

HP Color LaserJet CM2320 sorozatú többfunkciós nyomtató



Mindennapos dokumentumigényeket gyorsan és hatékonyan kielégítő, kedvező árú, színes, lézeres többfunkciós készülék. Csúcsmínőséget eredményező nyomtatás és másolás, fekete-fehérben és színesben, akár 20 oldal/perc sebességgel. Könnyed beolvasás és faxolás, egyszerűen kezelhető és karbantartható készülékkel.

Ez a készülék ideális választás a kedvező árú, megbízható, könnyen használható többfunkciós készüléket kereső, sokféle csúcsmínőségű üzleti dokumentumot előállító, 3-5 fős kisebb munkacsoportok számára.

A nyomtatási, másolási, beolvasási és faxolási funkciók révén kevesebb idő alatt több munka végezhető, kiváló eredménnyel.

Gyors nyomtatás/másolás, fekete-fehérben és színesben akár 20 oldal/perc sebességgel. A beépített hálózatkezelés könnyű megosztást, az USB pedig közvetlen számítógépes kapcsolódást tesz lehetővé. Az 50 lapos automatikus dokumentumadagoló és a fejlett, azonnal üzemkész CCD-lapolvasó lehetővé teszi a több lapos, kétoldalas dokumentumok¹ felügyelet nélküli faxolását, beolvasását és másolását. A "Beolvasás ide" funkció lehetővé teszi a dokumentumok helyi vagy hálózati mappába történő beolvasását és küldését. Dokumentumok és képek beolvasása, illetve küldése e-mailben egyenesen az ügyfeleknek, számítógép nélkül².

Professzionális minőségű kommunikáció könnyedén ezzel a kedvező árú HP Color LaserJet többfunkciós készülékkel.

Igény szerinti, kivételes színminőség: még hatékonyabb üzleti kommunikáció, eleven színek széles skálája, erős csillogás, éles szöveg és valóság-hű fotóminőség a HP ImageREt 3600 és az új generációs HP ColorSphere toner segítségével. A fejlett síkágys CCD lapolvasóval csúcsmínőségű képek nyerhetők ki és küldhetők tovább e-mailben dokumentumokból, brosrúrból és könyvekből, közvetlenül a készülékkel a hálózaton át, számítógép nélkül².

Hihetetlenül egyszerű telepítés, használat, megosztás és karbantartás a nyomtatókazetták kényelmes cseréjével.

Hihetetlenül egyszerű telepítés, használat, megosztás és karbantartás. A 6 cm-es (2,4 hüvelyk-es) színes grafikus kijelzővel szerelt, intuitív vezérlőpanellel a fejlett funkciók egyszerűen használhatók. Az összesen négy, tisztán és könnyen cserélhető nyomtatókazettával a folyamatos használat is egyszerű. Dokumentumok és képek küldése e-mailben, közvetlenül a többfunkciós készülékről, számítógép nélkül². A Readiris PRO optikai karakterfelismerő programmal a beolvasott szöveg szerkeszthető fájlkká alakítható. A HP univerzális nyomtatóvezérlőjével a hálózati nyomtatás könnyű és egyenletes.

¹ A CM2320fxi többfunkciós nyomtatóval

² A CM2320nf és fxi többfunkciós készülékek esetén, állandó internet kapcsolattal és e-mail fiók hozzáféréssel rendelkező, jogosultságot nem igénylő hálózatra kapcsolva (további követelmények lehetségesek).



HP Color LaserJet
CM2320nf többfunkciós
nyomtató



HP Color LaserJet
CM2320fxi többfunkciós
nyomtató

Műszaki adatok

Nyomatási technológia	Lézer		
Nyomatási sebesség	A4 fekete: Akár 20 oldal percnél. Szín: Akár 20 oldal percnél. Első lap kinyomatása (fekete): < 17,8 mp (üzemkészen üzem módból). Színes: < 18,2 mp (üzemkészen üzem módból). A pontos sebesség a rendszer konfigurációjától, a szoftvertől, és a dokumentum bonyolultságától függ.		
Processzor	450 MHz. Freescale Coldfire® V5X beépített processzor		
Memória	160 MB. Egy DDR2 (SO-DIMM) bővíthető helyen keresztül 416 MB-ig bővíthető		
Nyomatás	Minőség	HP ImageREt 3600	
	Felbontás	A4 fekete: Max. 600 x 600 dpi. Szín: Max. 600 x 600 dpi	
	Nyomatónyelvek	HP PCL 6, HP Postscript level 3 emuláció, HP PCL 5c	
	Betűtípusok/betűkészletek	80 belső méretezhető TrueType PCL 6, 80 belső méretezhető TrueType PostScript	
	Kihasználat (havi, A4)	Max. 40000 oldal	
	Javasolt havi lapkapacitás	1000–2500	
	Nyomatási margók (mm)	Felső: 3,5 mm. Bal: 3,5 mm. Jobb: 3,5 mm. Alsó: 3,5 mm	
Fax	Modem átviteli sebessége	33,6 Kb/s (oldalanként 3 másodperc)	
	Kompatibilitás távközlési szabványokkal	Telekommunikáció: ES 203 021, R&TTE irányelv 1999/5/EC (II. sz. melléklet) CE-jelöléssel (Európa), FCC 68.rész, Ipari Kanada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexikó), PTC-200 (Új-Zéland), AS/ACIF S002: 2001 (Ausztrália), IDA PSTN1 (Szingapúr), TPS002:01 (Malajzia), IG 0005-CM2320nf: Telekommunikáció: ES 203 021, R&TTE irányelv 1999/5/EC (II. sz. melléklet) CE-jelöléssel (Európa), FCC 68.rész, Ipari Kanada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexikó), PTC-200 (Új-Zéland), AS/ACIF S002: 2001 (Ausztrália), IDA PSTN1 (Szingapúr), TPS002:01 (Malajzia), IG 0005-CM2320fxi: Telekommunikáció: ES 203 021, R&TTE irányelv 1999/5/EC (II. sz. melléklet) CE-jelöléssel (Európa), FCC 68.rész, Ipari Kanada CS03, NOM-151-SCTI-1999 (Mexikó), PTC-200 (Új-Zéland), AS/ACIF S002: 2001 (Ausztrália), IDA PSTN1 (Szingapúr), TPS002:01 (Malajzia), IG 0005-CM2320 max. 250	
	Faxmemória	Alapkiépítésben: 203 x 98 dpi. Finom: 203 x 196 dpi. Nagyon finom: 300 x 300 dpi (nincs féltónus)	
	Fax felbontás	Akár 120. 4	
	Gyorstárcsázás	Akár 33,6 Kb/s, kétoldalas fax fogadása (CM2320fxi), faxtelepítő varázsló, FaxTel, magánfax fogadása, automatikus faxcsökkentés, fax továbbítása, faxlekérés (csak fogadás), faxmegegyező jelentés, faxszemét letiltása, kórfaxolás (akár 119 helyszínre), 120 bejegyzéses telefonkönyv, automatikus újratarcsázás, késleltetett küldés, megkülönböztető csengőhang, akár 250 faxoldal digitális tárolása (egyes funkciók a hálózattól, a rendszertől és a telepített szoftverektől függenek)	
	Intelligens faxszoftver jellemzői	Sikágyas; automatikus dokumentumadagoló. Színes beolvasás: Igen. Fájlformátumok: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF	
Beolvasás	Típus	Optikai: Max. 1200 dpi. Javított: Max. 19 200 dpi	
	Beolvasási felbontás	42 bites	
	Színmélység	256	
	Szürkeárnyalati szintek	TWAIN kompatibilis 1.9-es verzió	
	Twain verziószáma	Távolról kezdeményezett lapolvasás a HP Director programon keresztül, TWAIN-kompatibilis vagy WIA-kompatibilis szoftver, HP Solution Center szoftver, a készülék előlapjáról kezdeményezhető lapolvasás (előzetes szoftverkonfiguráció szükséges)	
	Beolvasás bemeneti módjai	Legnagyobb hordozóméret: 21,6 x 29,7 cm	
	Olvasható terület	Bal: 3,5 mm. Felső: 3,5 mm. Jobb: 3,5 mm. Alsó: 3,5 mm	
	Beolvasott lapok margója	Az azonnal üzemkészen, LED-megvilágítású, nagy fókuszmélységű CCD lapolvasó csúcsmínőségű képeket, térbeli tárgyakat és két oldalt elfoglaló anyagokat rögzít (a kötés mentén látható fekete vonalak minimalizálása mellett), Beolvasás e-mailbe, beolvasás mappába, beolvasás számítógépre, beolvasás hálózati mappába (egyes funkciók a hálózattól, a rendszertől és a telepített szoftverektől függenek)	
	Lapolvasó intelligens szoftverfunkciói	Fekete: Max. 20 másolat/perc. Szín: Max. 20 másolat/perc	
Másolás	Másolási sebesség	Max. 600 x 600 dpi	
	Másolási felbontás	Max. 99	
	Több másolat	25–400%	
	Kicsinyítés/nagyítás	CM2320nf: Azonnal üzemkészen másolás, 50 lapos automatikus dokumentumadagoló (ADF), akár 99 többszörös másolat, egy beolvasás többszörös kinyomatása, egybevetés, kicsinyítés/nagyítás 25 – 400% között (papírméreti előbeállításokkal), oldalhoz igazítás, két vagy négy oldal egy lapra, testreszabható másolási előbeállítások, kontraszt (világosabb/sötétebb), felbontás (másolás minősége), másoláskiválasztás optimalizálása (előbeállítás automatikus kiválasztása, összetett, nyomtatott kép, fénykép, szöveg), Színkizárás (színes másolás ki/bekapcsolása, illetve jelszavas védelme) – egyes funkciók a rendszertől és a telepített szoftverektől függenek	
	Másoló intelligens szoftverfunkciói	CM2320fxi: Automatikus kétoldalas másolás, azonnal üzemkészen másolás, 50 lapos automatikus dokumentumadagoló (ADF), akár 99 többszörös másolat, egy beolvasás többszörös kinyomatása, egybevetés, kicsinyítés/nagyítás 25 – 400% között (papírméreti előbeállításokkal), oldalhoz igazítás, két vagy négy oldal egy lapra, testreszabható másolási előbeállítások, kontraszt (világosabb/sötétebb), felbontás (másolás minősége), másoláskiválasztás optimalizálása (előbeállítás automatikus kiválasztása, összetett, nyomtatott kép, fénykép, szöveg), Színes másolás és fotókártya-bővíthető ki/bekapcsolása, illetve jelszavas védelme – egyes funkciók a rendszertől és a telepített szoftverektől függenek	
Médiakezelés	Bemenet:	Kapacitás	Súly
	1. tálcá	lapok: 50, írásvetítő főlíák: 50, borítékok: 10	60–176 g/m ² (HP Color Laser fényes főlíák: 50, borítékok: 10)
	2. tálcá	lapok: 250, borítékok: 10	60–163 g/m ² (levelezőlapokkal akár 176 g/m ² , HP Color Laser fényes főlíák: 250, borítékok: 10)
	3. tálcá	lapok: 250, borítékok: 10 (CM2320fxi)	60–163 g/m ² (levelezőlapokkal akár 176 g/m ² , HP Color Laser fényes főlíák: 250, borítékok: 10)
	Automatikus lapadagoló	lap: 50	60 – 90 g/m ²
	Kimenet:	Lap: Max. 150. Boríték: Akár 20. Írásvetítő főlíák: Akár 50	
		Méret	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, borítékok (ISO DL, ISO C5, ISO B5), levelezőlapok (Standard #10, JIS Single, JIS Double), 76 x 127 – 216 x 356 mm
		Méret	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, borítékok (ISO DL, ISO C5, ISO B5), levelezőlapok (JIS Single, JIS Double), 100 x 148 – 216 x 356 mm
		Méret	A4, A5, A6, B5 (JIS), 16K, 10 x 15 cm, borítékok (ISO DL, ISO C5, ISO B5), levelezőlapok (JIS Single, JIS Double), 100 x 148 – 216 x 356 mm (CM2320fxi)
		Méret	A4 (ISO), A5 (ISO), B5 (JIS), Executive, legal, letter, personal, 127 x 127 mm – 215,9 x 355,6 mm

Rendelési adatok

CC436A	HP LaserJet CM2320nf többfunkciós készülék, tápkábel(ek), előtelepített bevezető HP LaserJet fekete, ciankék, magenta és sárga nyomtatókazetták (az átlagos folyamatos kompozit ciankék/sárga/magenta kazetta 1200, az átlagos folyamatos fekete kazetta 1200 oldalra elegendő), termékismertető, támogatási szűrőlap, az eszközkészítő szoftvert és az elektronikus felhasználói kézikönyvet tartalmazó CD, vezérlőpanel-borító, Readiris PRO szövegfelismerő szoftver, automatikus lapadagoló bemeneti támogatása, telefonkábel(ek), Readiris regisztrációs kártya, IHM médiakészlet.
CC435A	HP LaserJet CM2320fxi többfunkciós készülék automatikus kétoldalas nyomtatással, másolással és faxolással, 250 lapos papírtálcával

Szerviz és támogatás

UJ574E	HP Care Pack, következő munkanapi helyszíni támogatás, 3 év
UJ576E	HP Care Pack, azonos munkanapi helyszíni támogatás, 4 óra 13x5, 3 év
UJ577PE	HP Care Pack, garancia lejártá után következő munkanapi helyszíni támogatás, 1 év
UJ579PE	HP Care Pack, garancia lejártá utáni azonos munkanapi helyszíni támogatás, 4 óra 13x5, 1 év
H3110E	HP Care Pack, hálózati telepítés



Műszaki adatok

Médiatípusok	Papír (rajz, broszúra, színes, fényes, fejléces, fotó, sima, előnyomatott, előlyukasztott, újrahasznosított, kemény), írásvetítő fóliák, címkék, borítékok
Illesztőfelület és csatlakoztatathóság	Beépített 10/100 vezeték Ethernet hálózati csatlakoztatathóság 1 RJ-45 porttal; 1 Hi-Speed USB 2.0 port
Memóriakártya kompatibilitása	CompactFlash™ Type I és II, Memory Stick®, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture kártya
Kompatibilis operációs rendszerek	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Certified for Windows Vista®; Mac OS X v10.3 vagy újabb verziója; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.2. Opcionális: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64 bites, Home Premium 64 bites, Home Basic 64 bites, Business 64 bites; Enterprise 64 bites; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (csak illesztőprogram); Unix PS3 (csak illesztőprogram); Citrix® (PDL, csak nyomtatásvezérlő – NT operációs rendszerek támogatása); Csak illesztőprogramok: Windows Vista® Starter; Microsoft® Windows® XP Professional 64 bites, Server 2003, Server 2003 64 bites, 2000. Legfrissebb támogatott operációs rendszerek és nyomtatóillesztők: http://www.hp.com/support/cljcm2320mfp
Kompatibilis hálózati operációs rendszerek	Microsoft® Windows® 2000 (csak nyomtatóvezérlők), XP, XP 64 bites, Server 2003/2008, Windows Vista®; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; RED HAT / SUSE Linux 6.x és újabb verzió; Novell NetWare 3.2 és újabb verzió (csak NDPS-TCP/IP); Citrix MetaFrame (csak nyomtatás); Microsoft® Windows® Terminal Services (csak nyomtatás) (megjegyzés: nem minden protokoll és operációsrendszer-konfiguráció támogatott. További tájékoztatás: http://www.hp.com/support/net_printing). Opcionális: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64 bites, Home Premium 64 bites, Home Basic 64 bites, Business 64 bites, Enterprise 64 bites; Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, Leopard; Linux PS3 (csak illesztőprogram); Unix PS3 (csak illesztőprogram); Citrix (PDL, csak nyomtatásvezérlő – NT operációs rendszerek támogatása); Csak illesztőprogramok: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64 bites, 2003 Server, 2003 Server 64 bites
Minimális rendszerkövetelmények	Microsoft® Windows® Server 2003: bármilyen Pentium® II vagy újabb processzor, 64 MB RAM, 50 MB szabad merevlemez-terület, SVGA 800 x 600 képpont felbontású monitor 16 bites színmélységgel (csak nyomtató-, szkennelés-illesztőprogram); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: bármilyen Pentium® II processzor (Pentium® III vagy újabb javasolt), 128 MB RAM, 250 MB szabad merevlemez-terület, SVGA 800 x 600 képpont felbontású monitor 16 bites színmélységgel, Internet Explorer 5.5 vagy újabb verzió (teljes telepítés); 1 GHz-es processzor, 512 MB RAM (Windows Vista®, a minimális merevlemez-területet lásd a felhasználói útmutatóban); CD-ROM meghajtó, USB-port. Mac OS X v10.3.9, v10.4.x; PowerPC G3, G4 vagy G5 processzor; Intel® Core processzor; 80 MB RAM, 30 MB szabad lemezterület; USB-port; CD-ROM-meghajtó
Mellékelt szoftver	HP Toolbox FX, HP LaserJet Scan, TWAIN 1.9 vagy WIA lapolvasó-illesztőprogramok, HP LaserJet Fax, HP Fax telepítő varázsló, HP faxeszftver, Readiris PRO szövegfelismerő szoftver (más szoftver nem telepíti, külön telepítendő), nyomtató-illesztőprogramok (HP PCL 6, HP PCL 5e, HP Postscript Level 3 emuláció), telepítő/eltávolító, HP Director (Macintosh). Illesztők a weben: CM2320nf: Telepítő, nyomtató-illesztőprogramok, HP Send Fax, HP Scan szoftver, HP Toolbox FX felügyeleti és támogatási segédesszköz, Readiris PRO szövegfelismerő szoftver, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; CM2320fxi: Telepítő, nyomtató-illesztőprogramok, HP Send Fax, HP Scan szoftver, HP Toolbox FX felügyeleti és támogatási segédesszköz, Readiris PRO szövegfelismerő szoftver, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
Vezérlőpult	CM2320nf: Intuitív 6 cm-es vezérlőpanel, forgatható színes kijelzővel, alternatív üzenetképernyő, készülék/állapot nézet, készenléti LED, hibajelző LED, másolás-, fax- és beolvasásvezérlés, fekete-fehér/színes vezérlés, fotóvezérlés, Beállítás, Törölés, Sűgő, Vissza és számgombok; CM2320fxi: Intuitív 6 cm-es vezérlőpanel, forgatható színes kijelzővel, alternatív üzenetképernyő, készülék/állapot nézet, készenléti LED, hibajelző LED, másolás-, fax- és beolvasásvezérlés, fekete-fehér/színes vezérlés, fotóvezérlés, Beállítás, Törölés, Sűgő, Vissza és számgombok.
Áramellátás	Követelmények: Bemeneti feszültség 110 – 127 V~ (+/- 10%), 60 Hz (+/- 2), 220 – 240 V~ (+/- 10%), 50 Hz (+/- 2). Fogyasztás: Maximum 460 W (nyomatáskor), 425 W (másolás/beolvasás), 27 W (üzemkés állapotban), maximum 9,2 W (alvó módban), 0,5 W (kikapcsolva)
Méret (sz x mé x ma)	Kicsomagolva: CM2320nf: 497 x 492 x 550 mm; CM2320fxi: 497 x 492 x 650 mm. Csomagolva: CM2320nf: 600 x 600 x 653 mm; CM2320fxi: 800 x 600 x 653 mm
Súly	Kicsomagolva: CM2320nf: 26,9 kg; CM2320fxi: 32,3 kg. Csomagolva: CM2320nf: 39,18 kg; CM2320fxi: 52,24 kg
Nyomtató kezelése	HP Toolbox FX, HP Web Jetadmin, HP Embedded Web Server, Easy Printer Care
Működési környezet	Működési hőmérséklet: 15–30°C. Javasolt működési hőmérséklet: 15–27 °C. Működési páratartalom: 10–80% relatív páratartalom. Javasolt működési páratartalom: 20–70% relatív páratartalom. Tárolási hőmérséklet: -20–40°C. Tárolási páratartalom: 10–95% relatív páratartalom
Tanúsítványok	CISPR 22: 2005/ EN 55022: 2006 B osztály, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Title 47 CFR, Part 15 Class B (USA), ICES-003, Issue 4, (Kanada), GB9254-1998, EMC 2004/108/EC direktiva CE jelzéssel (Európa), egyéb EMC alk.. Rendelkező szabványok: IEC 60950-1 (nemzetközi), EN 60950-1+A11 (EU), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL besorolás (USA/Kanada), GS engedély (Európa), EN 60825-1+A1+A2 (1. osztályú lézer/LED eszköz) GB4943-2001, 2006/95/EK kitesztelési irányelv CE jelöléssel (Európa); egyéb biztonsági megfelelések az egyes országok előírásai szerint
Garancia	Egyéves, korlátozott hardveres HP garancia helyszíni javítással, telefonos és webes támogatás (a garanciális, ill. támogatási lehetőségek termékenként, országonként, valamint a helyi jogi követelmények függvényében változnak)

Rendelési adatok

Tartozékok	
CB500A	HP Color LaserJet 250 lapos adagolóalca
CB421A	HP 64 MB DDR2 144 érintkezős DIMM
CB422A	HP 128 MB DDR2 144 érintkezős DIMM
CB423A	HP 256 MB DDR2 144 érintkezős DIMM
Kellékek	
CC530A	HP Color LaserJet CC530A fekete nyomtatópatron Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitása fekete tintapatronnal 3500 szabványoldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint.*
CC531A	HP Color LaserJet CC531A ciánkék nyomtatópatron Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitása kompozit ciánkék/sárga/magenta tintapatronokkal 2800 szabványoldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint.*
CC532A	HP Color LaserJet CC532A sárga nyomtatópatron Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitása kompozit ciánkék/sárga/magenta tintapatronokkal 2800 szabványoldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint.*
CC533A	HP Color LaserJet CC533A bíbor nyomtatópatron Átlagos folyamatos nyomtatási kapacitása kompozit ciánkék/sárga/magenta tintapatronokkal 2800 szabványoldal. Hivatalos nyomtatási kapacitás az ISO/IEC 19798 szabvány szerint.*
Csatlakoztatás	
Q6264A	HP nagy sebességű USB-kábel (1,8 m)

A tartozékok, kiegészítők és szolgáltatások teljes listáját a következő címen találhatja meg: <http://www.hp.com>

<http://www.hp.hu>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. A dokumentumban szereplő információk előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. A HP termékeire és szolgáltatásaira csak az adott terméket és szolgáltatást kísérő jótállási nyilatkozatban kifejezetten feltüntetett jótállási feltételek vonatkoznak. A dokumentumban foglaltak nem értelmezhetők további garanciavállalásként. A HP nem vállal felelősséget a dokumentumban előforduló technikai és szerkesztési hibáért vagy hiányosságokért.

Készült az EU-ban 09/08 4AA-20280HUE

