



# HP Color LaserJet Pro MFP 4302dw nyomtató

Colorful productivity. Seamless set up

A LaserJet Próval villámgyors színes nyomtatáshoz és egyszerű kezelési eszközökhöz juthat.



## Főbb jellemzők

- Magas nyomtatási sebesség (33 oldal/perc A4)
- HP Wolf Pro Security
- Automatikus kétoldalas nyomtatási szabvány
- Magas havi terhelhetőség (50 000 oldal)
- Kétsávós Wi-Fi®, Bluetooth® LE, Wi-Fi® Direct
- 50 lapos beolvasás az automatikus lapadagolóval

## Maximális hatékonyság, tökéletes színek

- Support your business with this compact, high-performing, color printer, ideal for up to 10 users.
- Avoid interruptions with Wi-Fi® that intelligently looks for the most stable connection to stay on-line.<sup>6</sup>
- Hatékonyabb munkavégzés kevesebb lépésben. Az egyszerű parancsikonok lehetővé teszik, hogy az alkalmazottak egyetlen érintése elég legyen a leggyakoribb feladattípusok elvégzéséhez.
- A kiváló minőségű nyomtatásnak, a valósághű színeknek és az éles részleteknek köszönhetően minden oldal professzionális megjelenésű.<sup>14</sup>

## Seamless management<sup>3</sup>

- Centralize your print management. HP Web Jetadmin easily adds and updates devices and solutions.<sup>3</sup>
- Set up your printers quickly so you can focus more on your business. Make it easy for your team to set up and get back to what matters.<sup>1</sup>

## HP Wolf Pro Security

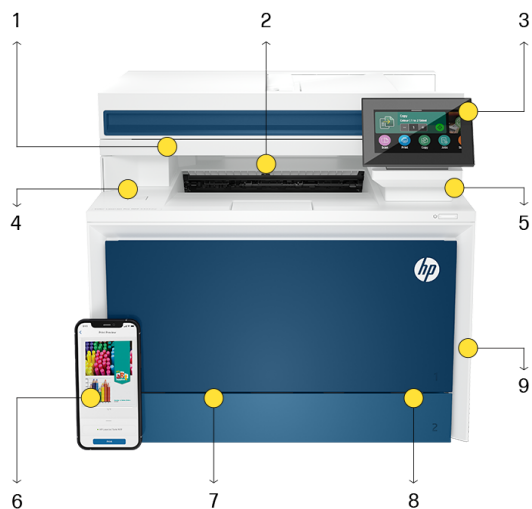
- Nyomtatóit már a legelső pillanattól kezdve biztonságban tudhatja. Az előre konfigurált beállításoknak köszönhetően azonnal készen állnak a használatra.
- Még nagyobb biztonság. A PIN-kódos/lehívásos lehetőség csak akkor hitelesíti a nyomtatási feladatokat, ha Ön is ott van a készülék mellett.
- Strengthen and simplify compliance. This upgrade applies your business policies across the fleet.<sup>7</sup>

## Sustainable printing<sup>4,12,13</sup>

- Redesigned Original HP TerraJet Cartridge for reduced plastic use and energy consumption when printing.<sup>12,13</sup>
- Csökkentheti a papírfelhasználást. Az alapértelmezett kétoldalas beállítással a lap mindkét oldalára nyomtathat.
- Csökkentheti ökológiai lábnyomát. A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiája optimalizálja a nyomtató energiafelhasználását és költségeit.<sup>5</sup>

## A termék bemutatása

1. Automatikus 2 oldalas nyomtatás
2. Akár 33 oldal/perc nyomtatási sebesség (A4), 300 lapos normál papírkapacitás
3. 4,3 hüvelyk képátlójú színes érintőképernyő
4. Önjavító, kétsávós Wi-Fi®, USB és Ethernet
5. Előre konfigurált biztonsági beállítások
6. HP Smart alkalmazás az egyetlen tenyérben elférő hatékonyságért
7. Legfeljebb 10 felhasználóból álló munkacsoportok számára tervezve
8. Valóságosabb színek a HP TerraJet tonerrel
9. Nyomtatás közvetlenül USB-ről és beolvasás



## Kiegészítők, kellékanyagok és támogatás

Kellékek	W2200A HP 220A fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~2000 oldal)
	W2200X HP 220X fekete eredeti LaserJet tonerkazetta (~7500 oldal)
	W2201A HP 220A ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~1800 oldal)
	W2201X HP 220X ciánkék eredeti LaserJet tonerkazetta (~5500 oldal)
	W2202A HP 220A sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~1800 oldal)
	W2202X HP 220X sárga eredeti LaserJet tonerkazetta (~5500 oldal)
	W2203A HP 220A bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~1800 oldal)
	W2203X HP 220X bíbor eredeti LaserJet tonerkazetta (~5500 oldal)
Tartozékok	28N93A HP Color LaserJet 550 lapos papírtálca
Támogatás és szerviz	U51Z1E HP 3 éves, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Pro MFP 430x nyomtatóhoz U51ZCPE – HP 1 éves, a jótállási időtartam után érvényes, következő munkanapi helyszíni szolgáltatás Color LaserJet Pro MFP 430x nyomtatóhoz

## Műszaki adatok

<b>Típus</b>	HP Color LaserJet Pro MFP 4302dw nyomtató
<b>Termékszám</b>	4RA83F
<b>Funkciók</b>	Nyomtatás, másolás, szkennelés
<b>Vezérlőpult</b>	4,3 hüvelykes kapacitív érintőképernyő (minden beviteli funkció)
<b>Nyomtatás</b>	
Nyomtatási technológia	Lézer
Nyomtatási sebesség	<b>Fekete-fehér (A4, normál):</b> Akár 33 oldal percnként <b>Színes (A4, normál):</b> Akár 33 oldal percnként ; <b>Fekete-fehér (A4, kétoldalas):</b> Max. 29 ipm <b>Színes (A4, kétoldalas):</b> Max. 29 ipm
Első nyomtatási idő	<b>Fekete-fehér (A4, készenlét):</b> Akár 9,5 mp alatt <b>Színes (A4, készenlét):</b> As fast as 10.5 sec ; <b>Fekete-fehér (A4, alvó állapot):</b> Akár 10,2 mp alatt <b>Színes (A4, alvó állapot):</b> Kevesebb mint 10,5 s
Nyomtatási felbontás	<b>Fekete-fehér (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi <b>Színes (legjobb):</b> Akár 600 x 600 dpi ; <b>Technológia:</b> HP ImageREt 2400, a PANTONE® által kalibrálva
Havi terhelhetőség <sup>7</sup>	Akár 50 000 oldal A4; <b>Ajánlott havi nyomtatási mennyiség:</b> 750–4000
A nyomtató intelligens szoftvereinek funkciói	Automatikus kétoldalas nyomtatás, leválogatás, vízjelke, nyomtatható űrlapok, csendes üzemmód, HP prémium nyomtatási üzemmód, többféle papírméret és -típus elfogadása
Szabványos nyomtatási nyelvek	HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript 3-as szintű emuláció, PDF, URF, PWG-raszter, natív Office, TIFF, JPEG
Betűtípusok és betűtípuskészletek	84 méretezhető TrueType betűkészlet
Nyomtatási terület	<b>Nyomtatási margók</b> Felső: 4,23 mm, Alsó: 4,23 mm, Bal: 4,23 mm, Jobb: 4,23 mm; Maximális nyomtatási terület : 212 x 352 mm
Kétoldalas nyomtatás	Automatikus
<b>Másolás</b>	
Másolási sebesség	<b>Fekete-fehér (A4):</b> Akár 33 másolat percnként; <b>Színes (A4):</b> Akár 33 másolat percnként
A másoló műszaki adatai	Igazolmánymásolás; Példányszám; Atméretezés (2 oldal/lap lehetőséggel); Világosítás/sötétítés; Minőségjavítás; Eredeti méret; Lefűzési margó; Leválogatás; Tálcválasztás; Kétoldalas; Aktuális beállítások mentése; Gyári alapértékek visszaállítása; Minőség (vázlat/normál/legjobb); <b>Maximális példányszám:</b> Max. 999 példány; <b>Kicsinyítés/nagyítás:</b> 25–400%
<b>Beolvasás</b>	
Beolvasási sebesség	<b>Normál (A4):</b> Akár 29 oldal percnként (fekete-fehér), akár 26 oldal percnként (színes)
Beolvasási fájlformátum	PDF; JPG; TIFF
A lapolvasó műszaki adatai	<b>Lapolvasó típusa</b> Síkígyás, automatikus lapadagoló (ADF); <b>Beolvasási technológia:</b> Contact Image Sensor (CIS) technológia; <b>Beolvasás beviteli módjai:</b> Előlapú beolvasás, másolás, e-mail vagy fájl gombok; HP Scan szoftver; és felhasználói alkalmazás TWAIN vagy WIA használatával; <b>TWAIN-verzió:</b> 2.3-as verzió; <b>Kétoldalas beolvasás automatikus lapadagolóval:</b> Nem; <b>Optikai beolvasási felbontás:</b> Akár 600 dpi
Ajánlott havi beolvasási mennyiség	750–4000
Beolvasási terület	<b>Maximális nyomathordozó-méret (síkágyas):</b> 216 x 297 mm ; <b>Minimális nyomathordozó-méret (ADF):</b> 102 x 152 mm <b>Maximális nyomathordozó-méret (ADF):</b> 216 x 356 mm
Bitmélység/szürkeárnyalatok szintjei	30 bites / 256
<b>Fax</b>	
Fax	Nem
<b>Processzor sebessége</b>	1200 MHz
<b>Csatlakoztatási lehetőségek</b>	
Normál	1 nagy sebességű USB 2.0 (eszköz); 1 nagy sebességű USB 2.0 (gazdaport); 1 elülső USB-port; 1 Wi-Fi 802.11 b/g/n; 1 Bluetooth Low Energy; 1 Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX hálózat
Mobil nyomtatási képesség	HP Smart alkalmazás; Apple AirPrint™; Mobilalkalmazások; Mopria™-tanúsítvány; Wi-Fi® Direct-nyomtatás
Támogatott hálózati protokollok	TCP/IP, IPv4, IPv6; Nyomtatás: 9100-as TCP-IP port, közvetlen mód, LPD (csak nyers nyomtatási sor támogatása), nyomtatási webszolgáltatások, HP Print on the Go (Roam), Apple AirPrint™, Mopria, IPP-nyomtatás; Észlelés: SLP, Bonjour, webszolgáltatások észlelése; IP-konfiguráció: IPv4 (DHCP, AutóIP, manuális), IPv6 (állapot nélküli csatlakozás helyben és útválasztón keresztül, állapotot DHCPv6-on keresztül), SSL-biztonság és tanúsítványkezelés; Felügyelet: SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3, HTTP/HTTPS, Syslog
Hálózati lehetőségek	Igen, beépített 10/100/1000 Base-TX Gigabit Etherneten keresztül; Auto-crossover Ethernet; Hitelesítés 802.1x használatával; 802.11ac (Wi-Fi 5)
<b>Memória</b>	<b>Normál:</b> 512 MB NAND flash memória, 512 MB DRAM ; <b>Maximális:</b> 512 MB NAND flash memória, 512 MB DRAM
<b>Nyomathordozó-kezelés</b>	
Papírtálcák száma	<b>Normál:</b> 2 ; <b>Maximális:</b> 3
Nyomathordozó-típusok	Papír (bankpostapapír, brosúra, színes, fényes, fejléces, fénykép, sima, előnyomott, előlyukasztott, újrahasznosított, durva), képeslapok, címkék, borítékok
Nyomathordozó mérete	<b>Egyéni (metrikus):</b> Egyoldalas: 1. tálcá: 76,2 x 127 – 216 x 356 mm; 2. tálcá: 98 x 148 mm – 216 x 356 mm; opcionális 3. tálcá: 100 x 148 – 216 x 356 mm; Kétoldalas nyomtatás (összes papírtálcá): 148 x 148 mm – 216 x 356 mm <b>ADF:</b> Letter; Legal; A4; egyéni méret: 102 x 152 mm–216 x 356 mm
Nyomathordozó-kezelés	<b>Alapléptékű bemenet:</b> 50 lapos többfunkciós tálcá, 250 lapos adagoló tálcá, 50 lapos automatikus lapadagoló (ADF) <b>Normál kimenet:</b> 150 lapos gyűjtőrekesz <b>Opcionális bemenet:</b> Opcionális 550 lapos tálcá
Nyomathordozó tömege	60 to 163 g/m <sup>2</sup> (up to 176 g/m <sup>2</sup> postcards, up to 200 g/m <sup>2</sup> HP Color laser glossy photo papers)
Bemeneti kapacitás	<b>1. tálcá:</b> Lapok: 50; boríték: 5 <b>2. tálcá:</b> Lapok száma: 250; boríték: 10 <b>3. tálcá:</b> Lap: 550 <b>Maximális:</b> Max. 850 lap (opcionális 550 lapos tálcával) <b>ADF:</b> Szabványos, 50 lapos (kiegyenesített)
Kimeneti kapacitás	<b>Normál:</b> Akár 150 lap Boríték: Legfeljebb 20 boríték <b>Maximális:</b> Akár 150 lap
<b>Kompatibilis operációs rendszerek</b>	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix; Chrome OS; Mobil operációs rendszerek
<b>Kompatibilis hálózati operációs rendszerek</b>	SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server
<b>Minimális rendszerkövetelmények</b>	<b>Windows:</b> 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd a microsoft.com webhelyen; <b>Mac:</b> 2 GB szabad merevlemez-terület, internetkapcsolat vagy USB-port, webböngésző. Az operációs rendszer további hardverkövetelményeit lásd az apple.com webhelyen;
<b>Tartalmazza a szoftvert</b>	A csomag nem tartalmaz szoftvermegoldásokat, ezek a <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> vagy a <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> webhelyen érhetők el;
<b>Nyomtató kezelése</b>	HP Web JetAdmin Software, Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (Part of HP WebJetAdmin), Smart Printer Administrator Resource Kit for HP Smart Universal Print Driver (Driver Configuration, Utilitry - Driver, Deployment Utility - Managed Printing Administrator)
<b>Méret és súly</b>	
Nyomtató méretei (sz x h x m)	<b>Minimum</b> 421 x 427 x 384 mm; <b>Maximális:</b> 421 x 543 x 384 mm
Nyomtató tömege	20,41 kg
Működési környezet	<b>Hőmérséklet:</b> 10–32,5 °C <b>Páratartalom:</b> 30–70% relatív páratartalom (nem lecsapódó)
Tárolási körülmények	<b>Hőmérséklet:</b> –20–40 °C
Hang <sup>8</sup>	<b>Zajkibocsátás:</b> 6,1 B(A) <b>Hangnyomás-kibocsátás:</b> 50 dB(A)
<b>Tápellátás<sup>5</sup></b>	<b>Követelmények:</b> 220 voltos bemeneti feszültség: 220–240 V-os váltóáram (+/- 10%), 50/60 Hz (+/- 3 Hz); <b>Fogyasztás:</b> 585 W (aktív állapot, nyomtatás), 18 W (készenlét), 0,8 W (alvó állapot), 0,8 W (HP automatikus ki- és bekapcsolás), 0,07 W (automatikus kikapcsolás/kézi bekapcsolás), 0,07 W (kikapcsolva); <b>Jellemző energiofogyasztás<sup>1</sup>:</b> 1,423 kWh/hét (Blue Angel); 0,422 kWh/hét (Energy Star 3.0); <b>Tápegység típusa:</b> Belső (beépített) tápegység
<b>Energiatakarékos technológia</b>	HP automatikus be- és kikapcsolási technológia; Azonnali aktiválás technológia
<b>Tanúsítványok<sup>2</sup></b>	UL/UL (Egyesült Államok/Kanada); RCM (Ausztrália); TÜV és GS jelölés (Németország); Kambodzsai Ipari Szabványok Hivatala; A Gazdasági Minisztérium Szabvány- Méréstudományi és Vizsgálati Irodája – BSMI (Tajvan); Kötelező Kínai Termékmínősítési Tanúsítvány – CCC (Kína); Indiai Szabványiroda – BIS-regisztráció (India); PSB (Szingapúr); Kelet-európai országok jóváhagyásai, CE embléma; Egyéb biztonsági és EMC-követelményeknek való megfelelés az egyes országok előírásai szerint. <b>Elektromágneses kibocsátási szabvány.</b> CISPR 22:2008 (nemzetközi) B osztály, CISPR 32:2015 (nemzetközi) A osztály / EN 55032:2015 B osztály + A1:2020, CISPR 35:2016 (nemzetközi) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2019 A osztály, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, FCC 47 CFR 15. rész A osztály, ICES-003, 7. kiadás, B osztály. Egyéb EMC-jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint. IT ECO nyilatkozat; Blue Angel <b>Blue Angel-megfelelőség</b> Igen, Blue Angel DE-UZ 219 – a kompatibilitás csak az eredeti HP kellőanyagok használatára esetén biztosított <b>Távközlési megfelelés</b> Távközlés, vezeték nélküli: FCC 47 CFR, 15. rész, C és E bekezdés (UNII); FCC 47 CFR, 15. rész, C és E bekezdés; IRSS-Gen 4. kiadás/RSS 247, 2. kiadás, 2017 és RSS 102, 5. kiadás, 2015; EN 301 489-1 V2.2.3; EN 301 489-1 V3.2.4; EN 300 440-1 V2.1.1; EN 300 328 V2.2.2; EN 301 893 V2.1.1. Egyéb távközlési jóváhagyások az egyes országok előírásai szerint.
<b>Fenntartható hatásra vonatkozó specifikációk</b>	15% felhasználás után újrahasznosított műanyag
<b>Származási ország</b>	Gyártási hely: Kína
<b>A doboz tartalma<sup>3</sup></b>	4RA83F HP Color LaserJet Pro 4302dw nyomtató; 4 előre telepített HP LaserJet tonerkazetta (fekete: 2000 oldal, induló – ciankék, bíbor, sárga: 1000 oldal); Mellékelt dokumentáció (kézikönyv, telepítőkétya); Jótállási jegy (ahol szükséges); A HP-nyomtatószoftverek a következő webhelyen érhetők el: <a href="https://www.hp.com/support">https://www.hp.com/support</a> ; Tápkábel; USB-kábel.
<b>Jótállás</b>	Egyéves, következő munkanapi helyszíni jótállás. A jótállási és támogatási lehetőségek termékenként, országonként és a helyi jogszabályoknak megfelelően változnak. Forduljon szerződött kereskedőjéhez, vagy látogasson el a <a href="http://hp.com/support">hp.com/support</a> címre, hogy megismerje a HP díjnyertes szervizszolgáltatási és támogatási lehetőségeit az Ön régiójában (jótállási kód: 4G; jótállási azonosító: A001).

## Lábjegyzetek

- <sup>1</sup> A vezetékek nélküli működés csak a 2,4 GHz-es és az 5,0 GHz-es frekvencián érhető el. További információ: [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). A Wi-Fi a Wi-Fi Alliance® bejegyzett védjegye.
- <sup>2</sup> Requires use of Smart Admin Dashboard for printer setup and onboarding of users.
- <sup>3</sup> A HP Web Jetadmin díjtanulmány letölthető a [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin) webhelyről.
- <sup>4</sup> A HP számításai az ENERGY STAR® jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatai alapján, a HP LaserJet 200-500 sorozatú nyomtatókkal összehasonlítva a megjelenésükkor. További információk: [hp.com/ecosmart](http://hp.com/ecosmart)
- <sup>5</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; a belső vezérlőprogram frissítését igényelheti.
- <sup>6</sup> Internet access required and must be purchased separately. Wireless operations are compatible with 2.4 GHz and 5.0 GHz operations only. Supports both 5.0 GHz and 2.4 GHz using up to 112 non-overlapping channels vs. only 3 non-overlapping channels for 2.4 GHz only. Supports 5.0 GHz band (up to 150 mbps) v. 2.4 GHz band (up to 72.2 mbps). Learn more at: [www.hp.com/go/mobileprinting](http://www.hp.com/go/mobileprinting).
- <sup>7</sup> A HP automatikus be- és kikapcsolási technológiájának lehetőségei a nyomtatótól és a beállításoktól függően érhetők el; bizonyos esetekben szükség lehet a firmware frissítésére.
- <sup>12</sup> Soha ne fogjon ki – a csomaghasználat, a jogosult HP nyomtatóval fennálló internetkapcsolat, érvényes hitel-/bankkártya, e-mail cím és az Ön lakóhelye szerinti földrajzi területen elérhető házhozzállítási szolgáltatás alapján.
- <sup>13</sup> Módosítás vagy lemondás – előfizetését bármikor módosíthatja vagy lemondhatja online. Ha lemondja HP Instant Ink-csomagját, visszaállhat a HP eredeti normál vagy XL kazetták használatára. A nagyobb csomagra váltás azonnal életbe lép. Ennek díja visszamenőlegesen vagy a következő számlázási ciklusban lesz kiszámlázva a felhasználó döntésétől függően. A kisebb csomagra váltás és a lemondás az aktuális számlázási ciklus utolsó napját követően lép érvénybe. A szolgáltatás részleteiért lásd a [hpinstantink.com/terms](http://hpinstantink.com/terms) oldalt
- <sup>14</sup> Az összehasonlítás a HP TerraJet technológiával ellátott HP Color LaserJet Pro sorozat normál üzemmódu nyomtatási adatait veti össze az elődökével. További információ: [hp.com/TerraJetcolors](http://hp.com/TerraJetcolors).

## A műszaki adatokra vonatkozó nyilatkozatok

- <sup>1</sup> A jellemző energiafogyasztás (TEC) értékei egy termék 1 hét során jellemző energiafogyasztását jelentik, kilowattórában (kWh) mérve. A Blue Angel jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatainak számítása a 230 voltos teszteredmények alapján történik; Az ENERGY STAR jellemző energiafogyasztási (TEC-) adatainak számítása a 115 voltos teszteredmények alapján történik. Ne feledje, hogy a HP LaserJet Pro 4201 és MFP 4301 sorozatú termékek ENERGY STAR 3.0 tanúsítvánnyal rendelkeznek az Egyesült Államokban, és a funkcionálisan ezeknek megfelelő HP LaserJet Pro 4202 és MFP 4302 sorozat megfelel az öko címké energiahatékonysági előírásainak.
- <sup>2</sup> EPEAT®-minősítés, ha elérhető. Az EPEAT-minősítés országonként eltér. A minősítés országonkénti állapota a <http://www.epeat.net> webhelyen tekinthető meg.
- <sup>3</sup> A nyomtatóhoz mellékelt kazetta/kazetták kapacitásáról a <http://www.hp.com/go/toneryield> weboldalon tájékozódhat. A nyomtatási kapacitás mérése az ISO/IEC 19798 szabvány szerint és folyamatos nyomtatás mellett történt. A tényleges kapacitás nagymértékben függ a nyomtatott oldalak tartalmától és más tényezőktől.
- <sup>5</sup> Values based on 115V test results based on ES test method.
- <sup>6</sup> Configuration tested: base model, simplex printing, A4 paper at an average of 33 ppm.
- <sup>7</sup> A terhelhetőség az egy hónapban kinyomtatható oldalak maximális száma. Ezen érték segítségével összehasonlítható a termék teljesítménye más HP LaserJet és HP Color LaserJet eszközökkel, és lehetővé teszi nyomtatók és többfunkciós nyomtatók megfelelő arányú üzembe helyezését az összekapcsolt egyéni vagy csoportos felhasználók igényeinek kielégítése érdekében.

