



Lexmark CX820dtfe

Farebné multifunkčné zariadenie Lexmark CX820dtfe formátu A4 pre pracovné skupiny tlačí až 50 strán za minútu a je vybavené funkciami podnikovej triedy, ako sú napríklad predinštalované softvérové riešenia a zošívacia.

PN

42K0022

Technológia tlače

Farebná laserová

Funkcie

Farebné kopírovanie, Farebné faxovanie, Farebná Tlač, Farebné skenovanie, Farebné Sieťové skenovanie

Veľkosť pracovnej skupiny

Stredne-veľká pracovná skupina

Dotyková obrazovka

Áno

Displej

Lexmark e-Tesk 7 palcová (17,8 cm) farebná dotyková obrazovka

Rýchlosť tlače (A4, Čiernobiely)

Maximálne 50 strán za minútu⁶

Rýchlosť tlače (A4, Farebné)

Maximálne 50 strán za minútu⁶

Rýchlosť tlače (A4, Čiernobiely) Duplex

Maximálne 50 spm⁶

Čas vytlačenia prvej strany (Čiernobiely) Už za

Najkratší 7 sekúnd

Čas vytlačenia prvej strany (Farebné) Už za

Najkratší 7 sekúnd

Duplexná (obojsmerná) tlač

Integrovaný duplex

Rozlíšenie tlače, čiernobielej

1200 x 1200 dpi, 4800 Farebná kvalita (2400 x 600 dpi)

Rozlíšenie tlače, farebnej

1200 x 1200 dpi, 4800 Farebná kvalita (2400 x 600 dpi)

Rýchlosť kopírovania (A4, Čierna)

Maximálne 50 cpm⁶

Rýchlosť kopírovania (A4, Farebné)

Maximálne 50 cpm⁶

Prvá kópia (čiernobiela) už za

Najkratší 6.5 sekúnd

Prvá kópia (farebná) už za

Najkratší 7.5 sekúnd

Zmenšenie/Zväčšenie

25 - 400 %

A4/Ltr Rýchlosť jednostranného skenovania (čiernobiely)

Maximálne 57 / 60 strany za minútu

A4/Ltr Rýchlosť jednostranného skenovania (farebné)

Maximálne 57 / 60 strany za minútu

A4/Ltr Rýchlosť obojsmerného skenovania (čiernobiely)

Maximálne 114 / 120 strany za minútu

A4/Ltr Rýchlosť obojsmerného skenovania (farebné)

Maximálne 114 / 120 strany za minútu

Maximálna plocha skenovania (mm)

216 x 355 mm

Skenovanie ADF

DADF (jednosmerný duplex)

Typy skenerov

Plochý skener s ADF

Technológie skenovania

CCD

Rozlíšenie skenovania

1200 X 600 dpi

Formáty súborov pri skenovaní (odoslať ako)

JPEG, JPG, PDF, Zabezpečte PDF, TIFF, Archív PDF (A-1a, A-1b), Vysoko komprimovaný PDF (vyžaduje sa 1 GB RAM a pevný disk), Prehľadateľný PDF

Miesta uloženia pri skenovaní

e-mail, FTP, USB flash disk, USB alebo počítač pripojený k sieti, Lexmark Document Solutions Suite (LDSS)

Rýchlosť modemu

ITU T.30, V.34 Half-Duplex, 33.6 Kbps

Rýchlosť prenosu faxov

<3 sekundy na stránku

Rýchlosť Procesor

Quad Core 1.33 GHz

Pamäť, Štandardná

2048 MB

Pamäť, Maximálna

4096 MB

Pevný Disk

Súčasť konfigurácie

Podporované operačné systémy Apple

Apple OS X (10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10, 10.11)
Citrix MetaFrame
Microsoft Windows Server 2008 and 2008 X64 Edition with Citrix XenApp 5.0, Microsoft Windows Server 2008 R2 with Citrix XenApp 6.0, 6.5, Microsoft Windows Server 2012 with Citrix XenApp 6.0, 6.5

Podporované operačnými systémami Linux

Debian GNU/Linux 7.0, 8.0, Fedora 21, 22, Linpus Linux Lite Desktop 2.1, Linux Mint 13 LTS, 17 LTS, 17.1 LTS, 17.2 LTS, Linux Mint 2 Debian, PCLinuxOS 2014.12, Red Hat Enterprise Linux WS 4, 5, 6, 7, SUSE Linux Enterprise Desktop 10, 11, 12, SUSE Linux Enterprise Server 10, 11, 12, Ubuntu 12.04 LTS, 14.04 LTS, 15.04, openSUSE 13.1, 13.2, openSUSE Tumbleweed

Podporované operačnými systémami

Microsoft Windows

Windows XP, Windows XP x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008 R2, Windows 8, Windows 8 x64, Windows Server 2012, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows RT, Windows RT 8.1, Windows 10

Podporované operačné systémy Novell

Novell NetWare 6.5 Open Enterprise Server, Novell Open Enterprise Server 2 on SUSE Linux Enterprise Server 10 SP4, Novell Open Enterprise Server 11 on SUSE Linux Enterprise Server 11

Podporované operačnými systémami UNIX

Sun Solaris x86 10, 11, Sun Solaris SPARC 10, 11, IBM AIX 6.1, 7.1

Štandardná manipulácia s papierom

Integrovaný zásobník na 550 hárkov, Multifunkčný podávač na 100 hárkov, Integrovaný duplex, Zásobník na 2 x 550 hárkov, Integrovaná zošívacia, Výstupná priehradka na 300 hárkov

Voliteľná manipulácia s papierom

Zásobník na 550 hárkov, Zásobník na 2200 hárkov

Vstupná kapacita papiera, Štandardné

Maximálne 1750 strán

Vstupná kapacita papiera, Maximálne

Maximálne 4500 strán

Výstupná kapacita papiera, Štandardné

Maximálne 300 strán

Výstupná kapacita papiera, Maximálne

Maximálne 300 strán

Podporovaný rozsah hmotnosti papiera – štandardný zásobník (g/m²)

60 - 176 gsm

Paper Weight Range Supported - Multipurpose Feeder (gsm)

60 - 176 gsm

Integrovaný zásobník na kartičky – horný limit (s krátkym vláknom)

Titulka – 300 g/m², Kartotékový kartón – 300 g/m², Štítok – 300 g/m²

Automatický podávač dokumentov (APD)

Automatický podávač dokumentov na 150 hárkov

Kapacita vkladaneho papiera cez APD

Maximálne 150 strán

Kapacita vychádzajúceho papiera cez APD

Maximálne 150 strán

Možnosti dokončovania

Štandardne

Dokončovacie funkcie

Triedenie, Zošívanie

Počet vstupov papiera, Štandardné

4

Počet vstupov papiera, maximálna

6

Podporované typmi médií

Kartón, Dvojité webové štítky, Obálky, Štítky, Obyčajný papier, Polyesterové štítky, Vinylové štítky, Refer to the Paper & Specialty Media Guide

Podporované rozmery médií

Obálka 10 (105mm x 241mm), Obálka 7 3/4 (98mm x 191mm), Obálka 9 (98mm x 225mm), A4, A5, Obálka B5 (176mm x 250mm), Obálka C4 (229mm x 324mm), Obálka C5 (162mm x 229mm), Obálka DL (110mm x 220mm), Registračná karta (3 x 5 palca), Formáty: Executive, Folio, JIS-B4 (182mm x 257mm), Legal, Letter, Fotografie (10 x 15 cm) alebo pohľadnice, Statement, Universal, Oficio, A6

Podstavec na kolieskach

Zahrňa

Štandardné porty

Jeden interný slot pre karty, USB špecifikácie 2.0 vysokorýchlostný certifikovaný (typ B), Gigabitový Ethernet (10/100/1000), Dva zadné USB 2.0 špecifikácie Vysokorýchlostné certifikované porty (typ A), Dva predný USB 2.0 vysokorýchlostný port (typ A)

Voliteľné sieťové porty

Marknet N8370 Možnosť WiFi

Priame pripojenie k portu USB

Áno

Sieť Ethernet

Áno

Bezdrôtové pripojenie

Možnosť bezdrôtového pripojenia

Podporia sieťových protokolov

TCP/IP IPv4, TCP/IP IPv6, TCP, UDP

Metódy sieťovej tlače

LPR/LPD, Priama IP (port 9100), Rozšírená IP (port 9400), Secure IP (Port 96xx), FTP, TFTP, Integrácia ThinPrint .print, Telnet, IPP 1.0, 1.1, 2.0 (Internet Printing Protocol), Microsoft Web Services WSD, Vytiahnite tlač

Sieťové riadiace protokoly¹

HTTP, HTTPs (SSL/TLS), SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3, WINS, IGMP, BOOTP, RARP, APIPA (AutoIP), DHCP, ICMP, DNS, Bonjour, DDNS, mDNS, ARP, NTP, Telnet, Finger,

Sieťová bezpečnosť

SNMPv3, 802.1x Authentication: MD5, MSCHAPv2, LEAP, PEAP, TLS, TTLS, IPSec

Tlačové jazyky (štandardné)

Emulácia PCL 5c, Emulácia PCL 6, Osobný dátový tok tlačiarne (PPDS), Emulácia PostScript 3, Priamy obrázok, AirPrint™, PDF 1.7 emulácia

Fonty a znakové sady

3 z 9 škálovateľných typov písma PCL 5e v Úzke, Pravidelné a Široké, 2 bitmapové písma PCL, 39 škálovateľných PPDS písiem, 84 škálovateľných typov písma PCL, OCR-A, OCR-B škálovateľné písma PCL 5e, Ďalšie informácie nájdete v technickej referencii., 165 škálovateľných PostScript fontov, 15 PPDS bitmap-ových fontov

Výťažnosti kaziet pre tlačiarne (až)⁵

, Čierna kazeta s veľmi vysokou kapacitou 33.000 strán, Farebné (CMY) kazety s vysokou kapacitou 17.000 strán, Čierne a farebné (CMYK) kazety s kapacitou 8.000 strán

Odhadované množstvo výtlačkov fotovodiča

Maximálne 175000 stránok, založené na tlači 3 priemerných A4 stránok vo formáte „letter“ v rámci 1 tlačovej úlohy pri 5% krytí⁴

Tlačová/é kazeta/y sú dodávané so zariadením

8000-stranové čierna a farebné tonerové kazety návratového programu

Náhradnými kazetami:

Produkt funguje len s náhradnými kazetami určenými na použitie v určitej geografickej oblasti. Ďalšie podrobnosti nájdete na adrese www.lexmark.com/regions.

Rozmery balenia (mm - výška x šírka x hĺbka)

1380 x 762 x 830 mm

Váha balenia (kg)

149.56 kg

Rozmery (mm - výška x šírka x hĺbka)

1137.4 x 649 x 588 mm

Váha

134.7 kg

Akustika/Hlučnosť (v nečinnom móde)

15 dBA

Akustika/Hlučnosť (tlače), Operačná

55 dBA

Operačná úroveň hlučnosti duplexnej tlače

56 dBA

Akustika/Hlučnosť (kopírovania), Operačná

58 dBA

Akustika/Hlučnosť (skenovania), Operačná

55 dBA

Tichý režim

52 dBA

ENERGY STAR

Áno

Priemerný príkon v režime hibernácie

0.3 watts

Priemerný príkon v režime spánku

1.46 watts

Priemerný príkon v pohotovostnom režime

80 watts

Priemerný príkon pri tlači

760 watts

Priemerný príkon pri obojstrannej tlači

740 watts

Priemerný príkon pri kopírovaní

870 watts

Priemerný príkon pri skenovaní

115 watts

Energy Star – typická spotreba elektriny (TEC)

0.8 kilowatt-hours per week

Záruka produktu

2-Year Onsite Service

Certifikácie produktu

ENERGY STAR, ICES-003 Class A, BSMI Class A, VCCI Class A, FCC Class A, NOM-032, UL, cUL, NOM, US FDA/CDRH, IEC 60825-1, CB Report, ISO-532B, CE (EU) DoC, EFTA (CE), KC logo, CCC, C-tick DoC, EuP, CECP, CEL, EC 1275/2008, ECMA-370, TED, SIL, TER, SABS, UL-AR, GS Mark, Green Dot, ISO-9296, COC, CCD-035 EcoLogo, Green Mark, EPEAT, Blue Angel (Blauer Engel), China Green Product (CGP)

Maximálna mesačná záťaž

Maximálne 200000 strán za mesiac³

Odporúčaná mesačná záťaž

2500 - 25000 strán²

Špeciálne operačné prostredie

Vlhkosť: 15 až 80% relatívna vlhkosť, Teplota: 10 až 32°C, Nadmorská výška: 0 - 2.896 metrov

Licenčné / zmluvné podmienky

Tlačiarne sa predávajú za určitých podmienok licencie / dohody. Podrobnosti nájdete na stránke www.lexmark.com/printerlicense.

Krajina pôvodu

China (PRC)

Klasifikácia UNSPSC

43212110

Výťažnosť vývojovej jednotky

Maximálne 300000 stránok, založené na tlači 3 priemerných A4 stránok vo formáte „letter“ v rámci 1 tlačovej úlohy pri 5% krytí

¹ Tento produkt obsahuje softvér vyvinutý projektom OpenSSL pre použitie v OpenSSL Toolkit. ([Http://www.openssl.org/](http://www.openssl.org/))

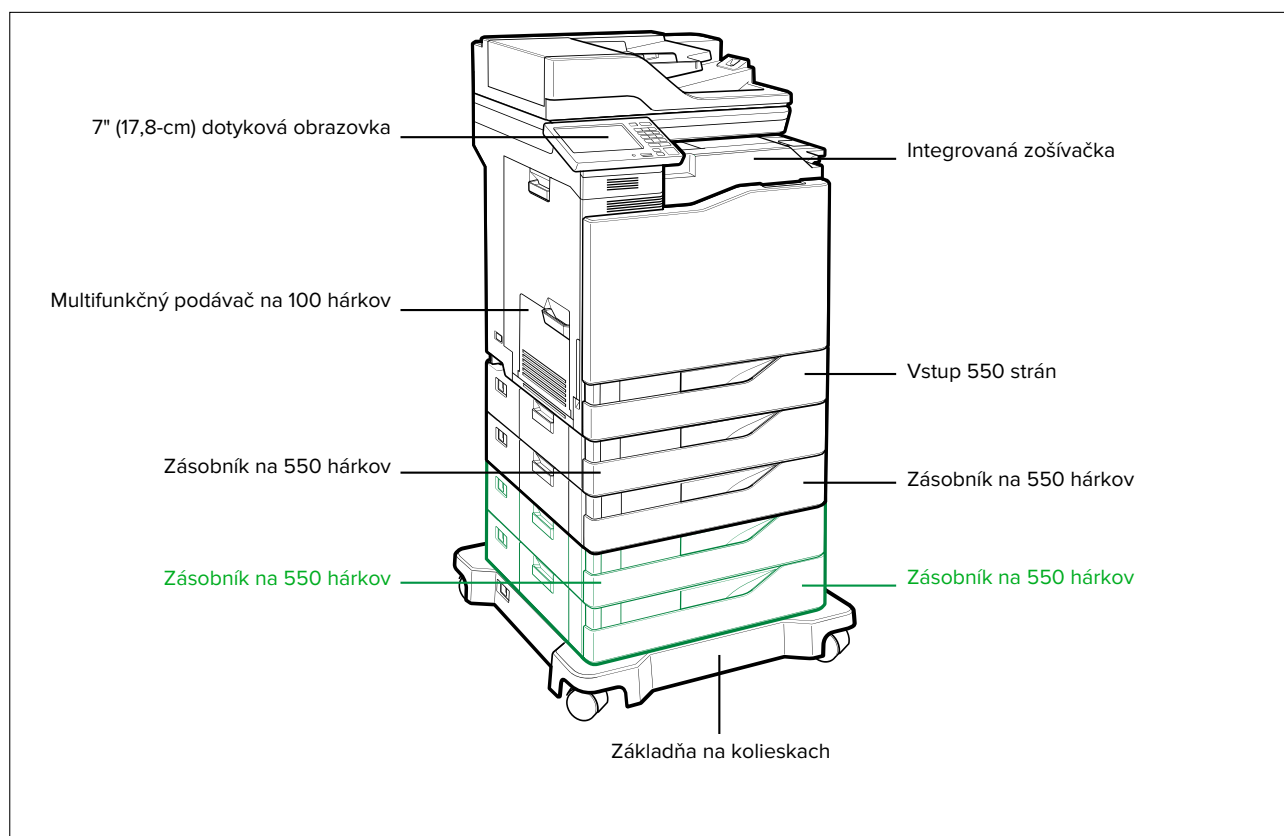
² "Odporúčaná mesačná objem stránok" je rozsah stránok, ktorý pomáha zákazníkom vyhodnocovať ponuky produktov spoločnosti Lexmark na základe priemerného počtu stránok, ktoré zákazníci plánujú tlačíť na zariadení každý mesiac. Spoločnosť Lexmark odporúča, aby sa počet strán za mesiac nachádzal v stanovenom rozmedzí pre optimálny výkon zariadenia založený na faktoroch vrátane: intervalov výmeny spotrebného materiálu, intervalov nakladania papiera, rýchlosti a typického použitia zákazníka.

³ "Maximálny mesačný pracovný cyklus" je definovaný ako maximálny počet stránok, ktoré by zariadenie mohlo priniesť za mesiac pomocou operácie multishift. Táto metrika poskytuje porovnanie robustnosti vo vzťahu k iným tlačiarňam a multifunkčným zariadeniam Lexmark.

⁴ Skutočná výťažnosť sa môže líšiť v závislosti od iných faktorov, ako je rýchlosť zariadenia, veľkosť papiera a orientácia podávania, pokrytie tonera, zdroj zásobníka, percento čiernej tlače a zložitosť tlačovej úlohy.

⁵ Priemerná nepretržitá čierna alebo kontinuálna zložená CMY deklarovaná kapacita kazety až do tohto počtu štandardných strán v súlade s ISO / IEC 19798.

⁶ Rýchlosti tlače a kopírovania merané v súlade s normami ISO / IEC 24734 a ISO / IEC 24735 (ESAT). Viac informácií nájdete na adrese: www.lexmark.com/ISOspeeds.



P/N	Tonerové kazety	P/N	Tonerové kazety	P/N	Tonerové kazety
72K2XKE	CS820, CX82x, CX860 Podniková kazeta s čiernym tonerom s veľmi vysokou kapacitou (33 tis.)	72K20C0	CS820, CX82x, CX860 Kazeta s azúrovým tonerom, program vrátenia	72K20KE	CS820, CX82x, CX860 Podniková kazeta s čiernym tonerom (8 tis.)
82K2HCE	CX82x, CX860 Podniková kazeta s azúrovým tonerom s vysokou kapacitou (17 tis.)	72K20M0	CS820, CX82x, CX860 Kazeta s purpurovým tonerom, program vrátenia	72K20CE	CS820, CX82x, CX860 Podniková kazeta s azúrovým tonerom (8 tis.)
82K2HME	CX82x, CX860 Podniková kazeta s purpurovým tonerom s vysokou kapacitou (17 tis.)	72K20Y0	CS820, CX82x, CX860 Kazeta so žltým tonerom, program vrátenia	72K20ME	CS820, CX82x, CX860 Podniková kazeta s purpurovým tonerom (8 tis.)
82K2HYE	CX82x, CX860 Podniková kazeta so žltým tonerom s vysokou kapacitou (17 tis.)	72K0P00	Balenie jedného fotovalca	72K20YE	CS820, CX82x, CX860 Podniková kazeta so žltým tonerom (8 tis.)
72K0DC0	Jednotka azúrovej vývojky, program vrátenia	72K0Q00	Balenie troch fotovalcov	P/N Manipulácia s papierom	
72K0D20	Jednotka azúrovej vývojky	72K0DK0	Jednotka čiernej vývojky, program vrátenia	21K0787	Envelope Tray
72K0D30	Jednotka purpurovej vývojky	72K0D10	Jednotka čiernej vývojky	21K0567	Zásobník na 550 hárkov
72K0DM0	Jednotka purpurovej vývojky, program vrátenia	72K0DV0	Súprava farebných (CMY) vývojk, program vrátenia	21K0237	Zásobník na 2200 hárkov
72K0D40	Jednotka žltej vývojky	72K0D50	Súprava farebných (CMY) vývojk	P/N Pamäť	
72K0DY0	Jednotka žltej vývojky, program vrátenia	72K2XK0	Kazeta s čiernym tonerom s veľmi vysokou kapacitou, program vrátenia	27X0400	Pevný disk s kapacitou viac ako 500 GB
72K0W00	Nádoba na odpadový toner	72K0X10	CS820, CX820, CX825 Kazeta s čiernym tonerom s veľmi vysokou kapacitou	57X9022	2 GB x64 DDR3 RAM
72K0FK0	Balenie čiernej vývojky pre program vrátenia a jednotky fotovalca	82K2HC0	CX82x, CX860 Kazeta s azúrovým tonerom s vysokou kapacitou, program vrátenia	57X9801	Karta s pamäťou flash s kapacitou 256 MB
72K0F10	Balenie čiernej vývojky a jednotky fotovalca	82K2HM0	CX82x, CX860 Kazeta s purpurovým tonerom s vysokou kapacitou, program vrátenia	57X9814	Karta so súpravou kórejských znakov
72K0FV0	Súprava farebných (CMY) vývojk pre program vrátenia a balenie fotovalcov	82K2HY0	CX82x, CX860 Kazeta so žltým tonerom s vysokou kapacitou, program vrátenia	57X9815	Karta so súpravou japonských znakov
72K0F50	Súprava farebných (CMY) vývojk a balenie fotovalcov	82K0H20	CX820 Kazeta s azúrovým tonerom s vysokou kapacitou	57X9812	Karta so súpravou znakov zjednodušenej čínštiny
25A0013	Kazeta so zošívacími nábojmi (3 balenie)	82K0H30	CX820 Kazeta s purpurovým tonerom s vysokou kapacitou	57X9810	Karta so súpravou znakov tradičnej čínštiny
72K20K0	CS820, CX82x, CX860 Kazeta s čiernym tonerom, program vrátenia	82K0H40	CX820 Kazeta so žltým tonerom s vysokou kapacitou	P/N Aplikácie riešenia	
				21K0127	Karta pre formuláre a čiarové kódy
				21K0128	Karta pre jazyk IPDS
				21K0129	Karta na emuláciu jazyka PRESCRIBE
				57X0300	Kontaktné overovacie zariadenie
				57X0301	Bezkontaktné overovacie zariadenie
				57X0210	Elatec Reader Authentication Device

P/N	Pripojiteľnosť
57X7020	Súprava anglickej klávesnice
27X0142	Tlačový server Lexmark MarkNet™ N8230 Fiber Ethernet
27X6510	Bezdrôtový tlačový server MarkNet N8370 802.11 a/b/g/n/ac
1021294	USB kábel (2m)
SPD0002	Zariadenie na ochranu proti prepätiu Surge Protective Device, 220 – 240 V

P/N	Rozšírená záruka
2359957	CX820 1-ročné servis u zákazníka
2359958	CX820 2-ročný servis u zákazníka
2359959	CX820 3-ročný servis u zákazníka
2359960	CX820 4-ročný servis u zákazníka
2359961	CX820 1-ročné predĺženie servisu u zákazníka
2367398	CX820,XC6152 7 Years Total (1+6) Onsite Repair Next Business Day
2360869	CX820 3 Year Upgrade from Initial to Next Business Day extended Guarantee
2365776	CX820,XC6152 6 Years Total (1+5) Onsite Repair Next Business Day
2365777	CX820,XC6152 2 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day
2365778	CX820,XC6152 3 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day
2365779	CX820,XC6152 4 Years renewal OnSite Service, Response Time Next Business Day

P/N	Súčasti, ktoré môže vymeniť používateľ
41X0247	Zapekacia jednotka, 220 – 240 V
41X0245	Prenosový modul
41X0154	Prenosový valec
41X0993	Naťahovací valec médií
41X0360	Separačný valec automatického podávača dokumentov
41X0358	Naťahovací valec médií automatického podávača dokumentov
41X0359	Pás automatického podávača dokumentov
41X0931	Súprava na údržbu automatického podávača dokumentov
41X0929	Súprava na údržbu zapekacej jednotky 220 – 240 V