Oldalbeállítás), egyes alkalmazásokban a **Document Setup** (Dokumentumbeállítás) lehetőségre.
3. Válassza ki a papírméretet, tájolást, méretezést és egyéb beállításokat. Győződjön meg arról, hogy a készülék ki van jelölve, majd válassza az **OK** gombot.
4. A **File** (Fájl) menüben válassza a **Print** (Nyomtatás) gombot.
5. Válassza ki a nyomtatás példányszámát, és adja meg, hogy mely oldalakat kívánja kinyomtatni.
6. Válassza a **Print** (Nyomtatás) gombot.

## Nyomtatóbeállítások módosítása

A berendezés által nyújtott speciális nyomtatási funkciókat is igénybe vehet.

Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** (Nyomtatás) pontot a **File** (Fájl) menüből. A nyomtató tulajdonságainak ablakában megjelenő nyomtatónév a használt berendezéstől függően eltérő lehet. A nevet kivéve a nyomtató tulajdonságait tartalmazó ablakok szerkezete a következőhöz hasonló.

**Megjegyzés:** A beállítás értékei a nyomtató típusától és a Macintosh OS verziójától függően változhatnak.

## TextEdit

Ezzel a beállítással fejléctet és lábléctet nyomtathat.

## Nyomtatási funkciók

A **Media Type** (Másolóanyag típusa) 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.

## Elrendezés

A **Layout** (Elrendezés) opció lehetővé teszi annak beállítását, hogy a dokumentum hogyan nézzen ki nyomtatásban. Egy lapra több oldalt nyomtathat.

**Two-Sided** (Kétoldalas): Lehetővé teszi kétoldalas dokumentum nyomtatását.

**Reverse page orientation** (Fordított oldaltájolás): Lehetővé teszi az oldal fordított tájolását (elforgatás 180 fokkal). Ha például egy dokumentum tetejét a papír bal széléhez igazítva kívánja kinyomtatni, válassza ki a fekvő tájolást, majd a Fordított oldaltájolás lehetőséget.

## Papírkezelés

Ezzel a lehetőséggel beállíthatja az alábbi alapvető papírkezelési paramétereket: **Oldalak szortírozása**, **Nyomtatandó oldalak**, **Oldalak sorrendje**, **Oldalmérethez igazítás**.

## Borítólap

Ezzel a beállítással egy borítólapot nyomtathat a dokumentum előtt vagy után.

## Készletszintek

Ezzel a beállítással kijelvezhető az aktuális festékszint.

## Grafika

Ezzel az elemmel kiválaszthatja a nyomtatás felbontását. A magasabb felbontás beállítása a grafikák és karakterek élesebb és tisztább nyomtatását eredményezi. Magasabb értékek esetén a dokumentum nyomtatása hosszabb ideig tarthat.

## Több oldal nyomtatása egy lapra

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

1. Nyisson meg egy alkalmazást, és válassza a **Print** (Nyomtatás) pontot a **File** (Fájl) menüből.
2. Válassza a **Layout** (Elrendezés) elemet a **Pages** (Oldalak) alatti legördülő listából. Válassza ki az egy lapra nyomtatandó oldalak számát a **Pages per Sheet** (Oldalak/lap) legördülő listában.
3. Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket.
4. Válassza a **Print** (Nyomtatás) gombot. A készülék a kívánt számú oldalt fogja egy lapra nyomtatni.

## Kétoldalas nyomtatás

Ezzel a szolgáltatással a papír mindkét oldalára lehet automatikusan nyomtatni.

1. A Macintosh-alkalmazásból válassza a **Print** (Nyomtatás) pontot a **File** (Fájl) menüből.
2. Válassza a **Layout** (Elrendezés) elemet az **Orientation** (Tájolás) alatti legördülő listából.
3. Válassza ki az **On** (Be) elemet a **Two Sided Printing** (Kétoldalas nyomtatás) lehetőségei közül:
4. Válassza ki a használni kívánt egyéb lehetőségeket, majd válassza a **Print** (Nyomtatás) elemet.

## Az AirPrint használata

Az AirPrint egy olyan szoftveres megoldás, amely lehetővé teszi a vezeték nélküli nyomtatást az Apple iOS-alapú mobileszközökről és Macintosh OS-alapú eszközökről. Azokra a nyomtatókra, amelyeken engedélyezett az AirPrint használata, közvetlenül nyomtathat Macintosh, iPhone, iPad vagy iPod készülékekről. A további tudnivalókat a jelen felhasználói útmutató [Telepítés és beállítás](#) fejezetének [AirPrint](#) témaköre tartalmazza.

## A Google Cloud Print használata

A Google Cloud Print olyan szolgáltatás, melynek segítségével okostelefonról, táblagépről vagy bármilyen webre csatlakozó eszközről nyomtatóra nyomtathat. A további tudnivalókat a jelen felhasználói útmutató [Telepítés és beállítás](#) fejezetének [Google Cloud Print](#) témaköre tartalmazza.

# Nyomtatás Linuxból

## 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** (Nyomtatás) pontot a **File** (Fájl) menüből.
2. Válassza a **Print** lehetőséget az lpr közvetlen használatához.
3. Az LPR GUI-panelén válassza ki saját készülékét nevét a nyomtatók listájából, majd kattintson a **Properties** gombra.
4. Módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait az ablak tetején megjelenő négy fül segítségével.
  - **Általános tudnivalók:** Ezzel módosíthatja a papírméretet, a papírtípust és a dokumentum tájolását. Itt engedélyezheti a kétoldalas nyomtatást, vehet fel kezdő és befejező szalagcímet, valamint módosíthatja az egy lapra nyomtatandó oldalak számát.
  - **Szöveg:** Itt történik az oldalak margóinak, illetve a szöveges adatok tulajdonságainak megadása, például sortávolság vagy oszlopok.
  - **Grafika:** Itt történik a képfájlok nyomtatása során érvényes képkezelési lehetőségek megadása, pl.: színkezelés, kép mérete és pozíciója.
  - **Speciális:** Itt adható meg a nyomtatás felbontása, a papírforrás és a kimenet.
5. A beállítások érvényesítéséhez, illetve a **Properties** ablak bezárásához válassza az **Apply** gombot.
6. A nyomtatás elindításához válassza az **OK** gombot az LPR GUI ablakban.

A nyomtatási feladat állapotát a megjelenő Printing ablakban kísérheti figyelemmel.

## Fájlok nyomtatása

A készüléken a szabványos CUPS módszerrel többféle fájltypus nyomtatására is lehetősége van a parancssori illesztő használatával. A szokásos lpr eszköz helyett az illesztőprogram-csomag viszont egy sokkal egyszerűbben használható LPR GUI 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.
2. 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 válassza a **Megnyitás** gombot.
3. Az LPR GUI ablakban válassza ki a készüléket a listából, és módosítsa a nyomtatási feladat tulajdonságait.
4. A nyomtatás elindításához válassza az **OK** gombot.

## A nyomtatóbeállítások megadása

A Nyomtatókonfigurációk panel Nyomtatótulajdonságok ablakában módosíthatja a készülék nyomtatóként való használatához tartozó tulajdonságokat.

1. Nyissa ki a **Unified Driver Configuratort**.  
Szükség esetén váltson át a Printers configuration panelre.
2. Az elérhető nyomtatók listájában jelölje ki saját készülékét, majd válassza a **Properties** gombot.
3. Megnyílik a **Printer Properties** ablak.  
Az alábbi öt fül jelenik meg a panel tetején:
  - **General:** Ez a nyomtató nevének és helyének módosítását teszi lehetővé. Az itt megadott név megjelenik a Nyomtatókonfigurációk panel 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:** A beállítás másik készülék-illesztőprogram megtekintését és kijelölését teszi lehetővé. Az **Options** (Beállítások) 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** jelölőnégyzetet.
  - **Classes:** Ez az opció megjeleníti azt az osztályt, amelyhez a berendezés tartozik. Ha a berendezést valamely adott osztályhoz kívánja adni, válassza az **Add to Class** (Hozzáadás osztályhoz) gombot, ha pedig el kívánja távolítani a kijelölt osztályból, a **Remove from Class** (Eltávolítás osztályból) gombra kattintson.
4. A módosítások érvényesítéséhez, illetve a Nyomtatótulajdonságok ablak bezárásához válassza az **OK** gombot.

# Nyomtatás Unixból

## Fájlok nyomtatása

A nyomtató telepítése után válassza ki a kinyomtatni kívánt képet, szöveget vagy PostScriptet.

1. Adja ki a „`printui <nyomtatandó_fájl_neve>`” parancsot. Ha például a „dokumentum1”-et nyomtatja, használja a **printui dokumentum1** parancsot.  
Ekkor megnyílik a Unix nyomtató-illesztőprogram *Print Job Manager* (Nyomtatási feladat) része, amelyben különböző nyomtatási beállításokat adhat meg.
2. Válasszon ki egy már felvett nyomtatót.
3. Adja meg a nyomtatási beállításokat például a **Page Selection** ablakban.
4. A **Number of Copies** mezőben adja meg a példányszámot.
5. A nyomtatási munka elkezdéséhez válassza az **OK** gombot.

## A nyomtatóbeállítások megadása

A UNIX nyomtató-illesztőprogram *Print Job Manager* (Nyomtatási feladat) alkalmazásával különböző nyomtatási beállításokat adhat meg a nyomtató **Tulajdonságok** opcióján keresztül. A következő gyorsbillentyűk használhatók: **H** mint Help (súgó), **O** mint OK, **A** mint Alkalmaz és **C** mint Cancel (Mégse).

## Általános fül

- **Papírméret:** Papírméret beállítása, például A4, Letter vagy más papírméret, igény szerint.
- **Papírtípus:** A papírtípus megadása. A listában elérhető lehetőségek: Printer Default (Nyomtató alapértelmezése), Plain (Sima) és Thick (Vastag).
- **Papírforrás:** A papírforrásként használt tálca megadása. Az alapértelmezett beállítás: Auto Selection.
- **Tájékozás:** Ezzel a funkcióval határozhatja meg, milyen irányban nyomtassa a gép a tartalmat a lapra.
- **Kétoldalal:** A papírhasználat csökkentése érdekében nyomtatás a papír mindkét oldalára.
- **Több oldal:** Több oldal nyomtatása a papír egyik oldalára.
- **Oldalkeret:** Válasszon keretstílust (például egyvonalas, kétvonalas)

## Kép fül

Ezen a fülön módosíthatja a dokumentum fényerejét, felbontását és a kép helyzetét.

## Szöveg fül

Ezen a fülön adható meg a margó, a sorköz és a nyomaton látható oszlopok.

## Margók fül

- **Margók használata:** Margót állít be a dokumentumhoz. Alapértelmezés szerint a margók nincsenek engedélyezve. A felhasználó a megfelelő mezők értékének módosításával változtathatja meg a margóbeállításokat. Alapértelmezés szerint ezek az értékek a kiválasztott lapmérettől függenek.
- **Egység:** A mértékegység megadása, ami lehet pont, hüvelyk vagy centiméter.

## Nyomtatóspezifikus beállítások fül

Különböző funkciók különféle beállításai adhatók meg a **JCL** és a **General** részben. Ezek a funkciók a nyomtató típusától és a PPD fájljától függenek.





Ebben a fejezetben a készülék biztonsági funkcióinak beállításával ismerkedhet meg.

A következő témakörök kerülnek említésre ebben a fejezetben:

- Biztonság a Xeroxnál
- Biztonsági beállítások
- Digitális géptanúsítvány kezelése
- SNMP
- SNMPv3
- IP biztonság
- IP-szűrés
- 802.1X hitelesítés

# Biztonság a Xeroxnál

A készülék biztonságos telepítésével, beállításával és működtetésével kapcsolatos legfrissebb információkat a Xerox biztonsági információinak webhelyén érheti el a [www.xerox.com/security](http://www.xerox.com/security) címen.

## Biztonsági beállítások

A nyomtatóbeállítások jogosulatlan módosításának megakadályozására adjon meg bejelentkezési azonosítót és jelszót a **Rendszeradminisztrátor** területen.

### Adminisztrátori fiókok

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) területen válassza a **System Security** (Rendszerbiztonság) lehetőséget.
6. Válassza a **System Administrator** (Rendszeradminisztrátor) lehetőséget.
7. Ha szükséges, adja meg az adminisztrátori adatokat:
  - Név
  - Telefonszám
  - Hely
  - E-mail cím
8. A **WebUI Access Control** (WebUI hozzáférés-vezérlés) jelölőnégyzet vezérli az Internet Services (Internetes szolgáltatások) képernyőhöz való hozzáférést. Ha szükséges, jelölje be az **Enable** (Engedélyezés) jelölőnégyzetet.
9. Az Administrator Password (Adminisztrátori jelszó) módosításához jelölje be a **Change Password** (Jelszó módosítása) jelölőnégyzetet és adja meg a szükséges **Login ID** (Bejelentkezési azonosítót) és a **Password** (Jelszót). Az alapértelmezett értékek **admin** és **1111**.
10. Kattintson az **Advanced** (Speciális) gombra az **Advanced Access Control** (Speciális hozzáférés-vezérlés) eléréséhez.
11. Szükség esetén válassza a **Protect Login IPv4 Address** (Bejelentkezési IPv4 cím védelme) lehetőséget és az **IPv4 Address** (IPv4 cím) mezőben adja meg a védeni kívánt bejelentkezési IP-címét.
12. Válassza ki a **Login Failure Policy** (Bejelentkezési sikertelenség házirendje) kívánt beállítását. A következő beállítások közül választhat: **Off** (Ki), **3 times** (3 alkalommal) vagy **5 times** (5 alkalommal).
13. Az **Auto Logout** (Automatikus kijelentkezés) menüből válassza ki a percek számát.
14. Válassza a **Security Settings Reset** (Biztonsági beállítások alaphelyzetbe állítása) lehetőséget, ha engedélyezni kívánja ezt az opciót.

15. Válassza a **Mentés** gombot.
16. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a változtatások mentéséhez.
17. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.

## Funkciók kezelése

A Feature Management (Funkciók kezelése) képernyő teszi lehetővé az elérhető szolgáltatások, fizikai portok, PC szkennelési biztonság és a hálózati protokollok vezérlését.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) területen válassza a **System Security** (Rendszerbiztonság) lehetőséget.
6. A könyvtárszerkezetben válassza a **Feature Management** (Funkciók kezelése) hivatkozást.
7. Egy funkció engedélyezéséhez vagy letiltásához jelölje be az **Enable** (Engedélyezés) vagy a **Disable** (Letiltás) jelölőnégyzetet.
  - Az **LPR/LPD Protocol** (LPR/LPD protokoll) esetében adja meg a szükséges portszámot. Az alapértelmezett beállítás 515.
  - Az **Raw TCP/IP Printing Protocol** (Raw TCP/IP Printing protokoll) esetében adja meg a szükséges portszámot. Az alapértelmezett beállítás 9100.
8. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a változtatások mentéséhez.
9. Kattintson az **OK** gombra.

## Készülék újraindítása

A Restart Device (Készülék újraindítása) képernyő lehetővé teszi a készülék távoli újraindítását az asztali számítógépről.

**Megjegyzés:** Amikor a készülék újraindul, némi időbe telik a hálózati vezérlő újraindítása. A hálózati kapcsolat ez idő alatt nem lesz elérhető.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) területen válassza a **System Security** (Rendszerbiztonság) lehetőséget.
6. A könyvtárfaiban válassza a **Restart Device** (Készülék újraindítása) hivatkozást.
7. A készülék újraindításához kattintson a **Restart Now** (Újraindítás most) gombra.
8. Megjelenik a **Do you really want to restart the device** (Valóban újraindítja a készüléket?) képernyő. Kattintson az **Igen** gombra. A készülék újraindul. A CentreWare Internet Services program több percen át nem lesz elérhető, míg a készülék újraindul.

# Digitális géptanúsítvány kezelése

## Áttekintés

A készüléket konfigurálni lehet a biztonságos hozzáférésre az SSL (Secure Socket Layer) protokoll segítségével, digitális tanúsítványok révén. Az SSL a készülékhez való biztonságos hozzáférést teszi lehetővé.

Az SSL engedélyezéséhez a készüléknek saját digitális tanúsítvánnyal kell rendelkeznie. Amikor az ügyfél kérelmet indít a készülék felé, exportálja a tanúsítványt és titkosított csatornát biztosít.

Két lehetőség áll rendelkezésre kiszolgálói tanúsítvány beszerzésére a készülék számára:

- A készülékkel lehet elkészíttetni egy saját aláírási tanúsítványt
- Kérés létrehozása egy hitelesítésszolgáltató felé egy tanúsítvány aláírására, amely feltölthető a készülékre.

A saját aláírási tanúsítvány azt jelenti, hogy a készülék maga írja alá saját tanúsítványát, igazolva ezzel annak megbízhatóságát és nyilvános kulcsot hoz létre a tanúsítványhoz, az SSL-titkosításban való felhasználásra.

Egy hitelesítésszolgáltató vagy egy hitelesítésszolgáltatóként működő kiszolgáló (pl. a Tanúsítványszolgáltatásokat futtató Windows 2000) által kiadott tanúsítvány feltölthető a készülékre.

**Megjegyzés:** Minden Xerox géphez külön kérésre van szükség.

## Információs ellenőrzőlista

Győződjön meg róla, hogy a készüléken konfigurálva vannak a következő elemek:

- A készüléken konfigurálva kell legyen egy IP-cím vagy Állomásnév.
- A DNS engedélyezve és konfigurálva kell legyen a készüléken.

**Megjegyzés:** Ez az aláírt tanúsítványok kezdési idejének beállításához szükséges.

## Lépjen a készülék digitális tanúsítványkezelő képernyőjére

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) területen válassza a **Network Security** (Hálózati biztonság) lehetőséget.
6. Válassza a **Digital Certificate** (Digitális tanúsítvány) hivatkozást. Megjelenik a **Certificate Management** (Tanúsítványkezelés) oldal.
7. Válassza az **Add** (Hozzáadás) parancsot.

Válasszon egyet a következő lehetőségek közül:

- Install/Create Device Certificate or CSR (Eszköztanúsítvány vagy CSR telepítése/létrehozása).  
A következő opciók közül választhat:
  - Create a Self-signed Device Certificate (Saját aláírású eszköztanúsítvány létrehozása)
  - Install CA signed Device Certificate (Hitelesítésszolgáltató által aláírt eszköztanúsítvány telepítése)
  - Create Certificate Signing Request (CSR) (Tanúsítvány-aláírási kérés (CSR) létrehozása)
- Install Root Certificate (Gyökértanúsítvány telepítése)

## Saját aláírású tanúsítvány létrehozása

1. Az **Install/Create New Certificate** (Új tanúsítvány telepítése/létrehozása) területen válassza a **Create a Self Signed Device Certificate** (Saját aláírású eszköztanúsítvány létrehozása) lehetőséget.

2. Válassza a **Tovább** gombot.

3. A **Self-signed Certificate** (Saját aláírású tanúsítvány) területen:

- a. Adjon meg egy **Friendly Name** (Valódi nevet).
- b. A **2 Letter Country Code** (2 betűs országcód) mezőben adja meg a Country Code (Országcód) értékét, amely a készülék helye szerinti országot jelenti. Az országcódot kétkarakteres ISO 3166 országcódként kell megadni.
- c. Szükség esetén adja meg az adatokat a következő mezőkben:
  - State/Province Name (Állam/tartomány neve)
  - Locality Name (Helység neve)
  - Organization Name (Szervezet neve)
  - Organization Unit (Szervezeti egység)

Az itt megadott információk az X500 könyvtárséma szerint kell leírják a készüléket, de bármilyen értéket felvehetnek, amelyek segítenek az ügyfélnek a gép azonosításában.

**Megjegyzés:** A **Common Name** (Köznapi név) a készülék IP-cím/Állomásnév és Tartománynév adataiból származik.

- d. A **Valid Period** (Érvényes időszak) mezőben adja meg a napok számát, ameddig a tanúsítvány érvényes kell legyen. Amint a megadott idő eltelik, a tanúsítvány lejár. A kezdési idő a készülék aktuális rendszeridejétől függ, ezért fontos a készülék órájának helyes beállítása.
- e. Adja meg a készülék biztonságos kezeléséért felelős adminisztrátor **E-mail Address** (E-mail cím) adatát.
4. Kattintson a **Tovább** gombra. Egy üzenet jelenik meg, amely a tanúsítvány sikeres létrehozását igazolja.
5. Kattintson a **Bezárás** gombra. A tanúsítvány a **Certificate Management** (Tanúsítványkezelés) területen jelenik meg.
6. Kövesse az alábbi lépéseket az **Enable Secure Connection** (Biztonságos kapcsolat engedélyezése) alatt.

## Tanúsítvány-aláírási kérés létrehozása

1. Az **Install/Create New Certificate** (Új tanúsítvány telepítése/létrehozása) területen válassza a **Create Certificate Signing Request** (Tanúsítvány-aláírási kérés létrehozása) lehetőséget.
2. Válassza a **Tovább** gombot.
3. A Certificate Signing Request (CSR) (Tanúsítvány-aláírási kérés) területen:
  - a. Adjon meg egy **Friendly Name** (Valódi nevet) a kérés azonosításához.
  - b. A **2 Letter Country Code** (2 betűs országkód) mezőben adja meg a Country Code (Országkód) értékét, amely a készülék helye szerinti országot jelenti. Az országkódot kétkarakteres ISO 3166 országkódként kell megadni.
  - c. Szükség esetén adja meg az adatokat a következő mezőkben:
    - State/Province Name (Állam/tartomány neve)
    - Locality Name (Helység neve)
    - Organization Name (Szervezet neve)
    - Organization Unit (Szervezeti egység)

Az itt megadott információk az X500 könyvtárséma szerint kell leírják a készüléket, de bármilyen értéket felvehetnek, amelyek segítenek az ügyfélnek a készülék azonosításában.

**Megjegyzés:** A **Common Name** (Köznapi név) a készülék IP-cím/Állomásnév és Tartománynév adataiból származik.

  - d. Adja meg a készülék biztonságos kezeléséért felelős adminisztrátor **E-mail Address** (E-mail cím) adatát.
4. Kattintson a **Tovább** gombra.
5. A Certificate Signing Request (CSR) (Tanúsítvány-aláírási kérés) területen kattintson a **Letöltés** lehetőségre.
6. A letöltött fájlt küldje el hitelesítésszolgáltatójának digitális aláírásra.
7. Amikor a hitelesítésszolgáltatótól visszkapja az aláírt tanúsítványt, kövesse az alábbi lépéseket a [hitelesítésszolgáltató által aláírt eszköztanúsítvány telepítéséhez](#).

## Install CA signed Device Certificate (Hitelesítésszolgáltató által aláírt eszköztanúsítvány telepítése)

1. Az **Install/Create New Certificate** (Új tanúsítvány telepítése/létrehozása) területen válassza a **Install CA Signed Device Certificate** (Hitelesítésszolgáltató által aláírt eszköztanúsítvány telepítése) lehetőséget.
2. Válassza a **Tovább** gombot.
3. A **Certificate information** (Információ a tanúsítványról) területen:
  - a. Adjon meg egy **Friendly Name** (Valódi nevet) a tanúsítvány azonosításához.
  - b. Adja meg a szükséges **Private Password** (Személyes jelszó) és a **Confirm Password** (Jelszó megerősítése) értékeket.
  - c. A **CA Signed Certificate** (Hitelesítésszolgáltató által aláírt tanúsítvány) területen kattintson a **Tallózás** gombra, hogy megkeresse a tanúsítvány fájlt a számítógépen. Válasszon fájlt.
  - d. Kattintson a **Tovább** gombra.

4. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások elfogadásához.  
Ha erre felkérést kap, adja meg az Administrator (Adminisztrátor) User Name (Felhasználónév) (**admin**) és a Password (Jelszó) (**1111**) értékét, és kattintson az **OK** gombra.
5. Ha sikerrel járt, a **Current Status** (Jelenlegi állapot) terület egy megerősítő üzenetet jelenít meg.
6. Kövesse az alábbi lépéseket az [Enable Secure Connection](#) (Biztonságos kapcsolat engedélyezése) alatt.

### Install Root Certificate (Gyökértanúsítvány telepítése)

1. Az **Install Root Certificate** (Gyökértanúsítvány telepítése) területen válassza az **Install new Root Certificate** (Új gyökértanúsítvány telepítése) lehetőséget.
2. Válassza a **Tovább** gombot.
3. A **Certificate Information** (Információ a tanúsítványról) területen adjon meg egy **Friendly Name** (Valódi nevet) a tanúsítvány azonosításához.
4. A **Root Certificate** (Gyökértanúsítvány) területen kattintson a **Tallózás** gombra, hogy megkeresse a tanúsítvány fájlját a számítógépen. Válasszon fájlt.
5. Kattintson a **Tovább** gombra.
6. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások elfogadásához.  
Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget.
7. Ha sikerrel járt, a **Current Status** (Jelenlegi állapot) terület egy megerősítő üzenetet jelenít meg.
8. Kövesse az alábbi lépéseket az [Enable Secure Connection](#) (Biztonságos kapcsolat engedélyezése) alatt.

### Biztonságos kapcsolat engedélyezése

Miután a készülék rendelkezik egy kiszolgálói tanúsítvánnyal, engedélyezheti a biztonságos kapcsolatot.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) területen válassza a **Network Security** (Hálózati biztonság) lehetőséget.
6. Válassza ki a **Secure Connection** (Biztonságos kapcsolat) hivatkozást.
7. Kattintson a **Select Certificate** (Tanúsítvány kiválasztása) gombra és válassza ki a kívánt tanúsítványt. Kattintson a **Select** (Kiválasztás) gombra. A tanúsítvány a **Certificate for Secure Connection** (Tanúsítvány a biztonságos kapcsolathoz) területen jelenik meg.
8. A **Biztonságos HTTP** területen válassza ki a kívánt opciót a **HTTPs** menüből. Válassza a **Both HTTP and HTTPs** (HTTP és HTTPs együtt) lehetőséget a biztonságos IPP engedélyezéséhez, vagy válassza a **HTTPs Only** (Csak HTTPs) lehetőséget.
9. Szükség esetén válassza ki az **Import and Export Functions** (Importálási és exportálási funkciók) lehetőséget.

10. Amennyiben a **Both HTTP and HTTPS**, (HTTP és HTTPSs együtt) lehetőséget választotta, szükség esetén válassza az **On** (Be) lehetőséget az **IPPs** menüből.
11. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások mentéséhez.

## Tanúsítvány szerkesztése és törlése

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) hivatkozással válassza a **Network Security** (Hálózati biztonság) hivatkozást.
6. Válassza a **Digital Certificate** (Digitális tanúsítvány) hivatkozást. Megjelenik a **Certificate Management** (Tanúsítványkezelés) oldal, amely felsorolja a készülékre telepített tanúsítványokat.
7. Jelölje be a szerkeszteni vagy törölni kívánt tanúsítvány **Friendly Name** (Valódi neve) melletti jelölőnégyzetet.
  - A tanúsítvány szerkesztéséhez kattintson az **Edit** (Szerkesztés) gombra. Végezze el a szükséges módosításokat, majd kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra.
  - A tanúsítvány törléséhez kattintson a **Delete** (Törlés) gombra, majd a megerősítéshez kattintson a **Yes** (Igen) gombra.



# SNMP

Az SNMP (Simple Network Management Protocol) beállításait a CentreWare Internet Services program segítségével lehet konfigurálni.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A **Network Settings** (Hálózati beállítások) alatt válassza az **SNMP** lehetőséget.
6. Válassza az **SNMPv1/v2 lehetőséget**.
  - a. Jelölje be az **Enable** (Engedélyezés) jelölőnégyzetet, hogy engedélyezze az **SNMPv1/v2** protokollt.
  - b. Válassza ki a kívánt **Community Name** (Közösség neve) elemet a listáról, vagy kattintson az **Add** (Hozzáadás) gombra egy új **SNMP közösség hozzáadásához**. Megjelenik az **Add** (Hozzáadás) helyi menü.
    - Adja meg az **SNMP közösség kívánt nevét**.
    - Válassza ki a szükséges hozzáférési engedélyt.
7. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások mentéséhez.
8. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.

## SNMP-csapdák

Meghatározhatja az IPv4-trap célcímeit.

1. Az **SNMP** oldalon az **SNMP Traps** (SNMP-csapdák) területen válassza az **Add** (Hozzáadás) lehetőséget.
2. A **Trap Destination Address** (Csapda célcíme) területen adja meg az adatokat az **IPv4 Address** (IPv4-cím) és a **Port Number** (Portszám) mezőkben.
3. A **Traps** (Csapdák) területen adja meg a nevet a **TRAP Community Name** (CSAPDA közösségi neve) mezőben.
4. A **Traps to be received** (Fogadandó csapdák) lehetőség alatt jelölje be a jelölőnégyzeteket a következő csapdák kiválasztásához:
  - Nyomtatócsapdák
  - Hidegindítás csapdái
  - Melegindítás csapdái
5. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások mentéséhez.
6. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.

#### **A Community Names (Közösség neve) vagy az SNMP Traps (SNMP csapdák) szerkesztése**

1. Az **SNMP** oldalon, a **Community Names** (Közösségi nevek) vagy az **SNMP Traps** (SNMP csapdák) területen válassza ki a szerkeszteni kívánt nevet vagy címet.
2. Válassza az **Edit** (Szerkesztés) lehetőséget.
3. Módosítsa a kívánt opciókat és a módosítások mentéséhez kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra.
4. Kattintson az **OK** gombra.

#### **A Community Names (Közösség neve) vagy az SNMP Traps (SNMP csapdák) törlése**

1. Az **SNMP** oldalon, a **Community Names** (Közösségi nevek) vagy az **SNMP Traps** (SNMP csapdák) területen válassza ki a törölni kívánt nevet vagy címet.
2. Válassza a **Delete** (Törlés) lehetőséget.
3. Válassza a **Yes** (Igen) lehetőséget.

**Megjegyzés:** A nyomtató GET és SET közösségi neveinek módosítása esetén az SNMP protokollt használó alkalmazások GET és SET közösségi neveit is módosítani kell (pl. Xerox CentreWare Web, bármilyen harmadik féltől származó kezelőalkalmazás, stb.).

# SNMPv3

Az SNMPv3 engedélyezhető a biztonságos gépkezelést lehetővé tevő titkosított csatorna létrehozásához.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A **Network Settings** (Hálózati beállítások) alatt válassza az **SNMP** lehetőséget.
6. Válassza az **SNMPv3** lehetőséget. Megjelenik az **SNMPv3** oldal.
7. A **Setup** (Beállítás) területen:
  - a. Jelölje be az **Enable** (Engedélyezés) jelölőnégyzetet, hogy engedélyezze az **SNMPv3** protokollt.
  - b. Az **Authentication** (Hitelesítés) adja meg a szükséges **User Name** (Felhasználónév) adatot.
  - c. Adjon meg egy jelszót az **Authentication Password** (Hitelesítési jelszó) mezőben.
  - d. A **Confirm Password** (Jelszó megerősítése) mezőbe írja be ismét a jelszót.
  - e. Az **Authentication Algorithm** (Hitelesítési algoritmus) lehetőséghez válassza az **MD5** vagy **SHA** opciót.
  - f. Adjon meg egy jelszót a **Privacy Password** (Adatvédelmi jelszó) mezőben.
  - g. A **Confirm Password** (Jelszó megerősítése) mezőbe írja be a jelszót.
  - h. Megjelenik a **Privacy Algorithm** (Adatvédelmi algoritmus).
8. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások mentéséhez.
9. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.

# IP biztonság

Az IP Sec (IP Security) az IP hitelesítési fejlécből és az IP Encapsulating Security Payload protokollból áll, amelyek a protokollcsomag hálózati rétegének IP-kommunikációját biztosítják hitelesítési és adattitkosítási technikák révén. Az a lehetőség, hogy IP Sec titkosított adatokat küldjenek a nyomtatónak, egy nyilvános kriptografikus kulcs révén biztosított, amit egy hálózategyeztetési munkamenet követ a kezdeményező (ügyfél-munkaállomás) és a válaszadó (nyomtató vagy kiszolgáló) között. A titkosított adatok nyomtatóhoz történő elküldéséhez a munkaállomásnak és a nyomtatónak egy biztonsági társítást kell létrehoznia egymással, jelszóegyeztetést (közös titkos kulcs) hajtva végre egymás között. Ha ez a hitelesítés sikeres, a munkamenet nyilvános kulcsát használják az IP Sec titkosított adatok küldésére a TCP/IP hálózaton keresztül a nyomtató számára. Az egyeztetési folyamatba foglalt SSL (Secure Sockets Layer) protokollok használata további titkosítást nyújt ahhoz, hogy a kommunikáló felek azonossága biztosított legyen a digitális aláírások révén (egyedi ellenőrzőösszegekkel ellenőrizve az adatok integritását), megakadályozva a jelszavak kitalálását a hálózat lehallgatói számára.

## IP Sec engedélyezése

Ez az eljárás megköveteli a közös titkos kulcs elérhetőségét.

Az IP Sec nem engedélyezhető, míg a biztonságos kapcsolat engedélyezve van a gépen. További információkért tekintse meg a Biztonságos kapcsolat engedélyezése részt.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget. Válassza a **Tulajdonságok lehetőséget**.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) hivatkozással válassza a **Network Security** (Hálózati biztonság) hivatkozást.
6. Válassza az **IP Security** (IP biztonság) hivatkozást. Megjelenik az **IP Security** (IP biztonság) oldal.
7. Kattintson az **Enable** (Engedélyezés) lehetőségre az **IP Sec** protokoll engedélyezéséhez.
8. Adja meg a **Shared Secret** (Közös titkos kulcs) és a **Confirm Shared Secret** (Közös titkos kulcs megerősítése) adatokat.
9. A beállítások mentéséhez kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra. Amikor a nyugtázó üzenet megjelenik, kattintson az **OK** gombra.
10. Az **IP Sec Current Status** (IP Sec aktuális állapota) megerősíti az IP Sec protokoll jelenlegi állapotát.
11. A közös titkos kulcs módosításához kattintson a **Change Shared Secret** (Közös titkos kulcs módosítása) gombra és adja meg az új közös titkos kulcs adatait.
12. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a változtatások mentéséhez.

# IP-szűrés

## Áttekintés

Az IP-szűrés olyan biztonsági funkció, amelynek segítségével felügyelhető az Internet Services elérése. Az IP-szűrés lehetővé teszi az IP (Internet Protocol) révén történő jogosulatlan hozzáférés megakadályozását.

Az IP-szűrés funkció biztonságot nyújt a gép számára annak köszönhetően, hogy lehetővé teszi azon IP-címek regisztrálását, amelyek számára engedélyezett a géppel való kommunikáció. A funkció arra használatos, hogy megakadályozza a Raw TCP/IP nyomtatás, LPR/LPD, HTTP, Fax to PC, IPP, SNMP és Scan Manager for Network használatát a jogosulatlan felhasználók számára.

## IP-szűrés engedélyezése

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék TCP/IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) ikont.
4. Amikor erre felszólítást kap, adja meg a **rendszergazdai felhasználói azonosítót (admin)** és jelszót (**1111**), majd válassza a Bejelentkezés lehetőséget.
5. Kattintson a **Security** (Biztonság) hivatkozásra.
6. Kattintson a **Network Security** (Hálózati biztonság) hivatkozásra.

## IPv4-szűrés

1. Válassza az **IPv4 filtering** (IPv4-szűrés) lehetőséget.
2. Jelölje be az IPv4 Filtering (IPv4-szűrés) **Enable** (Engedélyezés) jelölőnégyzetet.
3. Adja meg az(oka)t az IP-címe(ke)t, amelyeknek engedélyezi az eszköz elérését.
4. Adjon meg IP-címeket vagy IP-címtartományt egy csillag (\*) jelet használva helyettesítő karakterként. Például:  
192.246.238.\* használható az állomáscímek alhálózatának megadásához  
192.246.\* használható az állomáscímek szélesebb alhálózatának megadásához  
192.\* használható az állomáscímek legszélesebb alhálózatának megadásához
5. A portra vagy portokra való szűrés lehetősége szintén támogatott. Adja meg a portadatokat.
6. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a módosítások elfogadásához.
7. Kattintson az **OK** gombra.

## IPv6-szűrés esetén

1. Válassza az **IPv6 filtering** (IPv6-szűrés) lehetőséget.
2. Jelölje be az IPv6 Filtering (IPv4-szűrés) **Enable** (Engedélyezés) jelölőnégyzetet.
3. Adja meg az(oka)t az IP-címe(ke)t, amelyeknek engedélyezi az eszköz elérését.

- Adja meg az IPv6-címet a CIDR-jelölésnek megfelelően. Az előtag a bal szélső hivatkozandó bitek számát jelöli.

Például:

2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 128: egy teljes cím hivatkozására szolgál.

2001:DB8:1234:215:215:99FF:FE04:D345 / 64: kizárólag bal oldali 64 bitből álló előtagcím hivatkozására szolgál.

2001:DB8:1234:215:215:99FF:: / 80: kizárólag bal oldali 80 bitből álló előtagcím hivatkozására szolgál.

- Port vagy portok szűrése szintén támogatott. Adja meg a portinformációkat.
- A módosítások mentéséhez kattintson az **Alkalmaz** elemre.
- Amikor a visszaigazoló üzenet megjelenik, válassza az **OK** lehetőséget.

## MAC Filtering (MAC-szűrés) engedélyezése

- Válassza a könyvtárfában a **MAC-szűrés** elemet. Megjelenik a MAC Filtering (MAC-szűrés) ablak.
- Válassza a MAC-szűrés **Engedélyezése** jelölőmezőt.
- A kiszűrendő MAC-cím területen válassza a **Hozzáadás** elemet.
- Adja meg a kiszűrni kívánt MAC-címet.
- Válassza az **Apply** (Alkalmaz) gombot a változtatások mentéséhez.
- Amikor a visszaigazoló üzenet megjelenik, válassza az **OK** lehetőséget.

# 802.1X-hitelesítés

A 802.1X Authentication (802.1X-hitelesítés) telepítéséhez és beállításához kövesse ezeket a lépéseket:

## Áttekintés

A Xerox készülék az EAP (Extensible Authentication Protocol) bővíthető hitelesítési protokollon keresztül támogatja az IEEE 802.1X-hitelesítést. Az IEEE 802.1X biztosítja, hogy a hálózathoz csatlakozott összes készülék hitelesített, illetve jogosult legyen a hálózat használatára. A 802.1X vezetékes Ethernet-hálózaton keresztül csatlakozó készülékek számára engedélyezhető.

A rendszergazda konfigurálhatja a készüléket adott EAP-típus használatához. A készülék által támogatott EAP-típusok:

- EAP-MD5
- PEAP
- EAP-MSCHAPv2
- EAP-TLS

## Információs ellenőrzőlista

Mielőtt belekezdene, ellenőrizze, hogy a következő elemek elérhetőek/illetve a következő feladatok végre lettek hajtva:

- A 802.1X-hitelesítés támogatott kell, hogy legyen a hálózaton, ahová a készülék csatlakoztatva van.
- Ellenőrizze, hogy a 802.1X-hitelesítési kiszolgáló és hitelesítési kapcsoló elérhető-e a hálózaton.
- Hozzon létre egy Felhasználónevet és Jelszót a készülék hitelesítéséhez használni kívánt hitelesítési kiszolgálón.

## A 802.1X engedélyezése CentreWare Internet Services használatával

TLS-en keresztül történő hitelesítéshez az eszköztanúsítvány konfigurálása vagy a készülékre való feltöltése szükséges. További tudnivalókhoz lásd: [Hozzáférés a digitális készüléktanúsítvány kezeléséhez képernyő](#).

PEAP-on és TLS-en keresztül történő hitelesítéshez fel kell tölteni a gyökértanúsítványt a készülékre. További tudnivalókhoz lásd: Gyökértanúsítvány telepítése.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a **Tulajdonságok** ikont.
4. Ha a rendszer kéri, adja meg az adminisztrátori felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), és válassza a **Bejelentkezés** elemet. Válassza a **Tulajdonságok** elemet.
5. A bal oldali **Biztonság** hivatkozáson válassza a **Hálózati biztonság** hivatkozást.

6. Válassza a könyvtárfában a **802.1X** elemet. Megjelenik a **802.1x Security** (802.1x-biztonság) oldal.
  - a. A **802.1x-biztonság** beállításához jelölje be az **Engedélyezés** jelölőnégyzetet.
  - b. A **Hitelesítési módszerek** területről válassza a következők egyikét:
    - EAP-MD5
    - EAP-MSCHAPv2
    - PEAP
    - TLS
7. Ha az **EAP-MD5**, **EAP-MSCHAPv2** vagy **PEAP** lehetőséget választja, megjelenik a **Tanúsítványok** lehetőség. Adja meg a kért adatokat a **Felhasználónév** és **Jelszó** mezőkben.
8. Ha a **PEAP** vagy **TLS** lehetőséget választja, megjelenik a **Kiszolgálóhitelesítés** lehetőség. Kattintson a **Tanúsítvány kiválasztása** gombra, és válassza a kívánt gyökértanúsítványt a kiszolgálóhitelesítéshez.
9. Ha a **TLS** lehetőséget választja, megjelenik az **Eszközhitelesítés** lehetőség. Kattintson a **Tanúsítvány kiválasztása** gombra, és válassza a kívánt tanúsítványt az eszközhitelesítéshez.
10. Válassza az **Alkalmaz** gombot a változtatások mentéséhez.
11. Amikor a visszaigazoló üzenet megjelenik, válassza az **OK** lehetőséget.



# Karbantartás

# 6

A fejezet tartalma:

- [Kellékek](#)
- [Általános karbantartás](#)
- [Software Update \(Szoftverfrissítés\)](#)

## Kellékek

A nyomtató felhasználó által cserélhető fogyóeszközei többek között a következők:

- Xerox Phaser 3020 normál kapacitású nyomtatókazetta

### Rendelés leadása Xerox fogyóeszközökre:

A nyomtatóhoz tartozó Xerox fogyóeszközök több módon rendelhetők meg:

- Forduljon a Xerox helyi képviselőjéhez vagy viszonteladóhoz. Adja meg a vállalat nevét, a termékszámot és a gép sorozatszámát.  
**Megjegyzés:** A készülék sorozatszáma a gép adatlapján található a hátulsó fedelén, elérhető a Machine Status (Gépállapot) gomb segítségével a System Setup (Rendszerbeállítás) menüből és ki van nyomtatva a Konfigurációs jelentésben is.
- Rendelje meg a kellékeket online, a [www.xerox.com](http://www.xerox.com) címen
- Keresse fel a Xerox webhelyét az Easy Printer Manager program segítségével:
  1. Válassza ki, hogy melyik nyomtatóhoz kíván kellékeket rendelni.
  2. Kattintson az **Order Supplies** (Kellékek rendelése) gombra.
  3. Amikor egy másik ablak jelenik meg, válassza az **Order Supplies** (Kellékek rendelése) lehetőséget. Amikor megjelenik a kellékek rendelésére szolgáló Xerox weboldal, rendelje meg a kellékeket.
- Keresse fel a Xerox webhelyét a CentreWare program segítségével: A nyomtató CWIS oldalán kattintson a **Support** (Támogatás) lapra, majd a **Support Links** (Támogatási hivatkozások) lehetőségre a bal oldali navigációs panelen. Ezután kattintson az **Order Supplies** (Kellékek rendelése) hivatkozásra a lap alján, hogy a Xerox webhelyére lépjen és megrendelje a kellékeket.



**FIGYELEM:** A nem Xerox kellékek használata nem ajánlott. Ha nem eredeti Xerox nyomtatókazettát használ, az befolyásolhatja a nyomtatás minőségét és a nyomtató megbízhatóságát. A Xerox Toner az egyetlen olyan festék, amely a Xerox cég szoros minőségellenőrzése mellett kifejezetten ehhez a nyomtatóhoz készült.

A Xerox jótállása, szervizszerződése és a Total Satisfaction Guarantee (Teljeskörű elégedettség garanciája) nem vonatkozik az olyan kárra, meghibásodásra és teljesítményromlásra, amely a nem Xerox eredetű, vagy a nem a jelen nyomtató számára előírt kellékek használatából keletkezett. A Total Satisfaction Guarantee (Teljeskörű elégedettség garanciája) az Amerikai Egyesült Államokban és Kanadában áll rendelkezésre. Előfordulhat, hogy ezeken a területeken kívül a garancia másra vonatkozik. A részleteket a Xerox képviselőjétől tudhatja meg.

## A fogyóeszközök állapotának ellenőrzése

Bármikor ellenőrizheti a beszerelt nyomtatókellékek állapotát.



### A nyomtatóról:

Ha engedélyezve van az alacsony festékszint-jelzés (erre általában a nyomtató beállításakor kerül sor), a vezérlőpult felső részén egy LED szimbólum jelzi a festék szintjét a nyomtatókazettában.

- Amikor ez a szimbólum nem világít, a nyomtatókazetta még normál kapacitással működik.
- Amikor a szimbólum narancs színnel villog, a nyomtatókazettában alacsony szinten áll a festék. A nyomtatókazetta közel áll a becsült használati határértékhez. Ellenőrizze, hogy rendelkezésre áll-e egy új Xerox nyomtatókazetta, és rendeljen újat, ha nincs kéznél ilyen. A nyomtatási minőséget ideiglenesen javíthatja, ha a festékport egyenletesen oszlatja el a kazettában (lásd: [Festék újraelosztása a festékkazettában](#)).
- Amikor ez a szimbólum folyamatosan, narancs színnel világít, elérkezett az idő a nyomtatókazetta cseréjéhez. Lásd: [A nyomtatókazetta cseréje](#).

### Az alacsony festékszint-jelzés engedélyezése:

1. A számítógépen nyissa meg az Easy Printer Manager programot a Start menüből.
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. Kattintson a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőségre. Ezzel a nyomtató CentreWare Internet Services oldalára lép.
4. Ha a rendszer erre kéri, adja meg az **ID** (azonosító) értékét (admin) és a **Password** (jelszó) értékét (1111).
5. Válassza a **Properties** (Tulajdonságok) > **System** > **Setup** (Rendszerbeállítás) lehetőséget.
6. Állítsa a **Low Toner Alert** (Alacsony festékszint-riasztás) beállítást **On** (Be) értékre.
7. A **Toner Low Alert Level** (Alacsony festékszint-riasztás szintje) százalékát állítsa be 1–50 % között.
8. Jelölje be a további, engedélyezni kívánt **Alert** (Riasztási) funkciókat. Az E-mail Alert (E-mail riasztás) egy e-mailt fog küldeni, amikor a nyomtatóból fogyóban van a festék, vagy új nyomtatókazettára van szükség. Tekintse meg a riasztások információit a jelen útmutató [Telepítés és beállítás](#) szakaszában.
9. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra. Ezt követően a felhasználók több módon is riasztást kapnak, amikor a nyomtató beavatkozást igényel a kellékekhez.

### A kellékek állapotának ellenőrzése a számítógépről

Tekintse meg a kellékek állapotoldalát az **Easy Printer Manager** program segítségével:

1. A számítógépen nyissa meg az Easy Printer Manager programot a **Start** menüből (Windows rendszerben).
2. Válassza ki a nyomtatót.
3. A Basic mode (Alap mód) oldalon (a kisebbik ablak), megtekintheti a festékszintet a Supplies (Kellékek) lapon. Amennyiben az EPM programot Advanced (Speciális) módban nyitja meg (nagy ablak), a Supplies Information (Kellékinformációk) adatait az eszköz képe alatt fogja látni.

**Megjegyzés:** Az EPM fejlécen levő Switch (Átkapcsolás) gomb segítségével válthat az Alap és a Speciális módok között.

Használja a **CentreWare Information Services (CWIS)** programot a kellékek állapotának ellenőrzéséhez.

**Megjegyzés:** A CWIS eléréséhez a nyomtató a hálózatra kell legyen csatlakoztatva. USB-kapcsolaton keresztül nem lesz elérhető.

1. Adja meg a nyomtató IP-címét a böngészőben.
2. Ha a CentreWare oldal erre kéri, adja meg az **ID** (azonosító) értékét (admin) és a **Password** (jelszó) értékét (1111).
3. Válassza a **Status** (Állapot) fület.
4. A nyomtató festékszintjeinek megtekintéséhez kattintson a **Supplies** (Kellékek) lehetőségre a bal oldali navigációs területen.

## Fogyóeszközök tárolása és kezelése

A nyomtatókazetta fényre, hőmérsékletre és nedvességre érzékeny összetevőket tartalmaz. Az új nyomtatókazetta optimális teljesítménye, kiváló minőségének megőrzése és hosszú élettartama érdekében tartsa be az itt szereplő tanácsokat.

A fogyóeszközök kezeléséhez és tárolásához kövesse az alábbiakat:

- A nyomtatókazettákat mindig ki nem nyitott állapotban, eredeti csomagolásukban tárolja.
- A tárolást megfelelő oldalával felfelé, vízszintes helyzetben (nem a végére állítva) végezze.
- 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 környezetben.
  - Közvetlen napfénynek vagy irodai világításnak kitett helyen.
  - Poros helyeken.
  - Gépkocsiban hosszú időn át.
  - Olyan környezetben, ahol maró gázok is előfordulnak.
  - Sós levegős környezetben.
- Ne tárolja a fogyóeszközöket közvetlenül a padlón.
- Ne érjen a nyomtatókazettában található fényérzékeny dob felületéhez.
- Ne tegye ki a nyomtatókazettát szükségtelen rezgésnek vagy ütésnek.
- Soha ne forgassa el kézzel a nyomtatókazetta dobját, különösen ne az ellenkező irányba; ez belső sérülést és festékszivárgást okozhat.

# Általános karbantartás

## A festék újraelosztatása a festékkazettában

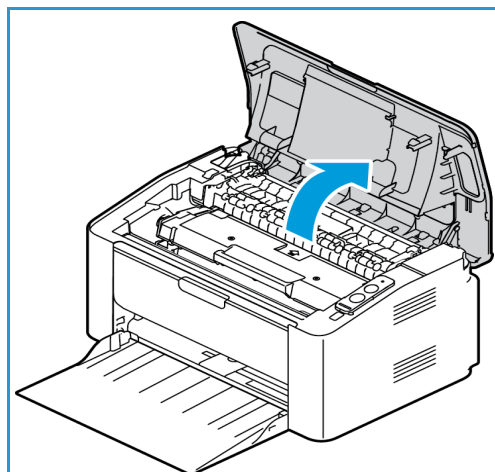
Ha a nyomtatókazetta üzemideje végén jár:

- Fehér sávok jelentkezhetnek a nyomatokon, vagy halvány lesz a nyomat.
- Villog a vezérlőpulton levő narancs színű LED festékjelző.

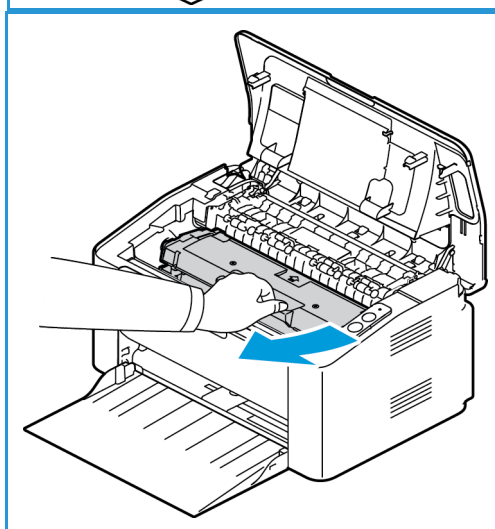
Ha ez történik, a nyomtatás minőségét a maradék festék ismételt elosztatásával ideiglenesen visszaállíthatja. Néhány esetben a nyomtatókazetta ilyen feljavítása után sem szűnnek meg a világos csíkok, és a nyomat is világos marad.

Kövesse az alábbi lépéseket a nyomtatókazettában levő festék újraelosztatásához, és ezáltal a nyomtatási minőség ideiglenes növeléséhez.

1. Nyissa ki a felső fedelet.

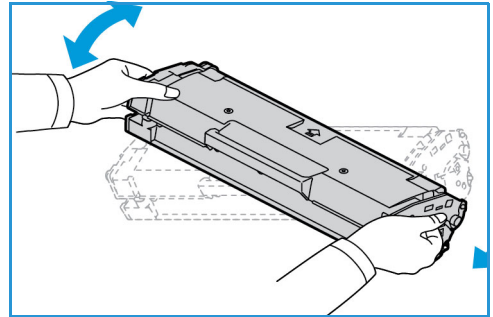


2. Húzza ki a nyomtatókazettát.



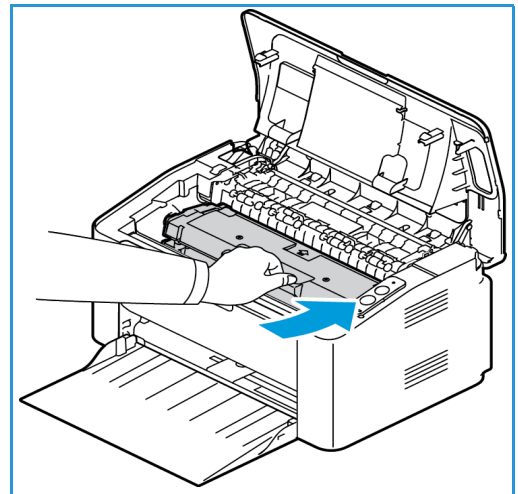
3. Lassan rázza meg ötször-hatszor a kazettát a festék egyenletes eloszlásához.

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



4. Helyezze vissza a nyomtatókazettát, lassan betolva azt a gépbe.
5. Csukja be a nyomtató fedelét. A gép állapotjelző fénye a vezérlőpulton zöld kell legyen, ami azt jelzi, hogy a gép készen áll a nyomtatásra. A festék LED jelzőfénye nem kell világítson, ez azt jelzi, hogy a nyomtatókazetta elegendő festéket tartalmaz a nyomtatáshoz.

**⚠ VIGYÁZAT:** Ne érjen a nyomtatókazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

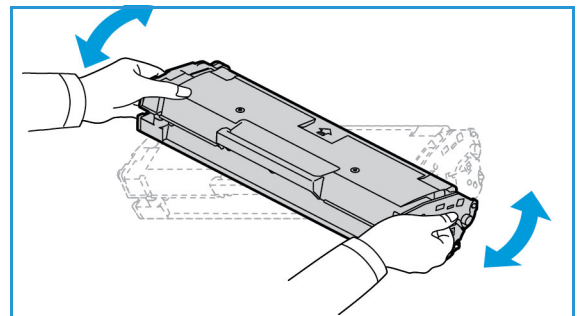


## A nyomtatókazetta cseréje

Amikor a nyomtató vezérlőpultjának felső részén levő festékszint LED folyamatosan narancs színnel világít, elérkezett az idő a nyomtatókazetta cseréjéhez.

Az alábbiakat követve cserélje ki a nyomtatókazettát.

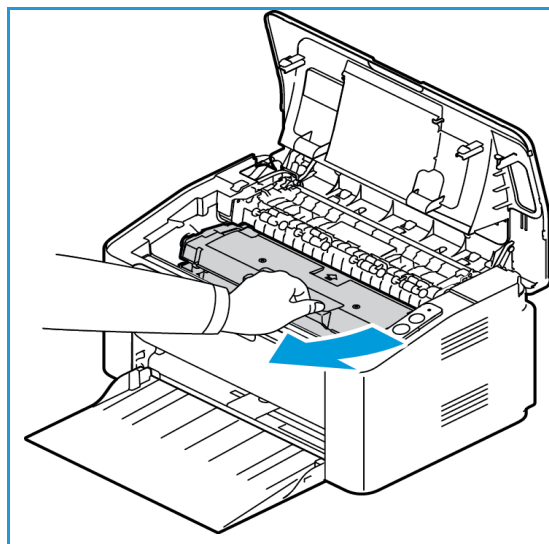
1. Nyissa ki a felső fedelet.



2. Húzza ki a festékkazettát.

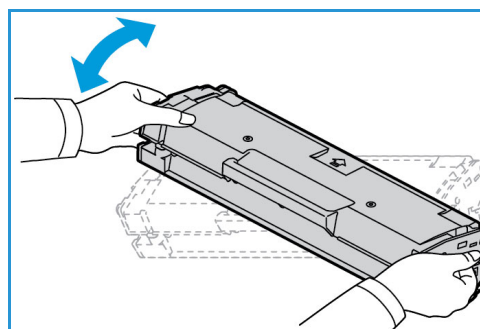
**⚠ VIGYÁZAT:** Ne érjen a nyomtatókazetta zöld színű alsó részéhez. A kazettát mindig a fogantyúnál fogja meg, mert így elkerülheti, hogy a zöld színű részhez érjen.

**FIGYELEM:** A kellékanyagok cseréje során NE távolítsa el a gépről a csavarokkal rögzített fedeleket vagy védőlemezeket. A fedelek és védőlemezek mögött található alkatrészek a felhasználók nem végezhetnek karbantartási és javítási feladatokat. NE próbálkozzon olyan karbantartási eljárással, melyet a készülékhez kapott dokumentáció NEM ismert.

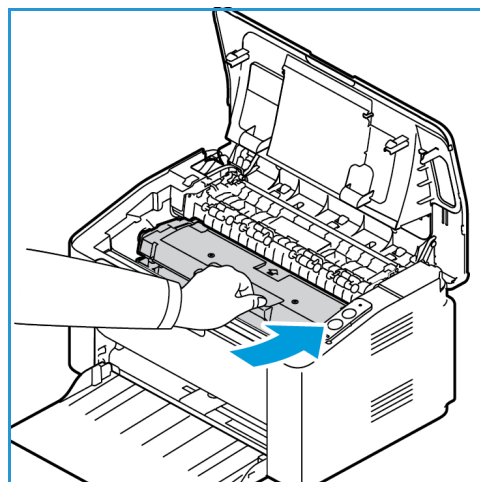


3. Vegye ki az új nyomtatókazettát a csomagolásából. Olvassa el és kövesse a csomagoláson feltüntetett utasításokat a védőanyagok eltávolításához.
4. A festék egyenletes eloszlásához lassan rázza meg ötször-hatszor a kazettát.

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



5. Fogja meg a nyomtatókazettát a fogantyúnál fogva, majd lassan illessze a gépbe. A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.
6. Zárja be a felső fedelet. A gép állapotjelző fénye a vezérlőpulton zöld kell legyen, ami azt jelzi, hogy a gép készen áll a nyomtatásra. A festék LED jelzőfénye nem kell világítson, ez azt jelzi, hogy a nyomtatókazetta elegendő festéket tartalmaz a nyomtatáshoz.



## Fogyóeszközök újrahaznosítása

A Xerox-kellékek újrahaznosítási programjairól további tájékoztatást itt talál: [www.xerox.com/gwa](http://www.xerox.com/gwa).

## A gép tisztítása

**FIGYELEM:** A gép tisztításához NE használjon szerves vagy erős oldószert, illetve aeroszolos tisztítószeret. A gép egyetlen részére se öntsön közvetlenül semmilyen folyadékot. A kellékeket és tisztítószerkeket csak a jelen dokumentumban leírt módon használja. Minden tisztítószeret tartson gyermekek elől elzárva.

**FIGYELEM:** Ne használjon túlnyomással működő tisztítószerkeket sem a gépen belül, sem annak külső részein. Egyes túlnyomásos tisztítóspray-k robbanékony gázkeveréket tartalmaznak, ezért nem alkalmasak villamos berendezések tisztítására. Az ilyen tisztítószerkezet használata tűz- és robbanásveszélyes.

## Vezérlőpult, papírtálcák és gyűjtőtálca

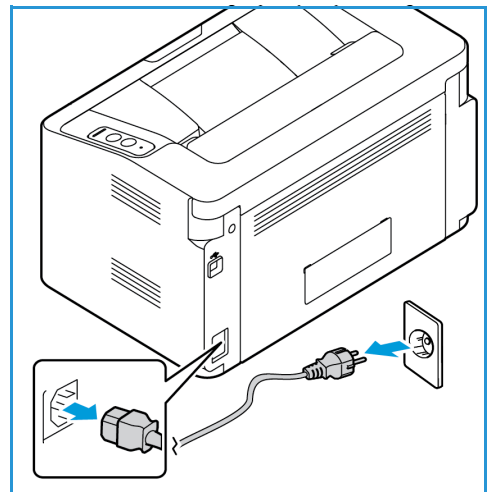
A rendszeres tisztítás por- és szennyeződésmentesen tartja a kijelzőt, a vezérlőpultot és a gép külsejének többi részét.

1. Tisztításához használjon puha, szőszmentes, vízzel enyhén megnedvesített textildarabot.
2. Törölje tisztára a vezérlőpult egész területét.
3. Törölje tisztára a gyűjtőtálcát, a papírtálcákat és a gép külsejének többi részét is.
4. Az esetleges maradékot törölje le teljesen tiszta textildarabbal vagy papírtörölővel.

## Belső részek

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

1. Kapcsolja ki a készüléket, és húzza ki a hálózati kábelt. Hagyja kihűlni a készüléket.
2. Nyissa ki a felső fedelet.

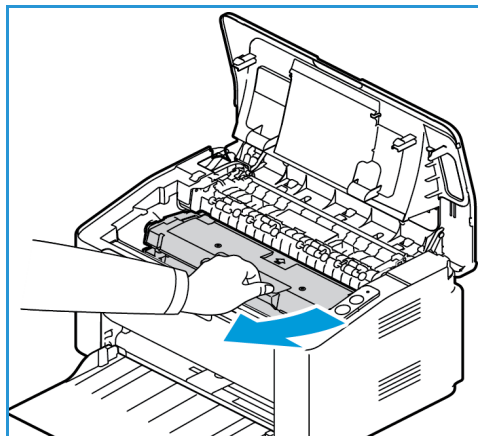




3. Húzza ki a nyomtatókazettát, és helyezze tiszta, egyenes felületre.

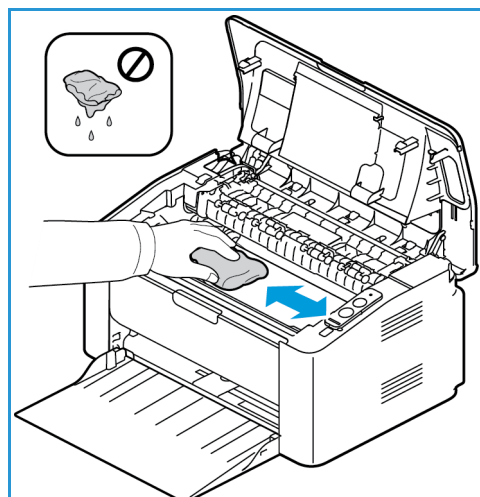
**⚠ VIGYÁZAT:**

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

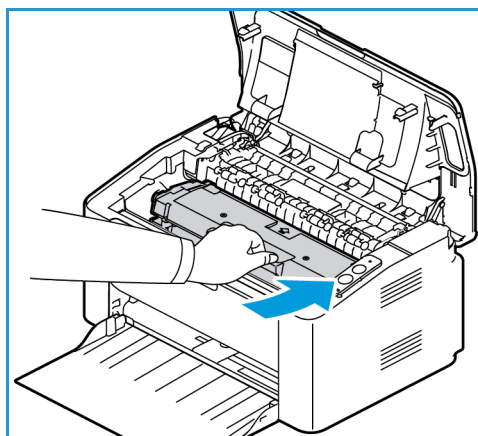


4. Száraz, nem bolyhosodó törlőkendővel tisztítsa meg a portól és a festéktől a nyomtatókazetta területét.

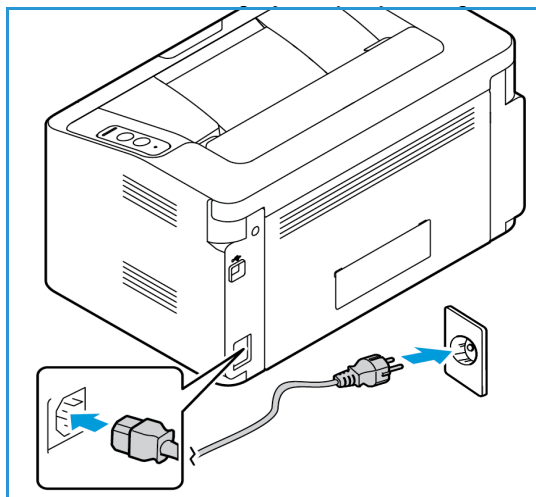
**⚠ VIGYÁZAT:** A készülék belsejének tisztításakor ügyeljen arra, hogy ne okozzon sérülést semmilyen belső alkotóelemen. A tisztításhoz ne használjon oldószereket, mint például benzint vagy hígítót. Nyomtatásminőségi problémák jelentkezhetnek, és a berendezés megsérülhet.



5. Helyezze vissza a nyomtatókazettát. A kazetta oldalán található füleknek és a készülék belsejében található barázdáknak köszönhetően a kazetta pontosan behelyezhető és a helyére pattintható.



6. Zárja be a felső fedelet.
7. Dugja be a hálózati kábelt, és kapcsolja be a készüléket. A nyomtató készen áll, amikor a gép állapotjelző fénye zölden világít.



## A gép mozgatása

- Szállításkor ne döntse meg a készüléket, és ne fordítsa fejjel lefelé. Ellenkező esetben a belsejébe festékpórá kerülhet, ami a készülék károsodásához vagy a nyomtatási minőség romlásához vezethet.
- A gép mozgatása esetén tartsa azt biztonságosan.

# Software Update (Szoftverfrissítés)

A Xerox folyamatosan tökéletesíti termékeit. Lehetséges, hogy szoftverfrissítés válik elérhetővé a gép funkcióinak javítása érdekében. A Szoftverfrissítési funkció révén az ügyfelek frissíthetik a gép szoftverét az ügyfélszolgálat képviselőjének jelenléte nélkül is.

## A szoftverfrissítés folyamata.

A szoftver hálózati kapcsolaton keresztül frissíthető, a CentreWare Internet Services program segítségével.

- A szoftverfrissítés elindítása előtt a nyomtatási sorban levő feladatokat hagyni kell befejeződni, vagy törölni kell ezeket.
- A folyamat során a gép nem fogad újabb feladatokat a frissítési folyamat befejezéséig.
- A szoftverfrissítési folyamatot követően minden konfigurált hálózati beállítás és telepített opció megmarad a gépen.

## Folyamat ellenőrzőlistája

Kezds előtt győződjön meg arról, hogy a következők rendelkezésre állnak, és/vagy a következő feladatokat elvégezte:

- Szerezze be az új szoftverfrissítő fájlt a géphez a [www.xerox.com](http://www.xerox.com) webhelyről vagy a Xerox ügyfélszolgálati képviselőtől. A frissítőfájl kiterjesztése **.hd** lesz. Töltse le a frissítő fájlt egy helyi vagy hálózati meghajtóra. A frissítési folyamatot követően ez a fájl törölhető.
- Fontos a megfelelő frissítési fájl beszerzése, amely az adott géptípushoz való. A gép típusának meghatározásához tekintse meg a [Telepítés és beállítás utasításait](#).
- A TCP/IP és a HTTP protokollok engedélyezettek kell legyenek a gépen annak érdekében, hogy a gép webböngészője elérhető legyen.

## Eljárás

**Megjegyzés:** A frissítés kevesebb, mint 10 percet vesz igénybe, kivéve, ha hálózati problémák lépnek fel.

1. Nyissa meg a webböngészőt a számítógépen, és a címsorban adja meg a készülék IP-címét.
2. Nyomja le az **Enter** billentyűt.
3. Válassza a képernyő felső részén a **Login** (Bejelentkezés) hivatkozást. Adja meg a rendszergazdai felhasználónevet (**admin**) és jelszót (**1111**), majd válassza a **Bejelentkezés** lehetőséget.
4. Válassza a **Tulajdonságok** lehetőséget.
5. A bal oldali részen látható **Security** (Biztonság) hivatkozással válassza a **System Security** (Rendszerbiztonság) hivatkozást.
6. A könyvtárszerkezetben válassza a **Feature Management** (Funkciók kezelése) hivatkozást.
7. Jelölje be a **Firmware Upgrade Enable** (Firmware frissítés engedélyezése) jelölőnégyzetet.
8. Kattintson az **Apply** (Alkalmaz) gombra a változtatások mentéséhez.
9. Válassza a **Support** (Támogatás) lapot.

10. A **Firmware Upgrade** hivatkozásnál kattintson az **Upgrade Wizard** (Frissítési varázsló) gombra.
11. Megjelenik a **Firmware Upgrade Wizard** (Firmware-frissítési varázsló) ablaka. A **Firmware File** (Firmware fájl) területen:
  - a. Kattintson a **Tallózás** gombra.
  - b. Keresse meg és válassza ki a szoftverfrissítési **.hd** fájlt, amelyet korábban már beszerzett.
  - c. Kattintson a **Megnyitás** lehetőségre.
12. Kattintson a **Tovább gombra**. A gép ekkor ellenőrzi a firmware fájlt és információkat jelenít meg a frissítőfájlról.
13. A folytatáshoz kattintson a **Tovább** gombra. A frissítés kevesebb, mint 10 percet vesz igénybe, kivéve, ha hálózati problémák lépnek fel.
14. Amint a gép befejezte a frissítést, automatikusan újraindul. A firmware-verzió ellenőrzéséhez nyissa meg a **CWIS** programot, megadva a gép IP-címét a böngészőben. Válassza a **Machine Settings** (Gépbeállítások) elemet. Válassza a **Firmware**, majd a **Properties** (Tulajdonságok) lehetőséget, hogy ellenőrizze az új firmware-verzió meglétét a gépen.

# Hibaelhárítás

# 7

A fejezet tartalma:

- [Áttekintés](#)
- [Papírelakadások megszüntetése](#)
- [Gyakori problémák](#)
- [További segítség](#)

# Áttekintés

Ez a szakasz bemutatja, hogy mi a teendő, ha hiba lép fel a készülék működése során. Kövesse a következő problémamegoldási folyamatot:

1. Ha a gépállapotot jelző fény megváltozik vagy hiba lép fel, a probléma megoldásához kövesse a jelen szakaszban ismertetett lépéseket.
2. Ha a probléma nem oldható meg, kapcsolja ki, majd vissza a készüléket, és próbálja meg újra a feladatot.
3. Ha a probléma még ezután is fennáll, hívja a szervizt.

## Gépállapot-jelző

A vezérlőpulton található állapotjelző LED a készülék aktuális állapotát jelzi. A lenti táblázatban megtalálja a különböző jelzések leírását.

| Szín         | Állapot | Leírás                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nincs        | Ki      | A gép offline állapotban van VAGY<br>A gép energiatakarékos módban van, ha a gépállapotot jelző fény nem ég, de a főkapcsoló gomb kék.                                                                                                                                                                              |
| Zöld         | Be      | A gép online állapotban van és használatra kész.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|              | Villog  | A gép adatokat fogad és nyomtat.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Piros        | Villog  | A WPS gomb megnyomására vár manuális nyomtatáshoz.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|              | Be      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nyitva van egy fedél. Csukja be a fedelet.</li> <li>Nincs papír a tálcában. Tegyen papírt a tálcába. (Lásd: <a href="#">Papír és másolóanyagok</a>.)</li> <li>A készülék súlyos hiba miatt leállt.</li> <li>Kétoldalas manuális nyomtatási munka van folyamatban.</li> </ul> |
| Narancssárga | Villog  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Firmware frissítése.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                              |
|              | Be      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Papírelakadás történt (Lásd: <a href="#">Papírelakadások megszüntetése</a>.).</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |

## Papírelakadások elkerülése

Ezeknek az irányelveknek a betartásával a papírelakadások legtöbbje elkerülhető.

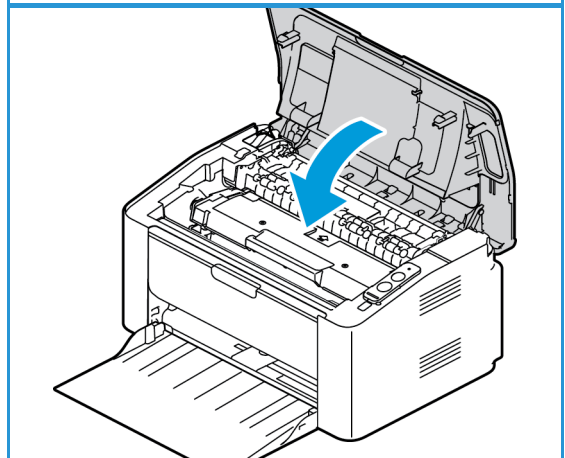
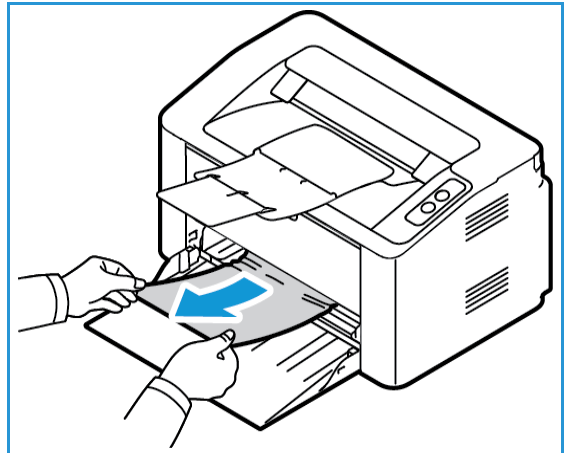
- Ellenőrizze, hogy a papírtálcán megfelelő-e az állítható papírvezetők pozíciója. (Lásd: [Papírtálca feltöltése](#).)
- Ne helyezzen túl sok papírt a tálcába. Ügyeljen, hogy legfeljebb 150 lap 80 g/m<sup>2</sup> súlyú papír legyen betöltve, vagy legfeljebb 10 lapnyi speciális papír vagy boríték.
- Nyomtatás közben ne vegyen ki papírt a tálcából.
- Betöltés előtt hajlítgassa meg, pörgesse át és egyenesítse ki a lapokat.
- Ne használjon gyűrött, nedves, vagy erősen hullámos papírt.
- Ne keverje a papírtípusokat a tálcában.
- Csak ajánlott nyomathordozókat használjon. (Lásd: [Hordozótípusok](#).)
- Ügyeljen, hogy a nyomathordozó ajánlott nyomtatási oldala a tálcában felfelé nézzen.

# Papírelakadások megszüntetése

Ha papírelakadás történik, a gépállapotot jelző fény narancsszínűre vált. Ellenőrizze a készülék hozzáférhető területeit, keresse meg a papír útvonalán elakadt papírt, és óvatosan vegye ki. Kövesse ezeket az irányelveket a készülék különböző területein előforduló papírelakadások megszüntetéséhez.

## Papírelakadások a tálcában

1. Vegye ki a papírt a tálcából.
2. Óvatosan, egyenesen húzza ki az elakadt papírt a tálcaterületéről.
3. Emelje fel a fedelet, majd zárja be. A nyomtatás automatikusan folytatódik.

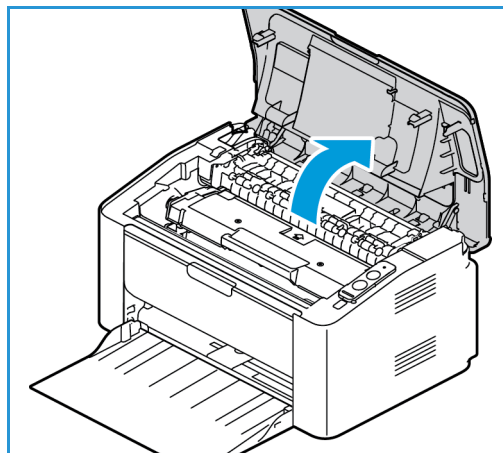




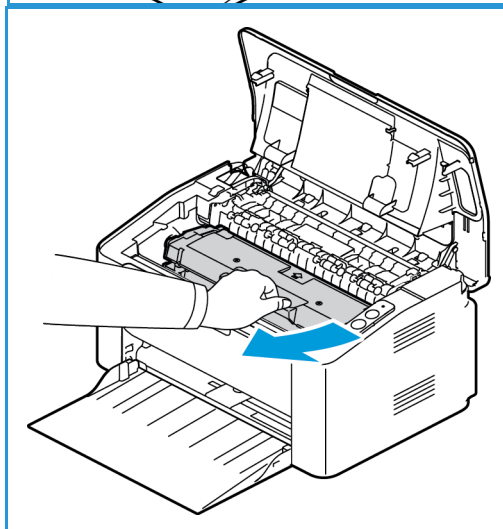
## Papírelakadások megszüntetése a készülék belsejében

**⚠ VIGYÁZAT:** A készülék belseje helyenként forró. A papírt óvatosan vegye ki a készülékből.

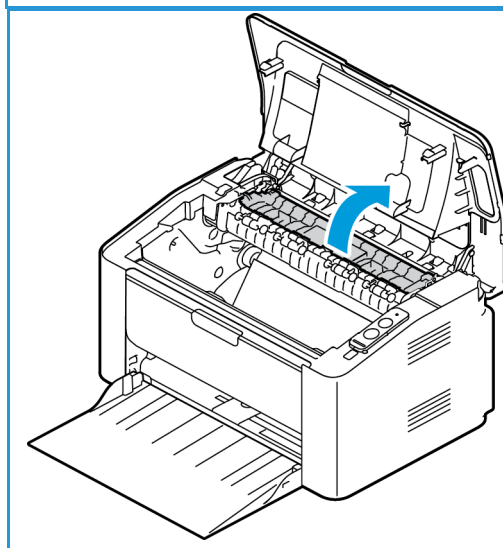
1. Nyissa ki a nyomtató fedelét.



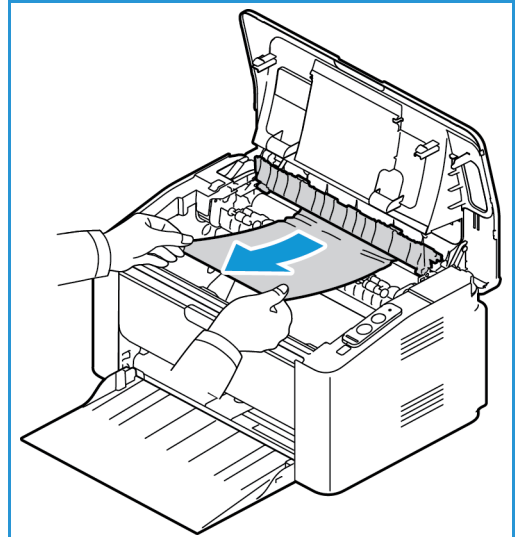
2. Vegye ki a nyomtatókazettát.



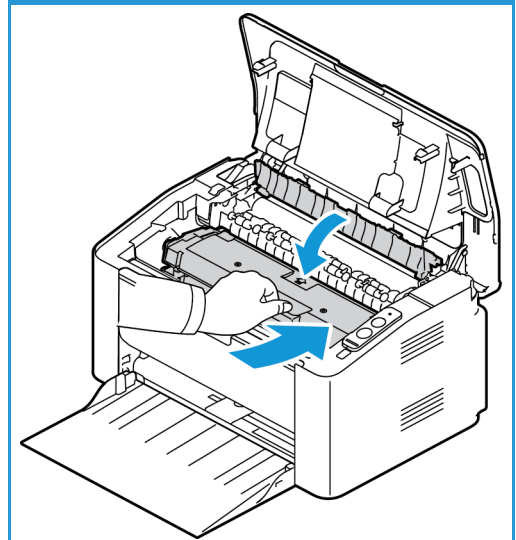
3. Emelje fel a papír útvonalát takaró ellenzót, és ellenőrizze, hogy akadt-e el papír a görgők között.



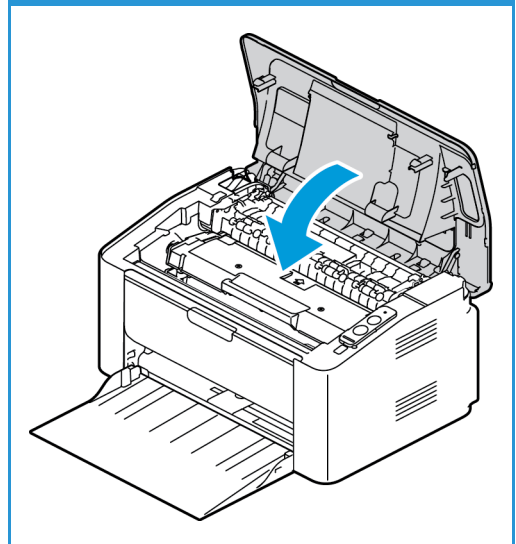
4. Ha lát papírt, húzza ki lassan, óvatosan.



5. Hajtsa le az ellenzőt, és helyezze vissza a nyomtatókazettát.



6. Csukja be a fedelet. A nyomtatás automatikusan folytatódik.



# Gyakori problémák

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

## Papíradagolási problémák

| Állapot                                                                | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A papír nyomtatás közben elakad.                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki az elakadt papírt. (Lásd: <a href="#">Papírelakadások elkerülése.</a>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| A papírok összetapadnak.                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a tálca maximális papírkapacitását. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok specifikációja.</a>)</li> <li>Győződjön meg róla, hogy a megfelelő típusú papírt használja-e. (Lásd: <a href="#">Hordozótípusok.</a>)</li> <li>Vegye ki a papírt a papírtálcából, majd hajlítsa meg vagy fújja szét a köteget.</li> <li>Nedvesség hatására a papírlapok összetapadhatnak.</li> <li>Valószínűleg különböző típusú papírok vannak egyszerre a tálcában. Csak azonos típusú, méretű és súlyú papírt helyezzen a tálcába.</li> </ul> |
| A nyomtató nem húzza be a papírt.                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Távolítson el minden akadályt a készülékből.</li> <li>A papír nem megfelelően lett behelyezve. Vegye ki a papírt a tálcából és helyezze vissza megfelelően.</li> <li>Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt.</li> <li>A papír túl vastag. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok specifikációja.</a>)</li> </ul>                                                                                                       |
| A papír folyton elakad.                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Túl sok papír van a tálcában. Vegye ki az adagolóból a felesleges papírt.</li> <li>Nem megfelelő típusú papírt használ. Kizárólag olyan papírt használjon, amely megfelel a készülék követelményeinek. (Lásd: <a href="#">Hordozótípusok.</a>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Az írásvetítő fóliák összeakadnak a papír kilépési helyén.             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kizárólag lézernyomtatókhoz tervezett írásvetítő fóliát használjon. Egyenként vegye ki az írásvetítő fóliákat a készülékből, amint elkészült a nyomtatás.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| A borítékok elcsúsznak, vagy a készülék nem megfelelően húzza be őket. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Győződjön meg róla, hogy a papírvezetők a borítékok mindkét szélét érintik.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Nyomtatási problémák

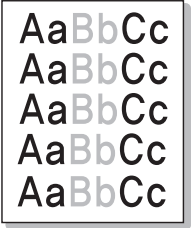
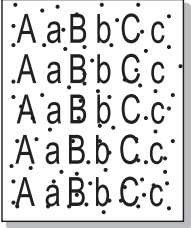
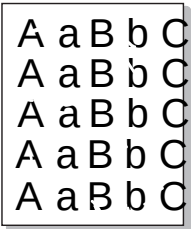
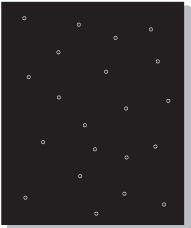
| Állapot                   | Lehetséges ok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülék nem nyomtat.   | A készülék nem kap áramot.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze az elektromos tápkábel csatlakozásait.</li> <li>Ellenőrizze a főkapcsolót és az áramforrást.</li> </ul>                                             |
|                           | A készülék nincs alapértelmezettként kiválasztva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>A számítógépen a Windowsban válassza a saját készülékét alapértelmezettként.</li> </ul>                                                                         |
|                           | Ellenőrizze a készüléken a következőket: <ul style="list-style-type: none"> <li>A felső fedél nincs lezárva. Csukja be a készülék fedelét.</li> <li>Elakadt a papír. Vegye ki az elakadt papírt. (Lásd: <a href="#">Papírelakadások elkerülése.</a>)</li> <li>Nincs betöltve papír. Helyezze be a papírt.</li> <li>Nincs behelyezve a nyomtatókazetta. Helyezze be a nyomtatókazettát.</li> </ul> Rendszerhiba esetén forduljon a márkaszervizhez. |                                                                                                                                                                                                        |
|                           | A készüléket és a számítógépet összekötő kábel nincs megfelelően csatlakoztatva.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kapcsolja ki a nyomtatót. Húzza ki a csatoló kábelt, majd csatlakoztassa újra. Kapcsolja be a nyomtatót.</li> </ul>                                             |
|                           | A készüléket és a számítógépet összekötő kábel hibás.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt egy jól működő számítógéphez, és próbáljon nyomtatni vele. Próbáljon ki egy másik csatolókábelt.</li> </ul>              |
|                           | A portbeállítás nem megfelelő.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Windows nyomtatóbeállításainál ellenőrizze, hogy a nyomtatási feladat a helyes portra lett-e küldve.</li> </ul>                                               |
|                           | A készülék beállításai nem megfelelőek.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a nyomtató-illesztőprogram beállításai között, hogy minden nyomtatóbeállítás megfelelő-e. (Lásd: <a href="#">Nyomtatási folyamatok.</a>)</li> </ul> |
|                           | Előfordulhat, hogy a nyomtató-illesztőprogram nincs megfelelően telepítve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot. (Lásd: <a href="#">Nyomtatószoftver telepítése.</a>)</li> </ul>                                                    |
|                           | A készülék hibásan működik.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a vezérlőpulton megjelenő gépállapotot jelző fényt, hogy lássa, ha a készülék komoly hibát jelez. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</li> </ul>  |
| A nyomtatás nagyon lassú. | A nyomtatási feladat túl bonyolult.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Csökkentse az oldal bonyolultságát, vagy próbálja meg módosítani a nyomtatási minőséget.</li> </ul>                                                             |

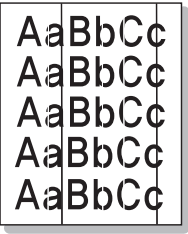
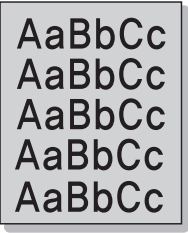
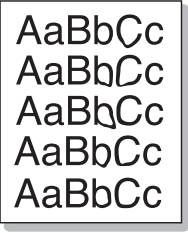
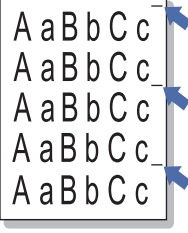
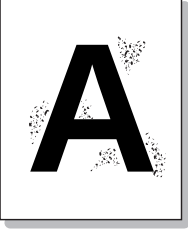
| Állapot                                                            | Lehetséges ok                                                                                                | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A lap fele üres.                                                   | A lap tájolása nem megfelelő.                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Módosítsa az oldaltájolást az alkalmazásban. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                    | A tényleges papírméret és a papírméret-beállítások eltérnek.                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a nyomtató illesztőprogramjában a papírméret megegyezik a tálcában található papíréval.</li> <li>Győződjön meg róla, hogy az éppen használt alkalmazás papírkiválasztása megegyezik a nyomtató illesztőprogramjában levő papírbeállításokkal.</li> </ul>                                                                                |
| A készülék nyomtat, de a szöveg nem megfelelő, hibás vagy hiányos. | A csatlókábel laza vagy sérült.                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Húzza ki a csatlókábelt, majd csatlakoztassa ismét. Próbáljon olyan nyomtatási feladatot végrehajtani, amelyet korábban már sikeresen kinyomtatott. Ha lehetséges, csatlakoztassa a kábelt és a készüléket egy másik, biztosan jól működő számítógéphez, és próbálkozzon egy nyomtatási feladattal.</li> <li>Próbáljon ki egy új csatlókábelt.</li> </ul> |
|                                                                    | Nem megfelelő nyomtató-illesztőprogramot választott.                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze a program nyomtatókiválasztó menüjében, hogy valóban a megfelelő készülék van-e kiválasztva.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                    | Hibás a használt szoftver.                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Próbáljon meg egy másik alkalmazásból nyomtatni.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                    | Az operációs rendszer nem működik megfelelően.                                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lépjen ki a Windows rendszerből, majd indítsa újra a számítógépet. Kapcsolja ki, majd be a nyomtatót.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                    | Ha DOS környezetet használ, a készülék betűkészlet-beállítása nem biztos, hogy megfelelően van konfigurálva. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Módosítsa a betűkészlet-beállítást. Beállíthatja a betűkészletet a számítógépen a Xerox Easy Printer Manager alkalmazásban található Eszközbeállítások menüben.</li> </ul>                                                                                                                                                                                |

| Állapot                                                                                                            | Lehetséges ok                                                       | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A nyomtatott oldalak üresek.                                                                                       | A nyomtatókazetta hibás vagy kiürült.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Oszlassa el egyenletesen a festékport, ha még van festék a kazettában. (Lásd: <a href="#">A festék újraelosztatása a festékkazettában.</a>)</li> <li>Szükség esetén cserélje ki a nyomtatókazettát (lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>).</li> </ul> |
|                                                                                                                    | A nyomtatott fájlban üres oldalak vannak.                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy vannak-e a fájlban üres oldalak.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                    | Egyes alkatrészek, pl. a vezérlő vagy az alaplap, hibásak lehetnek. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| A készülék egy PDF-fájlt nem megfelelően nyomtat ki. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak. | Inkompatibilitás a PDF fájl és az Acrobat termékek között.          | <ul style="list-style-type: none"> <li>A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a <i>Print As Image</i> lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál. A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.</li> </ul>                             |
| Nem megfelelő a fotók nyomtatási minősége. A képek nem élesek.                                                     | A fénykép felbontása nagyon alacsony.                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Csökkentse a fénykép méretét. Ha a fénykép méretét a szoftver alkalmazásból módosítja, a felbontás csökken.</li> </ul>                                                                                                                                            |
| Nyomtatás előtt a gép párát bocsát ki a kimeneti tálca közelében.                                                  | Nedves papír használata esetén pára képződhet.                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Töltsön be új papírköteget.</li> <li>Amíg nem használja a papírt, ne nyissa ki a papírcsomagot, hogy elkerülje a papír nedvesedését.</li> </ul>                                                                                                                   |

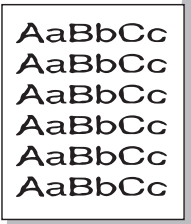
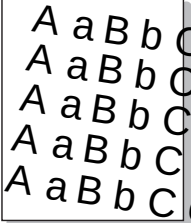
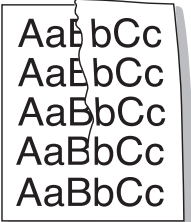
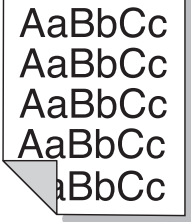
## Nyomtatás minőségével kapcsolatos problémák

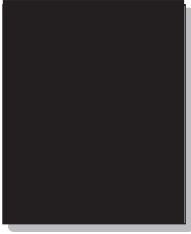
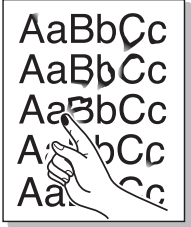
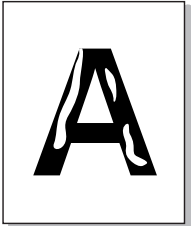
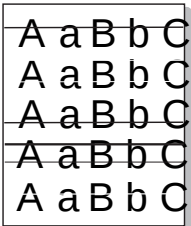
A nyomtatási minőség romlását tapasztalhatja, ha a készülék belseje szennyezett, vagy ha a papírt nem megfelelően helyezte be. Lásd az alábbi táblázatot a probléma elhárításához.

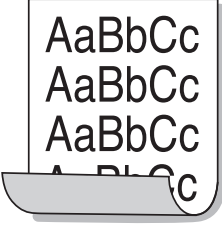
| Állapot                                                                                                             | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Világos, halvány nyomtatás</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha függőleges fehér sáv vagy halvány rész látható a lapon, a festékellátás nem elégséges. Átmenetileg meghosszabbítható a nyomtatókazetta élettartama. (Lásd: <a href="#">A festék újraelosztása a festékkazettában.</a>) Ha a nyomtatási minőség ezután sem javul, tegyen be új nyomtatókazettát.</li> <li>A papír nem felel meg a papírra vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói.</a>)</li> <li>Ha az egész lap túl világos, lehetséges, hogy a nyomtatási felbontás túl alacsony, vagy az ECO üzemmód be van kapcsolva. Állítsa be a nyomtatás felbontását, és kapcsolja ki az ECO üzemmódot. Olvassa el a nyomtató-illesztőprogram súgóját.</li> <li>A halvány és elmosódott nyomtatási hibák kombinációja azt jelenti, hogy a nyomtatókazettát ki kell cserélni. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> </ul>         |
| <p>Festékfoltok</p>               | <ul style="list-style-type: none"> <li>A papír nem felel meg a vonatkozó követelményeknek, például túl nedves vagy túl durva felületű. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói.</a>)</li> <li>Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. (Lásd: <a href="#">Papírelakadások megszüntetése a készülék belsejében.</a>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <p>Kihagyások</p>                | <p>Ha világosabb területek (általában kör alakúak) fordulnak elő véletlenszerűen az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Az adott papírlap hibás. Próbálja meg újranyomtatni a feladatot.</li> <li>A papír nedvességtartalma egyenetlen, vagy a felületén nedvességfoltok vannak. Próbálkozzon más gyártmányú papír használatával. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói.</a>)</li> <li>A papír sérült. A gyártási folyamat hibái miatt lehet, hogy helyenként nem tapad a festék a papírra. Próbálkozzon új rizsmával vagy más márkájú papírral.</li> <li>Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Nyissa meg a <b>Nyomtatási beállítások</b> lehetőséget az Easy Printer Manager alkalmazásban vagy a CWIS-ben, válassza a <b>Papír</b> fület, majd válassza a <b>Vastag</b> típust. (Lásd: <a href="#">Papír és másolóanyagok.</a>)</li> <li>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</li> </ul> |
| <p>Fehér foltok</p>              | <p>Ha fehér foltok jelennek meg az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>A papír túl durva, és az arról származó szennyeződések bekerülnek a készülék belsejébe, a továbbítógörgőre. Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása.</a>)</li> <li>Lehet, hogy a papírutat meg kell tisztítani. (Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása.</a>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Állapot                                                                                                               | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Függőleges vonalak</p>            | <p>Ha függőleges fekete sávok láthatók a lapon, a gépen belül a nyomtatókazetta felülete (dobrás) megkarcolódhatott.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Vegye ki a régi nyomtatókazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> </ul> <p>Ha függőleges fehér sávok láthatók a lapon, akkor a készülékben felhalmozódott szennyeződés lehet a hibás.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása.</a>)</li> </ul> <p>Ha a probléma ezek után sem szűnik meg, forduljon a márkaszervizhez.</p>                                                                                                                                  |
| <p>Háttér</p>                        | <p>Ha a háttér árnyékolása már nem elfogadható mértékű:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Használjon könnyebb papírt. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok specifikációja.</a>)</li> <li>Ellenőrizze a környezeti feltételeket: a túlságosan száraz vagy magas páratartalmú (80 %-nál magasabb relatív páratartalom) környezet megnövelheti a háttér árnyékolásának mértékét.</li> <li>Távolítsa el a régi nyomtatókazettát, és helyezzen be egy újat. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   |
| <p>Elkenődött festék</p>            | <p>Ha a festék foltokat hagy a papíron:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása.</a>)</li> <li>Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói.</a>)</li> <li>Vegye ki a régi nyomtatókazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <p>Függőleges ismétlődő hibák</p>  | <p>Ha ismétlődő foltok jelennek meg egymástól egyenlő távolságban az oldalon:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lehetséges, hogy a nyomtatókazetta megsérült; készítsen néhány nyomatot a készülékkel, és ha a probléma továbbra is fennáll, vegye ki a nyomtatókazettát, és helyezzen be újat. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> <li>A készülék egyes részein festéklerakódás van. Ha a hiba az oldal hátsó részén van, a probléma néhány további lap nyomtatása után megszűnik.</li> <li>Megsérült a beégető egység. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</li> </ul>                                                                                                                                                      |
| <p>Foltos háttér</p>               | <p>A háttér foltosságát a lapra szóródott festékpó okozza.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lehet, hogy túl nedves a papír. Töltsön be új papírköteget. Ne nyissa fel a papírcsomagot addig, amíg nem feltétlenül szükséges, mert túl sok nedvességet szívhat magába.</li> <li>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.</li> <li>Ha a foltos háttér a nyomtatott lap teljes területén jelentkezik, állítsa be a nyomtatási felbontást a használt szoftverből vagy a nyomtató-illesztőprogram beállításai között. (Lásd: <a href="#">Nyomtatási folyamat.</a>)</li> </ul> |



| Állapot                                                                                                                             | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Torz karakterek</p>                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha deformálódtak a betűk és homorú a nyomtatási kép, akkor lehet, hogy a papír túl síkos. Próbálkozzon másik papírral. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói</a>.)</li> </ul>                                                                                                                                     |
| <p>Ferde oldalak</p>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve.</li> <li>Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói</a>.)</li> <li>Győződjön meg róla, hogy a vezetők se nem túl szorosan, se nem túl lazán érnek a papírköteghez. (Lásd: <a href="#">Papír betöltése</a>.)</li> </ul> |
| <p>Ráncok és gyűrődések</p>                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve.</li> <li>Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói</a>.)</li> <li>Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Emellett próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt a tálcában.</li> </ul>                                |
| <p>Szennyeződés a nyomtatott lapok hátulján</p>  | <p>Ellenőrizze, hogy nem szóródik-e a festék. Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása</a>.)</p>                                                                                                                                                                                                                           |

| Állapot                                                                                                          | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Teljesen fekete oldalak</p>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lehet, hogy a nyomtatókazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát.</li> <li>Lehet, hogy a nyomtatókazetta meghibásodott. Vegye ki a régi nyomtatókazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> <li>A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</li> </ul>                                                                                                        |
| <p>Nem tapad a festék</p>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Tisztítsa meg a készülék belsejét. (Lásd: <a href="#">A készülék tisztítása.</a>)</li> <li>Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói.</a>)</li> <li>Vegye ki a régi nyomtatókazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> <li>A készüléket valószínűleg javítani kell. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</li> </ul>                                                                   |
| <p>Karakterlyukak</p>          | <p>A karakterlyukak olyan üres területek a betűkön belül, amelyeknek egyenletes feketének kellene lenniük:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ha írásvetítő fóliára nyomtat, próbáljon meg más típust használni. Bizonyos írásvetítő fóliák esetén a karakterlyukak elkerülhetetlenek.</li> <li>A papír rossz oldalára nyomtat. Vegye ki a papírt és fordítsa meg.</li> <li>A papír nem felel meg az előírásoknak. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói.</a>)</li> </ul>                                   |
| <p>Vízszintes sávok</p>       | <p>Ha vízszintes fekete csíkok, vonalak, elkenődések vagy foltok jelennek meg:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lehet, hogy a nyomtatókazetta nincs megfelelően behelyezve. Vegye ki, majd tegye vissza a kazettát.</li> <li>Lehet, hogy a nyomtatókazetta meghibásodott. Vegye ki a régi nyomtatókazettát és helyezzen be egy újat. (Lásd: <a href="#">A nyomtatókazetta cseréje.</a>)</li> <li>Ha a probléma nem szűnik meg, a nyomtatót meg kell javítani. Lépjen kapcsolatba a márkaszervizzel.</li> </ul> |

| Állapot                                                                                                                                 | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Felkunkorodás</p>                                   | <p>Ha a nyomtatott lap hullámos, vagy a papírt nem húzza be a készülék:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy megfelelően van-e a papír betöltve.</li> <li>Ellenőrizze a papír típusát és minőségét. Mind a magas hőmérséklet, mind a nagy páratartalom hullámossá teheti a papírt. (Lásd: <a href="#">Másolóanyagok útmutatói</a>.)</li> <li>Fordítsa meg a tálcában lévő papírköteget. Próbálja meg elforgatni 180°-kal a papírt is a tálcában.</li> <li>Módosítsa a nyomtató beállításait és próbálja újra. Ugorjon a <b>Nyomtatási beállítások</b> elemhez, kattintson a <b>Papír</b> fülre, és állítsa a papír típusát <b>Vékony papír</b> értékre.</li> </ul> |
| <p>Ismételten felismerhetetlen kép jelenik meg több lapon, laza a festék, halvány a nyomtatás vagy szennyeződések vannak a papíron.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>A gépet valószínűleg 1500 méter vagy ennél nagyobb tengerszint fölötti magasságon használja. A nagy magasság rontja a nyomtatás minőségét, a festéktapadással gondok lehetnek, illetve a kép halvány lehet. Állítsa be a helyes tengerszint feletti magasságot a gép számára.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Gyakori problémák Windows rendszeren

| Állapot                                                                                                     | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>„A fájl használatban van” üzenet jelenik meg a telepítés alatt.</p>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Lépjen ki minden alkalmazásból. Távolítsa el az összes programot a nyomtató indítási csoportjából, és indítsa újra a Windowst. Telepítse újra a nyomtató-illesztőprogramot.</li> </ul>                                                    |
| <p>„Általános védelmi hiba”, „OE kivétel”, „Spool 32” vagy „Érvénytelen művelet” üzenetek jelennek meg.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zárja be az összes alkalmazást, indítsa újra a Windows rendszert, és próbálja újra a nyomtatást.</li> </ul>                                                                                                                               |
| <p>A „Sikertelen nyomtatás” vagy „Nyomtató időtúllépés hiba” üzenetek jelennek meg.</p>                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ezek az üzenetek nyomtatás közben jelenhetnek meg. Várja meg, amíg a számítógép befejezi a nyomtatást. Ha az üzenet készenléti üzemmódban vagy nyomtatás után jelenik meg, ellenőrizze a csatlakozást, és hogy történt-e hiba.</li> </ul> |

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

## Gyakori problémák Macintosh rendszeren

| Állapot                                                                                                                          | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülék nem nyomtatja megfelelően PDF-fájlokat. A grafika, szöveg vagy illusztrációk egyes részei hiányoznak.                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>A PDF fájl képként történő kinyomtatása segíthet a problémán. Kapcsolja be a <b>Print As Image</b> lehetőséget az Acrobat nyomtatási beállításainál.</li> </ul> <p><b>Megjegyzés:</b> A nyomtatás hosszabb ideig tart, ha a PDF-fájlt képként nyomtatja ki.</p> |
| A dokumentum kinyomtatásra került, de a nyomtatási feladat nem tűnt el a nyomtatásütemezőből a következőben: Mac OS X10.3.2.     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Frissítse a MAC OS-t OS X 10.5 vagy újabb verzióra.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                  |
| Bizonyos betűk szokatlan formában jelennek meg a Fedőlap nyomtatásakor.                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>A Mac OS nem tudja létrehozni a betűt fedőlap nyomtatásakor. Rendszerint az angol ábécé betűi és számok jelennek meg a fedőlap nyomtatásakor.</li> </ul>                                                                                                        |
| A dokumentum Macintosh számítógépen Acrobat Reader 6.0 vagy újabb verzióval történő nyomtatása esetén színhibák jelenhetnek meg. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy a berendezés illesztőprogramjának felbontási beállításai megegyeznek-e az Acrobat Reader programéval.</li> </ul>                                                                                                                              |

**Megjegyzés:** A Macintosh hibaüzeneteivel kapcsolatban olvassa el a Macintosh a számítógéphez mellékelt felhasználói útmutatóját.

## Gyakori problémák Linux rendszeren

| Állapot                 | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülék nem nyomtat. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ellenőrizze, hogy telepítve van-e a rendszerre a nyomtató illesztőprogramja. Nyissa meg a Unified Driver Configurator programot, és lépjen a <b>Printers</b> fülre a <b>Printers configuration</b> ablakban a rendelkezésre álló készülékek listájának megtekintéséhez. Ellenőrizze, hogy készüléke szerepel-e a listán. Ha nem, az eszköz telepítéséhez indítsa el az <b>Add new printer wizard</b> (Új nyomtató hozzáadása varázsló) programot.</li> <li>Ellenőrizze, hogy a berendezés elindult-e. Nyissa meg a <b>Printers configuration</b> ablakot, és a nyomtatók listájában jelölje ki a készülékét. Olvassa el a <b>Selected printer</b> panelen megjelenő leírást. Ha az állapot tartalmazza a „<b>Stopped</b>” karakterláncot, nyomja meg a <b>Start</b> gombot. Ezután nagy valószínűséggel helyreáll a nyomtató normál működése. A „stopped” (leállított) állapot aktiválása hasznos lehet, ha valamilyen nyomtatási hiba történik. Ilyen hiba lehet például, ha dokumentumot próbál kinyomtatni, miközben egy szkennelési alkalmazás lefoglal egy portot.</li> <li>Ellenőrizze, hogy nem foglalt-e a port. Mivel a berendezés funkcionális egységei (nyomtató és szkennér) ugyanazt az I/O-csatornát (portot) használják, hozzáférés-ütközés állhat elő az azonos portot lefoglalni igyekvő alkalmazások között. Az ilyen típusú ütközések elkerülése érdekében éppen ezért egyszerre csak egy alkalmazás kaphat hozzáférést az eszközhöz. A másik használó ilyenkor az eszköz foglalt állapotáról szóló „device busy” választ kap. Nyissa meg a <b>Ports Configuration</b> ablakot, és jelölje ki a géphez rendelt portot. A <b>Selected port</b> területen ellenőrizheti, hogy nem foglalja-e le a portot egy másik alkalmazás. Ha a port foglalt, várja meg, amíg az aktuális feladat befejeződik, vagy nyomja meg a <b>Release port</b> gombot.</li> <li>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” -&gt; „Setup printer” lehetőséget, majd módosítsa a parancssori paramétert a parancselemben.</li> <li>A SuSE Linux 9.2 (Common Unix Printing System) CUPS-verziója (cups-1.1.21) nyomtatáskor IPP- (Internet Printing Protocol) hibát vét. IPP helyett alkalmazza a socket nyomtatást, vagy telepítse a CUPS újabb verzióját (cups-1.1.22 vagy újabb).</li> </ul> |

| Állapot                                                                                           | Javasolt megoldások                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülék nem nyomtat teljes oldalakat, a nyomtatott oldalak csak félig látszanak.               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ez egy ismert probléma, amely akkor fordul elő, ha a Ghostscript 8.51 vagy korábbi verzióját használja 64 bites Linux operációs rendszeren. A problémát az AFPL Ghostscript 8.52 és későbbi változataiban már orvosolták. Töltse le az AFPL Ghostscript legfrissebb verzióját a <a href="http://sourceforge.net/projects/ghostscript/">http://sourceforge.net/projects/ghostscript/</a> oldalról, és az új változat telepítése megoldja a problémát.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          |
| Dokumentum nyomtatásakor a „Nem lehet megnyitni a csatlakozó eszközfájlt” hibaüzenet jelenik meg. | <ul style="list-style-type: none"> <li>Folyamatban lévő nyomtatási feladat közben lehetőleg ne módosítsa a nyomtatási feladat paramétereit (például az LPR grafikus felhatalmazói felülettel). A CUPS-kiszolgáló ismert verziói a nyomtatási beállítások módosításakor mindig megszakítják a nyomtatási feladatot, és megpróbálják azt az elejétől újratekinteni. Mivel a Unified Linux Driver nyomtatáskor lefoglalja a portot, az illesztőprogram rendellenes leállításakor a port zárolt marad, azaz nem lesz elérhető további nyomtatási feladatokhoz. Ebben az esetben próbálja meg felszabadítani a portot a <b>Release port</b> lehetőség választásával a <b>Port configuration</b> ablakban.</li> </ul> |

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

## További segítség

Ha további segítségre van szüksége, látogasson el az ügyfélszolgálati webhelyünkre, amely a [www.xerox.com](http://www.xerox.com) címen érhető el, vagy készítse elő a készülék sorozatszámát, majd lépjen kapcsolatba a Xerox vevőszolgálatával.

### A sorozatszám megkeresése

A sorozatszám megtalálható:

- A készülék hátsó fedelén látható adatlapon.
- A konfigurációs jelentésen. A jelentés kinyomtatásához kövesse a lenti utasításokat.

### Konfigurációs jelentés nyomtatása

**Konfigurációs jelentés nyomtatása**, amely a készülék konfigurációjáról szolgáltat információkat, többek között a sorozatszámot, az IP-címet, a telepített opciókat és a szoftververziót jelzi ki:

1. Kezdje készenléti üzemmódból. Ha a készülék energiatakarékos üzemmódban van, állítsa **Készenléti** üzemmódba a **Főkapcsoló** gomb megnyomásával.
2. Tartsa lenyomva a nyomtató vezérlőpultján található **WPS** gombot körülbelül 10 másodpercig, amíg az állapotjelző LED villog, abbahagyja a villogást, majd újra villogni kezd. Amikor a zöld fény másodszor is villogni kezd, engedje el a gombot.





# Műszaki adatok

# 8

A fejezet tartalma:

- A készülék műszaki adatai
- Nyomtatási adatok
- Hálózati környezet
- Rendszerigény
- Elektromossági adatok
- Környezeti adatok

# A készülék műszaki adatai

## Készülékkonfigurációk

| Részegység                                          | Phaser 3020BI                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A készülék funkciója                                | Nyomtatás                                                                                                                           |
| Hardverkonfiguráció                                 | 400 mHz-es processzor<br>128 MB memória<br>Papírtálca                                                                               |
| Csatlakoztathatóság                                 | Nagy sebességű USB 2.0<br>Vezeték nélküli hálózat                                                                                   |
| Készülék mérete<br>(szélesség x mélység x magasság) | 331 x 215 x 188 mm                                                                                                                  |
| Készülék súlya<br>Nettó (fogyóeszközökkel)          | 3,37 kg                                                                                                                             |
| Hozzáférés                                          | Elölről                                                                                                                             |
| Első nyomat elkészülési ideje                       | Kevesebb, mint 8,5 másodperc a készenléti állapot kezdetétől<br>Kevesebb, mint 19 másodperc az energiatakarékos üzemmódra váltástól |
| Bemelegedéshez szükséges idő                        | Kevesebb, mint 30 másodperc az energiatakarékos üzemmódra váltástól                                                                 |

# Nyomtatási adatok

| Funkció                                     | Phaser 3020BI                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sebesség: Egyoldalás                        | 21 oldal/perc (Letter)<br>Max. 20 oldal/perc (A4)                                                         |
| Maximális nyomtatási terület                | US Legal (216 mm x 356 mm)                                                                                |
| Maximális nyomtatási felbontás              | Max. 600 x 600 dpi tényleges felbontás<br>Max. 1200 x 1200 dpi tényleges kimenet                          |
| Nyomtatópatron átlagos hozama               | 1500 nyomat, normál oldalak<br>A készülékhez kapott nyomtatókazetta nyomatkapacitása:<br>700 normál oldal |
| Alapfelszerelés szerinti<br>nyomtatómemória | 128 MB                                                                                                    |
| Kompatibilitás                              | Windows PC / MAC / Linux                                                                                  |
| Nyomtatónyelv                               | GDI                                                                                                       |

## Másolóanyagok specifikációja

### Bemeneti kapacitás

| Funkció               | Phaser 3020BI                                                                                                                                                                          |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapacitás: Papírtálca | 150 lap 80 g/m <sup>2</sup> súlyú levélpapír<br>10 lap speciális papír: Boríték, Címkék, Karton, Vastag                                                                                |
| Másolóanyag súlya     | 16 60-163 g/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                             |
| Másolóanyag méretek   | Hosszúság: min. 127 mm; max: 356 mm<br>Szélesség: min. 76 mm; max: 16 mm<br>A4, A5, Letter, Legal, Folio, Oficio, Executive, ISO B5, JIS B5, boríték (Monarch, Com 10, DL, C5), egyéni |
| Másolóanyag-típusok   | Sima papír, vékony, vastag, újrafeldolgozott, levélpapír, kartonkészlet, címkék, boríték, gyapot, színes, előnyomott, archív                                                           |

### Gyűjtőtálca

| Funkció                | Phaser 3020BI                                                                           |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapacitás: Gyűjtőtálca | 100 lap 80 g/m <sup>2</sup> levélpapír<br>Nyomtatott oldallal lefelé adja ki a készülék |

# Hálózati környezet

| Elem                        | Phaser 3020BI                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hálózati illesztőfelület    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nagy sebességű USB 2.0</li> <li>802.11b/g/n vezeték nélküli LAN</li> </ul>                                                                                                                                                |
| Hálózati operációs rendszer | <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows 7/ Windows 8 / Windows Server 2003 / Server 2008, 2008 R2 / XP / Vista /</li> <li>Különféle Linux operációs rendszerek</li> <li>Mac OS X 10.5–10.9</li> </ul>                                                     |
| Hálózati protokollok        | <ul style="list-style-type: none"> <li>TCP/IPv4, TCP/IPv6</li> <li>DHCP, BOOTP, AutoIP</li> <li>DNS, WINS, DDNS</li> <li>Rendezvous/Bonjour, SLP, UPnP (SSDP)</li> <li>Szabványos TCP/IP-nyomtatás, LPR, IPP, WSD, SetIP</li> <li>SNMP v 1/2c/3, HTTP</li> </ul> |

# Rendszerigény

## Microsoft® Windows®

| Operációs rendszer                  | Processzor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | RAM             | Szabad merevlemez-terület |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|
| Windows Server® 2003 (32/64 bit)    | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 128 MB (512 MB) | 1,25 GB–2 GB              |
| Windows Server® 2008 (32/64 bit)    | Intel® Pentium® IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 512 MB (2 GB)   | 10 GB                     |
| Windows Vista® (32/64 bit)          | Intel® Pentium® IV 3 GHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 512 MB (1 GB)   | 15 GB                     |
| Windows® 7, Windows® 8 (32/64 bit)  | Intel® Pentium® IV 1 GHz 32 bites vagy 64 bites processzor, vagy újabb                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 GB (2 GB)     | 16 GB                     |
|                                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• DirectX® 9 grafikus támogatás 128 MB memóriával (az Aero téma használatához).</li> <li>• DVD-R/W meghajtó</li> </ul>                                                                                                                                                                    |                 |                           |
| Windows Server® 2008 R2 (32/64 bit) | Intel® Pentium® IV 1 GHz (x86) vagy 1,4 GHz (x64) processzor (2 GHz vagy gyorsabb)                                                                                                                                                                                                                                               | 512 MB (2 GB)   | 10 GB                     |
| Windows® XP (32/64 bites)           | Intel® Pentium® III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 128 MB (256 MB) | 1,5 GB                    |
| <b>Megjegyzések:</b>                | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mindegyik Windows operációs rendszernél minimális követelmény az Internet Explorer 6.0-s vagy újabb verziója.</li> <li>• Csak rendszergazdai joggal rendelkező felhasználó telepítheti a szoftvert.</li> <li>• A Windows Terminal Services kompatibilis ezzel a készülékkel.</li> </ul> |                 |                           |

## Macintosh

| Operációs rendszer | Processzor                                                  | RAM           | Szabad merevlemez-terület |
|--------------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------|
| Mac OS X 10.5      | Intel® processzorok<br>867 MHz vagy gyorsabb PowerPC G4 /G5 | 512 MB (1 GB) | 1 GB                      |
| Mac OS X 10.6      | Intel® processzorok                                         | 1 GB (2 GB)   | 1 GB                      |
| Mac OS X 10.7–10.9 | Intel® processzorok                                         | 2 GB          | 4 GB                      |

## Linux

| Operációs rendszer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Processzor                           | RAM              | Szabad merevlemez-terület |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Fedora 11-19</li> <li>OpenSuSE® 11.0, 11.1, 11.2, 11.3, 11.4, 12.1, 12.2, 12.3</li> <li>Ubuntu 10.04, 10.10, 11.04, 11.10, 12.04, 12.10, 13.04</li> <li>Debian 5.0, 6.0, 7.0, 7.1</li> <li>Redhat® Enterprise Linux 5, 6</li> <li>SuSE Linux Enterprise Desktop 10, 11</li> <li>Mint 13, 14, 15</li> </ul> | Pentium IV 2,4 GHz<br>(Intel Core™2) | 512 MB<br>(1 GB) | 1 GB<br>(2 GB)            |

# Elektromossági adatok

| Funkció                   | Phaser 3020BI                                                                                                                                          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elektromos feszültség     | Kisfeszültségű: 110–127 VAC<br>Nagyfeszültségű: 220–240 VAC                                                                                            |
| Frekvencia                | Kis feszültségnél: 60 Hz<br>Nagy feszültségnél: 50 Hz/60 Hz<br>+/- 3 Hz                                                                                |
| Átlagos energiafogyasztás | Üzemi átlag: 350 Wattnál kevesebb<br>Energiatakarékos mód: 2,8 Wattnál kevesebb<br>Készenléti mód: 40 Wattnál kevesebb<br>Kikapcsolt üzemmód: 0,7 Watt |



# Környezeti adatok

| Funkció                                                                 | Phaser 3020BI                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Üzemi hőmérséklet -<br>a nyomtatónál és a fogyóeszközöknél<br>egyenként | 10–32 °C                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Relatív páratartalom                                                    | Elfogadható páratartalom-tartomány: 10–80 %<br>Optimális páratartalom-tartomány: 20–70 %<br>Optimális relatív páratartalom 28 °C-nál<br>Megjegyzés: Szokatlan környezeti körülmények, például 10 °C és 80 % relatív páratartalom esetén a kicsapódás hibákat okozhat. |
| Tengerszint feletti magasság                                            | Az optimális teljesítmény elérése érdekében a nyomtatót 3100 m tengerszint feletti magasság alatt használja.                                                                                                                                                          |



A fejezet tartalma:

- Elektromossággal kapcsolatos biztonsági tudnivalók
- Működéssel kapcsolatos biztonsági tudnivalók
- A karbantartással kapcsolatos biztonsági tudnivalók
- Kapcsolattartó környezeti, egészségügyi és biztonsági ügyekben

A nyomtatót és ajánlott kellékeit szigorú biztonsági követelmények szerint tervezték és tesztelték. A következő információk szem előtt tartásával biztosíthatja Xerox nyomtatója folyamatos és biztonságos működését.

# Elektromossággal kapcsolatos biztonsági tudnivalók

## Általános irányelvek



**FIGYELEM:** Az engedély nélkül végzett módosítások, beleértve ebbe az új funkciókkal való kibővítést, illetve külső berendezések csatlakoztatását, hatással lehetnek a gép minősítéseire. További információkért forduljon a Xerox képviselőjéhez.

- A nyomtatón lévő részekbe és nyílásokba ne tegyen idegen tárgyakat. Feszültség alatt álló pont érintése, illetve alkatrészek rövidre zárása tüzet vagy áramütést okozhat.
- Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket és védőburkolatokat, kivéve, ha erre egy külön beszerezhető kiegészítő berendezés üzembe helyezése során utasítást kap. A kiegészítő berendezések üzembe helyezése alatt kapcsolja ki a nyomtatót. Az üzembe helyezések során a fedelek és a védőburkolatok eltávolítása előtt húzza ki a gép tápkábelét az aljzatból. A felhasználó által üzembe helyezhető opciók kivételével az ilyen fedelek és burkolatok mögött nincsenek olyan alkatrészek, amelyek szervizelését vagy karbantartását a felhasználó elvégezheti.

A felhasználó biztonságát veszélyeztető tényezők:

- Sérült vagy kopott tápvezeték.
- Folyadék került a nyomtató belsejébe.
- A nyomtatót víz érte.
- A nyomtató füstöl, vagy a felülete szokatlanul meleg.
- A nyomtató szokatlan zajt hallat vagy szagot bocsát ki.
- A nyomtató egy áramköri megszakító, biztosíték vagy más biztonsági eszköz aktiválását okozza.

Ilyen esetekben tegye a következőt:

1. Azonnal kapcsolja ki a nyomtatót.
2. Húzza ki a tápvezetékét az elektromos aljzatból.
3. Hívjon illetékes szervizszakembert.

## Tápkábel

A nyomtatóval szállított tápkábelt használja.

- A tápkábelt közvetlenül csatlakoztassa egy megfelelően földelt elektromos aljzatba. Győződjön meg arról, hogy a kábel mindkét vége biztonságosan, stabilan csatlakozik. Ha nem biztos benne, hogy az adott csatlakozóaljzat földelt-e, kérje ki egy elektromossági szakember véleményét.



**FIGYELEM:** A tűz és az áramütés veszélyének elkerülése érdekében ne használjon hosszabbítókábelt, elosztót, illetve tápvezetéket 90 napnál hosszabb ideig. Ha nem használható állandó dugaszolóaljzat, nyomtatónként, illetve többfunkciós nyomtatónként kizárólag egy darab, gyárilag összeállított, megfelelő méretű hosszabbítókábelt használjon. A kábel hosszát, a vezeték méretét, a földelést és a biztonságot illetően mindig tartsa be az összes, helyileg érvényes építésügyi, tűz- és elektromos szabályzatot.

- A nyomtató elektromos hálózatra csatlakoztatásához ne használjon olyan földelt adapterdugót, amely nem rendelkezik védőcsatlakozó kapoccsal.
- A nyomtatót olyan aljzatba csatlakoztassa, amely alkalmas a megfelelő feszültség és áramerősség biztosítására. Tekintse át a nyomtató elektromosságra vonatkozó műszaki előírásait, és szükség esetén kérje ki villanyszerelő véleményét.
- Ne állítsa a nyomtatót olyan helyre, ahol ráléphetnek a tápkábelére.
- Ne helyezzen semmilyen tárgyat a tápkábelre.
- Ne dugja be vagy húzza ki a tápkábelt a nyomtató bekapcsolt állapotában.
- Cserélje ki a tápkábelt, ha kopott vagy elhasználódott.
- Az áramütés és a kábel sérülésének elkerülése érdekében a tápkábel kihúzásakor a dugót fogja meg.

A tápkábel a nyomtató hátoldalán, csatlakoztatható eszközként csatlakozik a nyomtatóhoz. Ha a nyomtató feszültségmentesítésére van szükség, akkor a tápkábelt a hálózati aljzataból húzza ki.

## Vészkapcsoló

Ha a következők közül bármelyik bekövetkezik, azonnal kapcsolja ki a nyomtatót, és húzza ki a tápkábelt a konnektorból. Az alábbi esetekben a probléma megoldásához hívja a Xerox hivatalos szervizképviselőjét:

- A készülék szokatlan szagokat vagy zajokat bocsát ki.
- A tápkábel megsérült vagy elkopott.
- Egy fali áramköri megszakító, egy biztosíték vagy egyéb biztonsági eszköz kikapcsolt.
- Folyadék került a nyomtató belsejébe.
- A nyomtatót víz érte.
- A nyomtató bármely része megsérült.

## Lézerrel kapcsolatos biztonsági tudnivalók

Ez a nyomtató megfelel a lézernyomtatókra vonatkozó kormányzati, nemzeti és nemzetközi teljesítménynormáknak, és ezek alapján 1. osztályú lézerterméknek minősül. Nem bocsát ki veszélyes sugárzást, mert a lézersugár tökéletesen lezárt rendszerben marad a kezelői használat és a karbantartás minden fázisában.



**FIGYELEM:** A vezérlőelemek, beállítások vagy eljárások útmutatóban leírtaktól eltérő használata vagy alkalmazása veszélyes sugárzást okozhat.

# Működéssel kapcsolatos biztonsági tudnivalók

Ezt a nyomtatót és kellékeit szigorú biztonsági követelményeknek megfelelően tervezték és tesztelték. A készülék többek között átesett a biztonságtechnikai intézet vizsgálatán, megszerezte a szükséges engedélyeket, és megfelel a hatályos környezetvédelmi szabályoknak.

A következő biztonsági irányelvek betartásával biztosíthatja a nyomtató folyamatos, biztonságos működését.

## Üzemeltetési irányelvek

- Nyomtatás közben ne vegye ki a papírtálcákat.
- Nyomtatás közben ne nyissa ki a nyomtató ajtajait.
- Nyomtatás közben ne mozgassa a nyomtatót.
- Ügyeljen rá, hogy keze, haja, nyakkendője stb. ne kerüljön a kiadónyílás és az adagológörgők közelébe.
- A szerszámok segítségével eltávolítható burkolat a nyomtató veszélyes részeit védi. Ne távolítsa el a védőburkolatot.

## Ózonkibocsátás

Ez a nyomtató a szokásos működés folyamán ózont termel. A termelt ózon mennyisége a másolási mennyiségtől függ. Az ózon nehezebb, mint a levegő, és nem keletkezik olyan mennyiségben, hogy az emberekre káros lehessen. A nyomtatót jól szellőző szobában helyezze üzembe.

Az Egyesült Államok és Kanada területén a következő webcímen kaphat bővebb tájékoztatást: [www.xerox.com/environment](http://www.xerox.com/environment). Más piacokon vegye fel a kapcsolatot a Xerox helyi képviselőjével, vagy látogasson el a [www.xerox.com/environment\\_europe](http://www.xerox.com/environment_europe) oldalra.

Az ózonnal kapcsolatos további információkért, valamint a Facts About Ozone (Az ózonnal kapcsolatos tények) című kiadványért (cikkszám: 610P64653) hívja a Xerox ózonnal kapcsolatos vonalát az 1-800-828-6571 telefonszámon az Egyesült Államokban és Kanadában. Más piacokon vegye fel a kapcsolatot a Xerox helyi képviselőjével.

## A nyomtató elhelyezése

- A nyomtatót vízszintes, szilárd, rázkódástól mentes felületen kell elhelyezni, amely elbírja a nyomtató súlyát. A nyomtató tömegére vonatkozó nyomtatókonfigurációkhoz lásd: [A készülék műszaki adatai](#).
- A nyomtatón lévő réseket és nyílásokat ne takarja le, és azok elé nem helyezzen semmilyen tárgyat. Ezek a nyílások szellőzésre szolgálnak, és védik a nyomtatót a túlmelegedés ellen.
- A nyomtatót olyan helyen állítsa üzembe, ahol elegendő hely áll rendelkezésre a gép működtetéséhez és szervizeléséhez.
- A nyomtatót pormentes helyen helyezze üzembe.
- A nyomtatót ne tárolja és ne működtesse szélsőségesen meleg, hideg vagy párás környezetben.
- Ne helyezze a nyomtatót hőforrás közelébe.

- A nyomtatót ne tegye ki közvetlen napsugárzásnak, és a fényérzékeny alkatrészeket óvja a fénytől.
- Ne helyezze a nyomtatót közvetlenül a légkondicionáló rendszer hideg levegőáramának útjába.
- A nyomtatót ne helyezze rázkódásnak kitett helyre.
- Az optimális teljesítmény elérése érdekében a nyomtatót a [Környezeti adatok](#) című részben megadott magasságon használja.

## Nyomtatókellékek

- Csak a nyomtatóhoz előírt kellékeket használja. A nem megfelelő anyagok használata ronthatja a teljesítményt, és veszélyeztetheti a biztonságot.
- Tartson be minden figyelmeztetést és utasítást, amelyet a terméken, a külön rendelhető kiegészítőkön és kellékeken vagy azokhoz mellékelve talál.
- A kellékeket a csomagolásukon vagy dobozukon feltüntetett utasítások szerint tárolja.
- A kellékeket tartsa távol gyermekektől.
- Soha ne dobjon nyílt lángba festéket, nyomtató- vagy dobkazettát, illetve festékkazettát.
- Kazetták (például festék stb.) kezelésekor ügyeljen, hogy ne érjenek a bőréhez és a szeméhez. A szemhez érve irritációt, gyulladást okozhatnak. Ne kísérelje meg a kazetta szétszerelését, mert az növeli a bőrrel vagy szemmel való érintkezés kockázatát.



**VIGYÁZAT:** a nem Xerox eredetű kellékek használata nem ajánlott. A Xerox garancia, a szervizszerződés és a Total Satisfaction Guarantee (Teljes körű elégedettség garanciája) nem vonatkozik az olyan kárra, meghibásodásra és teljesítményromlásra, amely a nem Xerox eredetű, vagy a nem a jelen nyomtató számára előírt kellékek használatából keletkezett. A Total Satisfaction Guarantee (Teljeskörű elégedettség garanciája) az Amerikai Egyesült Államokban és Kanadában áll rendelkezésre. Előfordulhat, hogy ezeken a területeken kívül a garancia másra vonatkozik. A részleteket a Xerox képviselőjétől tudhatja meg.



## A karbantartással kapcsolatos biztonsági tudnivalók

- A kellékeket és a tisztítóanyagokat a jelen kézikönyv Karbantartás című részében leírtak szerint használja.
- Ne távolítsa el a csavarral rögzített fedeleket, védőlapokat. Ezek mögött nincsenek olyan alkatrészek, amelyek karbantartására vagy szervizelésére a felhasználó képes lehet.
- Ne hajtson végre olyan karbantartási eljárást, amelyet a nyomtatóval szállított dokumentáció nem ismertet.
- A nyomtató tisztításához csak szőszmentes törlőruhát használjon.



**FIGYELEM:** Az elektromechanikus berendezéseken használt aeroszolos tisztítószerrek robbanást vagy tüzet okozhatnak.

- A kellékeket és a szokásos karbantartáshoz szükséges cikkeket tilos elégetni. A Xerox-kellékek újrahasznosítási programjairól további tájékoztatást itt talál: [www.xerox.com/gwa](http://www.xerox.com/gwa).

### Szimbólumok a nyomtatón

| Szimbólum | Leírás                                                                                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Vigyázat:<br>Olyan veszélyt jelöl, amely halált vagy súlyos sérülést okozhat.                                   |
|           | Figyelem:<br>A tulajdonban keletkező károk megelőzése érdekében kötelezően követendő lépéseket jelöli.          |
|           | Forró felület a nyomtatón vagy a nyomtatóban. A személyi sérülés elkerülése érdekében járjon el körültekintően. |
|           | Ne égesse el az elemet.                                                                                         |
|           | Tíz percnél tovább ne tegye ki fénynek a képalkotó egységet.                                                    |

| Szimbólum                                                                                                                                                              | Leírás                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | A képalkotó egységet ne tegye ki közvetlen napfény hatásának.                                      |
|                                                                                       | Ne érintse meg a nyomtató adott részét vagy területét.                                             |
| <br> | <p>Vigyázat:</p> <p>A beégető megérintése előtt várjon a megadott ideig a nyomtató lehűlésére.</p> |
|                                                                                      | Ez az elem újrahasznosítható. Részletek: <a href="#">Újrahasznosítás és selejtezés</a> .           |

## Kapcsolattartó környezeti, egészségügyi és biztonsági ügyekben

Ha ezen Xerox-termékkel és kellékeivel kapcsolatban további információkra van szüksége a környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági ügyek vonatkozásában, akkor a következő ügyfélszolgálati segédvonalakon érdeklődhet:

Egyesült Államok: 1-800 ASK-XEROX

Kanada: 1-800 ASK-XEROX

Európa: +44 1707 353 434

Az Egyesült Államok területén a következő webcímen kaphat termékbiztonsági tájékoztatást:  
[www.xerox.com/environment](http://www.xerox.com/environment).

Európa területére vonatkozó termékbiztonsági tájékoztatást a [www.xerox.com/environment\\_europe](http://www.xerox.com/environment_europe) webcímen talál.



# Szabványok

# 10

A fejezet tartalma:

- Alapvető előírások
- Anyagbiztonsági adatok

# Alapvető előírások

A Xerox az elektromágneses kisugárzásra és mentességre vonatkozó szabványok szerint tesztelte ezt a készüléket. Ezek a szabványok a készülék által okozott vagy fogadott interferencia enyhítését célozzák, tipikus irodai környezetben.

## Amerikai Egyesült Államok (FCC szabályzat)

Az FCC szabályzat 15. része szerint végzett tesztelési eredmény értelmében ez a készülék megfelel az „A” osztályú digitális eszközökre vonatkozó korlátozásoknak. Ezek a korlátozások a káros interferencia elleni indokolt védelmet szolgálják a kereskedelmi környezetben. Ez a készülék rádióhullámú energiát fejleszt, használ és bocsáthat ki. Ha nem az itt közölt útmutatásnak megfelelően helyezik üzembe, káros interferenciát okozhat a rádiós kommunikációban. Ez a készülék a lakókörnyezetben történő működtetésekor káros interferenciát okozhat, melyet a felhasználónak saját költségén kell elhárítania.

Ha a készülék zavarja a rádiós vagy televíziós vételt (amit a készülék ki- és bekapcsolásával lehet megállapítani), azt javasoljuk a felhasználónak, hogy a következő intézkedésekkel próbáljon javítani ezen:

- Fordítsa el vagy helyezze át a vevőkészüléket.
- Növelje a berendezés és a vevő közötti távolságot.
- Csatlakoztassa a berendezést olyan elektromos aljzatba, mely másik áramkörön van, mint a vevőkészülék.
- Lépjen kapcsolatba a kereskedővel, vagy szakképzett rádió-/televízió-műszerésszel.

A berendezésen a Xerox jóváhagyása nélkül végzett változtatások vagy módosítások a berendezés működtetési jogának visszavonását vonhatják maguk után.

**Megjegyzés:** Az FCC-előírások 15. fejezetének megfelelően a készüléket árnyékolt interfészkábelrel kell használni.

## Kanada

Ez az A osztályú digitális készülék megfelel a Kanadai ICES-003 előírásoknak.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme la norme NMB-003 du Canada.

## Európai Unió



**VIGYÁZAT:** Ez egy „A” osztályú termék. Lakókörnyezetben ez a termék rádióinterferenciát okozhat, ilyen esetben a felhasználónak meg kell tennie a megfelelő intézkedéseket.



A készülék CE jelzése a Xerox nyilatkozatát jelképezi, mely szerint a készülék az Európai Unió alább felsorolt dátumú előírásainak megfelel:

- 2006. december 12.: 2006/95/EK számú, kisfeszültségű berendezésekről szóló irányelv
- 2004. december 15.: 2004/108/EK számú, elektromágneses kompatibilitásról szóló irányelv
- 1999. március 9.: Rádiós és telekommunikációs végberendezésekre vonatkozó 1999/5/EK irányelv

Ez a nyomtató – amennyiben a felhasználói útmutatónak megfelelően használják – nem veszélyes sem a fogyasztóra, sem a környezetre.

Az Európai Unió előírásainak megfelelően használjon árnyékolt interfészkábelt.

A készülékre vonatkozó megfelelőségi nyilatkozat egy aláírt példánya a Xerox-tól beszerezhető.

## Az Európai Közösség 4-es csoportba sorolt (Lot 4) képalkotó berendezésekre vonatkozó megállapodásának környezetvédelmi információi

### Környezetvédelmi információk a környezetbarát megoldásokra és a költségcsökkentésre vonatkozóan

#### Bevezetés

Az alábbi információkat a felhasználók támogatására állítottuk össze. Az itt leírtak összhangban állnak az Európai Közösség (EK) energiafelhasználó termékekre vonatkozó direktívájával, különösképpen pedig a képalkotó berendezésekkel kapcsolatban készített „Lot 4” tanulmánnyal. Ennek értelmében a gyártók kötelesek javítani a fenti direktívák hatálya alá tartozó termékek környezetvédelmi teljesítményét, és támogatni az EK energiahatékonyságra irányuló végrehajtási intézkedéseit.

Az érintett termékek azok az otthoni és irodai berendezések, amelyek eleget tesznek az alábbi feltételeknek:

- Szabványos monokróm formátumú termékek, amelyek percenként kevesebb, mint 66 A4-es méretű képet készítenek
- Szabványos színes formátumú termékek, amelyek percenként kevesebb, mint 51 A4-es méretű képet készítenek

#### A kétoldalas nyomtatás környezetre gyakorolt pozitív hatása

A legtöbb Xerox termék rendelkezik duplexelési, azaz kétoldalas nyomtatási funkcióval. Ezzel a lehetőséggel a készülék automatikusan a papír mindkét oldalára nyomtat, ami csökkenti a papírfelhasználást, és ezzel segít megővni az értékes erőforrásokat. A 4-es csoportba sorolt képalkotó berendezésekre vonatkozó megállapodás megköveteli, hogy a legalább 40 oldal/perces sebességgel rendelkező színes, és a legalább 45 oldal/perces sebességgel rendelkező monokróm modelleken a duplexelést automatikusan engedélyezzék a beállítási és az illesztőprogram-telepítési eljárás során. A fenti sebességhatárt el nem érő bizonyos Xerox modelleken is lehet engedélyezni a kétoldalas nyomtatás használatát a telepítés időpontjában.

A duplexelés folyamatos használatával csökkentheti munkájának környezetre gyakorolt negatív hatását. Ha azonban simplex, azaz egyoldalas nyomtatásra van szüksége, lehetősége van arra, hogy a nyomtatási beállításokat a nyomtató illesztőprogramjában módosítsa.

#### Papírtípusok

Jelen termék minden olyan újrahasznosított és újonnan gyártott papírral használható, amely megfelel valamely, az EN12281-es vagy más hasonló minőségvédelmi szabványnak eleget tevő környezetvédelmi tervnek. Bizonyos alkalmazásokhoz kevesebb nyersanyagot igénylő könnyű papírok (60 g/m<sup>2</sup>) is használhatók, amelyekkel nyomatonként erőforrás-megtakarítás érhető el. Javasoljuk, hogy ellenőrizze, ez a papírtípus megfelel-e nyomtatási igényeinek.

## Energiafogyasztás és aktiválási idő

A termék által felhasznált energia mennyisége függ a termék használati módjától. Jelen terméket úgy tervezték és konfigurálták, hogy lehetővé tegye az energiaköltségek csökkentését. A berendezés az utolsó nyomat elkészítése után készenléti módba vált. Ha szükséges, ebben a módban a berendezés képes az azonnali nyomtatásra. Ha a terméket egy adott ideig nem használják, energiatakarékos módba lép. Ebben a módban csak a gép alapvető funkciói aktívak, és a készülék kevesebb áramot vesz fel.

Az energiatakarékos módból való kilépéskor az első nyomat elkészítése valamivel tovább tart, mint készenléti üzemmódban. Ezt a késedelmet az okozza, hogy a rendszernek „fel kell ébrednie” az energiatakarékos módból – ez a piacon elérhető legtöbb képalkotó termékénél így van.

Ha szeretné hosszabbra állítani az aktiválási időt, vagy szeretné teljesen letiltani az energiatakarékos mód használatát, felhívjuk a figyelmét arra, hogy a készülék csak hosszabb idő után vagy egyáltalán nem fog alacsonyabb energiafelvételi módba lépni.

A Xerox fenntarthatósági kezdeményezésekben való részvételéről az alábbi címen olvashat részletesebben: [www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html](http://www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html).

További információkért az energiafelhasználást vagy más, kapcsolódó témákat illetően látogasson el ide: [www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html](http://www.xerox.com/about-xerox/environment/enus.html) vagy [www.xerox.co.uk/about-xerox/environment/engb.html](http://www.xerox.co.uk/about-xerox/environment/engb.html).

## Németország

### Blendschutz

Das Gerät ist nicht für die Benutzung im unmittelbaren Gesichtsfeld am Bildschirmarbeitsplatz vorgesehen. Um störende Reflexionen am Bildschirmarbeitsplatz zu vermeiden, darf dieses Produkt nicht im unmittelbaren Gesichtsfeld platziert werden.

### Lärmemission

Maschinenlärminformations-Verordnung 3. GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB(A) oder weniger gemäß EN ISO 7779.

### Importeur

Xerox GmbH  
Hellersbergstraße 2-4  
41460 Neuss  
Deutschland

## Törökország (RoHS szabályzat)

A 7 (d) paragrafusnak megfelelően ezennel tanúsítjuk:

„Az EEE szabályzatnak megfelel.”



„EEE yönetmeliğine uygundur.”

## A 2,4 GHz-es vezeték nélküli LAN modul megfelelőségi adatai

A készülék 2,4 GHz-es vezeték nélküli LAN rádiós adó-vevő modult tartalmaz, amely megfelel az FCC előírások 15. részében leírtaknak, a Kanadában érvényes Industry Canada RSS-210 előírásnak és az Európai Tanács 99/5/EK irányelvének.

A készülék használatához az alábbi két feltételnek kell teljesülnie: (1) a készülék nem okozhat káros interferenciát, és (2) a készüléknek minden interferenciát el kell viselnie, ideértve az olyan interferenciát is, amely nem kívánt működést okozhat.

A Xerox Corporation jóváhagyása nélkül a készüléken végzett változtatások vagy módosítások a készülék működtetési jogának visszavonását vonhatják maguk után.

# Anyagbiztonsági adatok

A nyomtató anyagbiztonsági adataival kapcsolatos tájékoztatásért keresse fel a következőket:

Észak-Amerika: [www.xerox.com/msds](http://www.xerox.com/msds)

Európai Unió: [www.xerox.com/environment\\_europe](http://www.xerox.com/environment_europe)

Az Ügyféltámogatási központ telefonszámai a [www.xerox.com/office/worldcontacts](http://www.xerox.com/office/worldcontacts) webhelyen található.

# Újrahasznosítás és selejtezés

11

Ez a fejezet az alábbi régiók újrahasznosítási és ártalmatlanítási információit tartalmazza:

- [Összes ország](#)
- [Észak-Amerika](#)
- [Európai Unió](#)
- [Egyéb országok](#)

## Összes ország

A Xerox termék selejtezésekor vegye figyelembe, hogy a nyomtató ólmot, higanyt, perklorátot és más olyan anyagokat tartalmazhat, amelyek ártalmatlanítását környezetvédelmi rendelkezések szabályozhatják. Ezen anyagok jelenléte a termék piacra kerülésekor teljes mértékben megfelel a vonatkozó nemzetközi rendelkezéseknek. Az újrahasznosítással és leselejtezéssel kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a helyi illetékes szervekhez.

### Perklorát anyag

Ez a termék egy vagy több perklorát tartalmú eszközt, például szárazzelemet tartalmazhat. Ezek különleges kezelést igényelhetnek. További információk: [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

## Észak-Amerika

A Xerox készülék-visszavételi, -újrafelhasználási és -újrahasznosítási programot működtet. Kérdezze meg a Xerox kereskedelmi részlegétől (hívja az 1-800-ASK-XEROX számot), hogy ez a Xerox termék részt vesz-e a programban.

A Xerox környezetvédelmi programjaival kapcsolatos további információkért látogasson el a [www.xerox.com/environment](http://www.xerox.com/environment) webhelyre, vagy a helyi vonatkozású újrahasznosítással, illetve ártalmatlanítással kapcsolatos tájékoztatásért forduljon az illetékes helyi szakhatóságokhoz.

# Európai Unió

Egyes berendezések alkalmasak mind otthoni/háztartási, mind hivatásos/üzleti használatra.

## Otthoni/háztartási környezet



Ez a jelkép a berendezésen azt jelenti, hogy a berendezés nem kerülhet a normál háztartási hulladék közé.

Az európai rendelkezéseknek megfelelően az elektromos és elektronikus berendezéseket a háztartási hulladéktól elkülönítve kell eltakarítani. Az EU-országokon belül a magánháztartások használt elektromos és elektronikus berendezéseiket díjmentesen eljuttathatják a kijelölt gyűjtőhelyekre. Tájékoztatásért forduljon a helyi illetékes hulladékkezelő szervekhez. Egyes tagállamokban új berendezés vásárlásakor a helyi kereskedő köteles lehet a régi berendezést díjmentesen visszavenni. Kérjen tájékoztatást a kereskedőtől.

## Hivatásos/üzleti környezet



Ez a jelkép a berendezésen azt jelenti, hogy ezt a berendezést az állami rendelkezéseknek megfelelően kell hulladékként kezelni.

Az európai rendelkezéseknek megfelelően az elektromos és elektronikus berendezéseket élettartamuk végén a megállapított eljárással kell eltakarítani. A készülék selejtezése előtt, az élettartam lejártával esedékes visszavétellel kapcsolatos információkért forduljon helyi viszonteladójához vagy Xerox képviselőjéhez.

## Berendezések és akkumulátorok gyűjtése és ártalmatlanítása

A termékeken és/vagy a kísérő dokumentumokon található alábbi szimbólumok azt jelentik, hogy a használt elektromos és elektronikus termékek és akkumulátorok nem keveredhetnek a hétköznapi háztartási hulladék közé. A régi termékek és használt akkumulátorok megfelelő kezelése, visszanyerése és újrahasznosítása érdekében kérjük, a megfelelő gyűjtőhelyre szállítsák őket az ország törvényeinek és a **2002/96/EK, valamint a 2006/66/EK irányelveknek** megfelelően.

Ezen termékek és akkumulátorok megfelelő ártalmatlanításával segíti az értékes erőforrások megőrzését és megelőzi az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt esetleges negatív hatásukat, ami egyébként a nem megfelelő hulladékkezelésből adódhatna.

A használt termékek és akkumulátorok gyűjtéséről és újrafeldolgozásáról további információkat kaphat az önkormányzattól, a hulladékhasznosító szolgáltatótól vagy a vásárlás helyén.

A nemzeti jogszabályok értelmében az ilyen hulladék helytelen elhelyezése esetén büntetés szabható ki.

## Az Európai Unióban működő üzleti felhasználók számára

Amennyiben elektromos vagy elektronikus készüléket kíván leselejtezni, kérjük, lépjen kapcsolatba kereskedőjével vagy szállítójával további információkért.

## Az Európai Unión kívül működő üzleti felhasználók számára

Ezek a szimbólumok kizárólag az Európai Unióban érvényesek. Ha e termékeket le szeretné selejtezni, kérjük lépjen kapcsolatba a helyi hatóságokkal vagy az eladóval, és érdeklődjön a hulladék elhelyezésének megfelelő módja felől.

## Akkumulátor szimbóluma – megjegyzés



Ez a kerekes kuka szimbólum együtt is használatos a kémiai anyag szimbólummal. Ez az irányelvnek való megfelelés érdekében történik.

## Akkumulátor eltávolítása

Az akkumulátorokat csak a GYÁRTÓ által jóváhagyott szerviz cserélheti.

## Egyéb országok

Forduljon a helyi illetékes hulladékkezelő szervekhez, és kérjen útmutatást az ártalmatlanításhoz.





