# Lexmark CS720/ CS725 Series

CS720de

Model CS720/CS725 Series, kombinace možností a robustnosti multifunkční tiskárny pro pracovní skupiny se snadným používáním osobního výstupního zařízení, poskytuje zabezpečení podnikové úrovně a integraci do ekosystému chytrých multifunkčních tiskáren Lexmark – to vše v jednom jednoduchém, intuitivním designu.

Barevná | Řešení | Až 47 str./min[3] | 10,9cm (4,3") | Unison TONER

## Rychlý tisk pro zvýšení produktivity

S rychlostí tisku až 47 stránek[3] za minutu černobíle i barevně patří tiskárna Lexmark CS720/CS725 Series k nejrychlejším ve své třídě*.

Rychlost je důležitá u velkých objemů tisku, ale většina úloh je krátkých – obsahuje méně než tři stránky.

Tiskárna CS720/CS725 Series naštěstí vytiskne první černobílou stránku již do 5 sekund a barevnou za 5,5 sekundy. Často vytiskne krátké úlohy ještě dříve, než uživatel vstane ze židle, a minimalizuje dobu čekání, když je tisk inicializován z dotykového displeje.

## Vysoký výkon pro tisk složitých dokumentů

Tisk barevných souborů s velkým obsahem grafiky je náročný pro každou kancelářskou tiskárnu. Nicméně s nejvýkonnější tiskovou řídicí jednotkou ve své třídě* (včetně 1,2GHz čtyřjádrového procesoru, až 3 GB paměti a volitelného pevného disku) dokáže tiskárna CS720/CS725 Series snadno zvládnout i složité dokumenty.

## Spolehlivá, flexibilní manipulace s médii

Špatné zavádění papíru a zaseknutý papír způsobují plýtvání, jsou otravné a jejich odstranění je časově náročné. Tiskárna CS720/CS725 Series je vyrobena tak, aby bylo vkládání a zavádění médií snadnější a spolehlivější než v minulosti.

**Flexibilita vstupu:** S maximální vstupní kapacitou až 2300 stránek zajistí tiskárna CS720/CS725 Series spoustu tisku bez časově náročného vkládání papíru. Snadno nastavitelné univerzální vstupní zásobníky umožní vkládat obálky nebo média až do rozměru A6 do libovolného zásobníku bez obav ze špatného zavádění. Zásobník pro ruční vkládání 100 listů je snadno přístupný a pohodlný při použití speciálních médií, včetně podpory nekonečného papíru šířky 132 cm (51,9").

**Spolehlivost vstupu:** Tiskárna Lexmark CS720/CS725 Series je konstruována se stejnou úrovní robustní manipulace s médii, jakou jsou známé nejvýkonnější černobílé tiskárny Lexmark. Zásobníky papíru u této řady prakticky zabraňují zaseknutí papíru, jsou mimořádně odolné a namontované na ocelových kolejničkách; vše funguje dohromady tak, aby byla i v náročném prostředí zajištěna vyšší spolehlivost, snadné použití a dlouhá životnost.

## Kvalitní, profesionální výstup

Tiskárna CS720/CS725 Series nabízí tiskovou technologii, která se obvykle nachází v dražších barevných zařízeních. Vytváří ostré, konzistentní a bezchybné obrázky s profesionálním vzhledem.

**Mimořádná ostrost:** CS720/CS725 Series poskytuje mimořádnou ostrost 4800 Colour Quality (4800 CQ) od Lexmarku při maximální rychlosti tisku. A integrovaná funkce obrysů písem automaticky vyhlazuje hrany znaků a zabraňuje porušení znaků, takže text je ve všech jazycích mimořádně čitelný.

**Přesné barvy:** CS720/CS725 Series poskytuje kalibraci PANTONE® a vložené stránky s ukázkami barev, aby vám pomohla dosáhnout dokonalých barev ve stádiu návrhu. Technologie Náhrada barev Lexmark kombinuje náhradu přímých barev a náhradu RGB, aby dosáhla přesné shody důležitých barev – například barev, které obsahují firemní loga. Barvy jsou tak přesné, že můžete vše realizovat interně.

*Třída je definována jako barevné tiskárny formátu A4 v cenové relaci 500 až 999 euro pro skupinu CS720 a od 1000 do 1499 euro pro skupinu CS725 v listopadu 2015. Srovnání bylo provedeno na základě webových ceníků výrobců a publikovaných rychlostí tisku dle organizace Buyers Laboratory (BLI) v listopadu 2015.

## Softwarová řešení šetří peníze a energii

Specializovaná prostředí Embedded Solutions Framework (eSF) a Cloud Solutions Framework*(cSF) společnosti Lexmark umožňují tiskárně CS720/CS725 Series načítat a spouštět softwarová řešení přizpůsobená vašim specifickým potřebám nebo oboru činnosti.

Zařízení Lexmark s podporou cSF dokáží spouštět webové aplikace připravené pro zařízení dostupné prostřednictvím cloudu nebo podnikového serveru. Aplikace eSF jsou vytvářeny společností Lexmark, jejími partnery a zákazníky, a načítají se přímo do zařízení.

Vlastnosti řešení u této řady se kombinují s nástroji pro správu skupin zařízení Lexmark a stávajícím podnikovým softwarem a technickou infrastrukturou, aby vytvořily ekosystém chytrých multifunkčních tiskáren Lexmark. Možnosti přizpůsobení v budoucnu pak zhodnocují vaši investici do technologií Lexmark.

### Řešení pro řešení obchodních problémů

**Formuláře a oblíbené položky:** Eliminuje plýtvání papírem a nepřesnosti spojené s předtištěnými formuláři a dalšími dokumenty díky tomu, že formuláře jsou uloženy a vybírány ze sítě nebo z aplikací pro správu obsahu přímo pomocí dotykového displeje tiskárny. Pomocí řešení Formuláře a oblíbené položky je možné tisknout přímo ze zařízení dokumenty Microsoft®Office, a také soubory formátu PDF, XPS, JPG, PRN, TIFF a jiných, což je užitečné, když jste na cestách nebo nemůžete tisknout z obvyklého kancelářského počítače.

**Nastavení úsporného režimu:** Umožňuje tisknout odpovědně, šetřit peníze a omezit plýtvání řízením spotřeby energie a také spotřeby papíru a toneru.

**Přizpůsobení displeje:** Umožňuje zobrazit na barevném dotykovém displeji upravitelnou, posouvanou prezentaci a sdělit uživatelům důležité zprávy, když je tiskárna v režimu spánku.

Formuláře a oblíbené položky

Úsporná nastavení

Přizpůsobení displeje

*Dostupné v létě 2016

## Spolehlivý výstup, minimální prostoje

Tiskárna CS720/CS725 Series je vybavena spotřebním materiálem s dlouhou životností, takže můžete tisknout s minimálními prostoji a uděláte více práce.

**Toner pro dlouhodobé využití:** Dostupné vysokokapacitní tonerové kazety umožní vytisknout až 20 000 stránek černobíle a až 12 000 stránek barevně.[1] (Pouze u modelu CS725.) Snížení počtu případů, kdy dojde toner, zajišťuje dostupnost výstupu v prostředí s vysokým objemem tisku.

**Komponenty s dlouhou životností:** Neustálé měnění komponent vytváří zbytečný odpad a emise uhlíku a vede ke snížení produktivity, protože tiskárna se zastaví a tiskové úlohy se zdrží. Komponenty tiskárny CS720/CS725 Series s dlouhou životností minimalizují prostoje díky komponentám, které vydrží až 150 000 stránek[4] – v závislosti na využití. Válce fotoválce jsou totiž pokryty mimořádně odolným potahem, který zajistí, že kvalita tisku u stránky číslo 150 000 je stejná jako u první stránky. Plus, pokročilá funkce automatického stažení barvy vypne při černobílém tisku komponenty pro barevný tisk, čímž zabrání předčasnému opotřebení.

**Kvalita obsažená v Unison:** Unison™ Toner je výsledkem vyspělé tonerové technologie, která je dostatečně výkonná, aby poskytovala konzistentně vynikající kvalitu tisku, živé barvy a precizní detaily, plus dlouhodobou spolehlivost systému a obdivuhodně přispívala k udržitelnému rozvoji. Dokumenty vytištěné pomocí toneru Unison vypadají skvěle od první do poslední stránky díky jedinečnému složení toneru. I když již v kazetě není mnoho toneru, nedochází k blednutí a není potřeba kazetu protřepávat, a také nebudete plýtvat peníze na náhradní kazetu, pokud ta stávající stále obsahuje toner.

Díky jedinečné vlastnosti toneru Unison snižující tření se zvyšuje přenos toneru a zlepšuje se jeho schopnost efektivně se přenášet na stránku. Toner Unison snižuje interní opotřebení komponent s dlouhou životností a chrání tiskový systém. Tím je zajištěna dlouhodobá spolehlivost a ve výsledku se šetří čas, peníze i životní prostředí.

Toner Unison je unikátně vyladěn pro tiskový systém modelu CS720/CS725 Series a poskytuje optimální výkon.

## Zabezpečení a další vlastnosti

**Rozšířené funkce zabezpečení:** Funkce zabezpečení modelu Lexmark CS720/CS725 Series zahrnují správu zařízení, posílení zabezpečení zařízení a provoz zařízení.

**Správa zařízení:** Kombinace přístupu pro správu a hesel, podpory protokolů HTTPS, SMNPv3, IPsec a 802.1x umožňuje vzdálené monitorování, správu, autorizaci a ověření přístupu prostřednictvím sítě.

**Posílení zabezpečení zařízení:** Integrované nástroje zahrnují filtrování portů a filtrování připojení TCP, což omezuje, jaká připojení jsou aktivní a z jakých zdrojů. Šifrování a mazání volitelného pevného disku chrání citlivá data tiskových úloh. Digitálně podepsané aktualizace firmwaru mohou zabránit hackerům uložit do tiskárny škodlivý software.

**Provoz zařízení:** Ověření uživatele prostřednictvím PIN kódu, hesel nebo čtečky průkazů, vyhledávání v adresáři prostřednictvím LDAP přes SSL (Secure Socket Layer) pro zajištění zabezpečeného připojení mezi tiskárnou a sítí a uzamknutí ovládacího panelu zařízení chránící nastavení zařízení.

### Spravované tiskové služby Lexmark (MPS)

Spravované tiskové služby Lexmark zlepšují podnikovou tiskovou architekturu komplexním přístupem k zákazníkovi. Společnost Lexmark přizpůsobuje zařízení firemní misi a zajišťuje jejich každodenní správu pomocí aktivních a prediktivních služeb, aby zajistila optimální využití. Po implementaci se spravované prostředí stává prostředkem pro sjednocení tištěných a digitálních informací umožňujícím zjednodušení procesů. Mezi výhody pro zákazníky patří méně zařízení, menší počet tištěných stránek, nižší náklady a zvýšení produktivity práce.

**Ochrana pevného disku:** Modely vybavené volitelným pevným diskem zahrnují vyspělou ochranu pevného disku pomocí 256bitového šifrování AES a šifrovací klíče jsou uloženy v paměti tiskárny, nikoli na pevném disku. Data jsou chráněna i při vyjmutí pevného disku. Tato úroveň ochrany je automaticky nastavena při zapnutí – uživatelé ani správci nemusí nic dělat.

Tiskárna CS720/CS725 Series rovněž provádí automatické mazání pevného disku na úrovni souborů po každé tiskové úloze, které nelze vypnout. A proces mazání pevného disku zařízení a dat trvalé paměti při odebrání z používání nebo z bezpečného umístění je jednoduchý: autorizovaní uživatelé ho provedou v jednom kroku, pomocí příkazu mazání „out of service".

## Snadno použitelné funkce

**10,9cm (4,3") barevný dotykový displej:** Jasný dotykový displej je vybaven mimořádně hladkým povrchem a lze ho aktivovat téměř čímkoli včetně per, špiček prstů nebo nehtů bez tlaku či přímého kontaktu s kůží. A podpora gest jako je potažení při otevírání panelů a menu činí ovládání snadným a intuitivním. Zvuková zpětná vazba obrazovky poskytuje uživateli potvrzení akcí a samostatná číselná klávesnice s 10 tlačítky zlepšuje usnadnění a zvyšuje uživatelský komfort.

**Intuitivní rozhraní:** Rozhraní e-Task s moderními možnosti podobnými tabletům jsou uživatelům důvěrně známé a minimalizují nároky na proškolení. Obrazovkové funkce umožní uživatelům vybrat konkrétní stránky dokumentu a měnit nastavení tiskové úlohy.

**Bezdrátový a mobilní tisk:** Správa tisku Lexmark byla prvním řešením správy tisku na podnikové úrovni certifikovaným pro AirPrint®. Mobilní tisk Lexmark zahrnuje podporu tisku za zařízení iOS, Android a Microsoft® Windows Mobile, s volitelnou možností přímého připojení pomocí bezdrátové sítě a NFC z chytrých telefonů a tabletů. Tiskárna CS720/CS725 Series je certifikována pro standard Mopria® a Google Cloud Print™ Ready.

**Přímý tisk:** Přímo tiskne soubory Microsoft Office, PDF a další typy dokumentů a obrázků z flash disků, síťových serverů nebo online jednotek.

**Usnadnění:** Tiskárna CS720/CS725 Series zahrnuje rozšířené funkce dle Sekce 508* a evropské normy EN 301 549 pro uživatele s různými typy postižení. Funkce jako zásobníky papíru, které lze zavřít silou menší než pět liber, vysoce kontrastní štítky, standardní konektor sluchátek a standardní hlasová zpětná vazba zajišťují vyšší uživatelský komfort pro všechny zákazníky.

**Prostorově úsporná:** Přestože je vybavená řadou funkcí podnikové třídy, díky své prostorové úspornosti je tiskárna CS720/CS725 Series ideální pro členitá prostředí, pobočky nebo pro veškeré nasazení na místech s omezeným prostorem.

*Dostupné v létě 2016

## Funkce ochrany životního prostředí

**Zdokonalený toner:** Exkluzivní toner Unison od Lexmarku mění úsporu energie v realitu, spotřebovává méně energie než předchozí tonery Lexmark, protože tiskne při nižší teplotě. A prostřednictvím programu LCCP (Lexmark Cartridge Collection Program) nabízí společnost Lexmark bezplatný a snadný způsob vracení prázdných kazet pro účely recyklace nebo opakovaného použití v rámci udržitelného rozvoje.

**Úsporné režimy**: Režim spánku spotřebovává méně než 3 W, čímž se šetří peníze a energie mezi tiskovými úlohami. Když se zařízení nepoužívá, přejde do režimu spánku a probudí se při příchozích tiskových úlohách. Kromě toho ho lze zapnout nebo vypnout z ovládacího panelu nebo pomocí uživatelského plánu.

**Úspora papíru a toneru:** Standardní oboustranný tisk tiskne ve výchozím nastavení na obě strany papíru. Navíc unikátní funkce Efekt dobarvení tiskne ve výchozím nastavení obrázky ve světlejším odstínu, zatímco text ponechá tmavý a čitelný, čímž šetří toner a peníze.

**Kompatibilita s recyklovaným papírem:** Aby vám bylo umožněno minimalizovat spotřebu papíru, byla tiskárna Lexmark CS720/CS725 Series kompletně testována s řadou recyklovaných papírů, až po 100% recyklované.

**Recyklovaný obsah:** Tiskárna CS720/CS725 Series výrazně přispívá ke snížení spotřeby surovin, neboť obsahuje až 50 % recyklovaných plastů.

**Certifikace ochrany životního prostředí:** Produkty Lexmark splňují podmínky celosvětově uznávaných standardů ochrany životního prostředí*:

- ENERGY STAR®
- Kompatibilní s Blue Angel, podána žádost o certifikaci
- EPEAT®

## Udržitelný rozvoj dle společnosti Lexmark

Pro společnost Lexmark není ochrana životního prostředí jen marketingový slogan – jde o základní hodnotu podpořenou skutečnými akcemi a výsledky. Myslíme dopředu, jsme inovativní a chceme udržet naši planetu zdravou pro příští generace. Našim zákazníkům a partnerům přinášíme toto zaujetí, naše špičkové technologie a hluboké porozumění obchodních procesů specifických pro jednotlivé obory, abychom trvale zvyšovali jejich efektivitu stejně jako naši vlastní.

Další informace o iniciativách společnosti Lexmark v oblasti udržitelného rozvoje naleznete na csr.lexmark.com.

*ENERGY STAR V2.0 pro zobrazovací zařízení (EU RoHS a Sekce 4.3.1.1 normy IEEE 1680.2-2)

1. **Intuitivní barevný dotykový displej s rozhraním e-Task příští generace**
   Velký, 10,9cm (4,3"), barevný dotykový displej je vybaven mimořádně hladkým povrchem a lze ho aktivovat téměř čímkoli včetně per, špiček prstů nebo nehtů bez tlaku či přímého kontaktu s kůží. Moderní rozhraní je uživatelům důvěrně známé a minimalizuje nároky na proškolení.

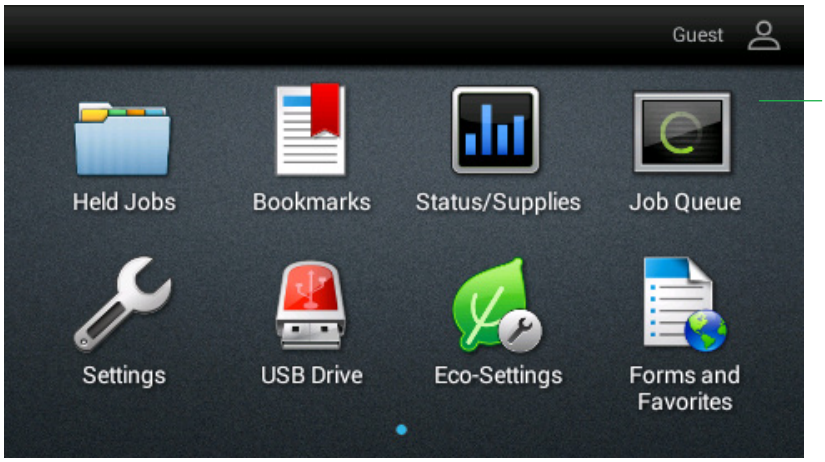
2. **Rozšiřitelný vstup**
   Možnost přidat zásobníky a tisknout na různé typy papíru a rozšířit vstupní kapacitu na 2300 listů.

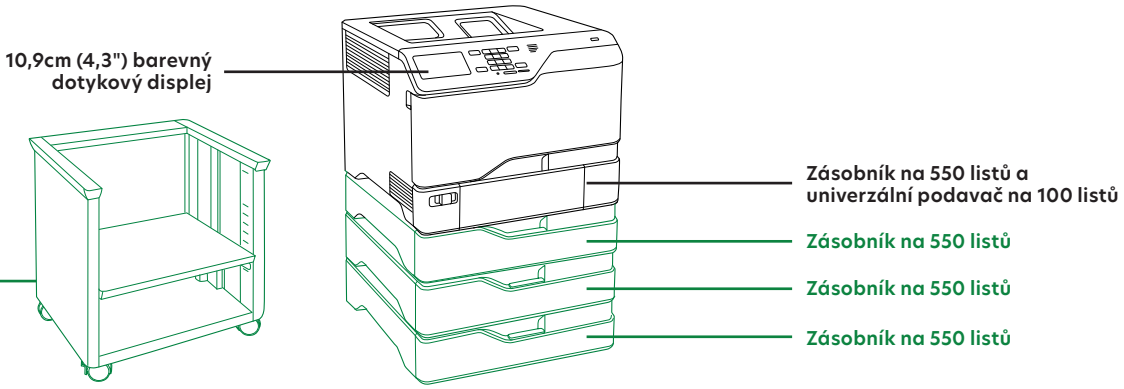
3. **Univerzální vstupní zásobníky**
   Snadno nastavitelné univerzální vstupní zásobníky umožní vkládat obálky nebo média až do rozměru A6.

4. **Přímý tisk**
   Tiskne soubory Microsoft Office a další typy dokumentů a obrázků z flash disků, nebo můžete vybrat a vytisknout dokumenty ze síťových serverů nebo online jednotek.

5. **Prostorově úsporná**
   Ideální pro členitá prostředí, pobočky nebo pro veškeré nasazení na místech s omezeným prostorem.

6. **Tiskový systém Unison Toner se spotřebním materiálem s dlouhou životností**
   Toner Unison poskytuje konzistentně vynikající kvalitu tisku a dlouhodobou spolehlivost systému a obdivuhodně přispívá k udržitelnému rozvoji se systémem bez protřepávání. Extra vysokokapacitní náhradní tonerové kazety umožní vytisknout až 20 000 stránek černobíle a až 12 000 stránek barevně.[1] (Pouze model CS725)






Standardní
Volitelný doplněk

| Specifikace produktu | Lexmark CS720de | Lexmark CS725de |
|---|---|---|
| **Tisk** | | |
| Displej | Lexmark e-Task 4,3 palcová (10,9 cm) barevná dotyková obrazovka | |
| Rychlost tisku: Až[5] | černobíle: 38 str./min. / barevně: 38 str./min. | černobíle: 47 str./min. / barevně: 47 str./min. |
| Čas první stránky | černobíle: 6.0 sekund / barevně: 6.5 sekund | černobíle: 5.0 sekund / barevně: 5.5 sekund |
| Rozlišení tisku | černobílého: Barevná kvalita 4800 (2400 x 600 dpi), 1200 x 1200 dpi / barevného: Barevná kvalita 4800 (2400 x 600 dpi), 1200 x 1200 dpi | |
| Paměť | standardně: 1024 MB / maximálně: 3072 MB | |
| Pevný disk | Možnost volby | |
| Doporučený měsíční objem tisku[2] | 1500 - 15000 stránek | 2000 - 20000 stránek |
| Maximální měsíční funkční cyklus[3] | 120000 stránek za měsíc | 150000 stránek za měsíc |
| **Spotřební materiál[7]** | | |
| Počty vytištěných stránek u kazet pro tiskárny[1] | až: Černá vysokokapacitní kazeta na 20 000 stran, Černá a barevné (CMYK) kazety na 7 000 stran, Černá a barevné (CMYK) kazety na 3 000 stran | až: Černá vysokokapacitní kazeta na 20 000 stran, Vysokokapacitní barevné (CMY) kazety na 12 000 stran, Černá a barevné (CMYK) kazety na 7 000 stran, Černá a barevné (CMYK) kazety na 3 000 stran |
| Odhadovaný počet vytištěných stránek na zobrazovací válec: Max.[6] | 150000 stran při tisku 3 běžných stran/A4 na jednu tiskovou úlohu a při 5%pokrytí | |
| Tisková náplně dodávány s produktem[1] | Černá a barevné (CMYK) tonerové kazety na 3 000 stran, zařazené do vratného programu | Černá a barevné (CMYK) tonerové kazety na 7 000 stran, zařazené do vratného programu |
| **Manipulace s papírem** | | |
| Manipulace s papírem zahrnuta | Výstupní přihrádka na 300 listů, Integrovaný duplex, Univerzální podavač na 100 listů, Integrovaný zásobník na 550 listů | |
| Manipulace s papírem volitelně | Zásobník na 550 listů | |
| Kapacita vstupu papíru: Až | standardně: 650 stránek / maximálně: 2300 stránek | |
| Kapacita výstupu papíru: Až | standardně: 300 stránek / maximálně: 300 stránek | |
| Podporované typy médií | Nekonečný papír, Vinylové štítky, Obyčejný papír, Papírové štítky, Obálky, Karty | |
| Podporované rozměry médií | A6, Oficio, Universal, Statement, Letter, Legal s volitelným Legal zásobníkem, JIS-B5, Folio, Executive, Obálka DL, Obálka C5, Obálka B5, A5, A4, Obálka 9, Obálka 7 3/4, Obálka 10 | |
| **Obecné[4]** | | |
| Standardní porty | Zadní vysokorychlostní USB port kompatibilní se specifikací USB 2.0 (typ A), Přední port s certifikací USB 2.0 Hi-Speed (typ A), Gigabit Ethernet (10/100/1000), Certifikováno pro vysokorychlostní (Hi-Speed) USB 2.0 standard (Typ B), Jeden slot pro interní kartu | |
| Volitelné síťové porty | Interní bezdrátový MarkNet N8360 802.11b/g/n, NFC | |
| Hlučnost v činnosti | Tisk: 51 dB | Tisk: 53 dB |
| Předepsané provozní podmínky | Nadmořská výška: 0 - 2896 metrů, Teplota: 10 až 32°C, Vlhkost: 15 - 80% relativní vlhkosti | |
| Záruční doba produktu | 2 roky - Onsite Service | |
| Rozměry (V x D x Š) / Hmotnost | 417 x 475 x 499 mm / 36.3 kg | |

[1]Průměrná deklarovaná výtěžnost kazety při plynulém černobílém nebo plynulém kompozitním barevném (CMY) tisku až do tohoto počtu standardních stran v souladu s normou ISO/IEC 19798. [2]"Doporučený měsíční objem tisku" je rozsah stran, který zákazníkům pomáhá vyhodnocovat nabídky výrobků Lexmark na základě průměrného počtu stran, který plánují na zařízení každý měsíc tisknout. Společnost Lexmark pro optimální výkon zařízení doporučuje, aby byl počet stran za měsíc v uvedeném rozsahu, a to na základě faktorů, mezi které patří intervaly výměny spotřebních materiálů, intervaly zakládání papíru, rychlost a typické užívání zákazníkem. [3]"Maximální měsíční funkční cyklus" je definováno jako maximální počet stran, který by zařízení mohlo vytisknout za měsíc. Tento parametr umožňuje porovnání robustnosti vzhledem k ostatním tiskárnám a multifunkčním zařízením Lexmark. [4]Tiskárny jsou prodávány v souladu s určitými licenčními/smluvními podmínkami. Více informací naleznete na www.lexmark.com/printerlicense. [5]Rychlost tisku a kopírování byla měřena podle ISO/IEC 24734 a případně podle ISO/IEC 24735 (ESAT). Další informace naleznete na: www.lexmark.com/ISOspeeds. [6]Skutečný počet vytištěných stránek se může lišit na základě dalších faktorů, jako je rychlost zařízení, formát papíru a orientace jeho podávání, spotřeba toneru, zásobník, procento CB tisku a průměrná složitost tiskové úlohy. [7]Produkt funguje pouze s náhradními kazetami určenými pro použití ve specifické zeměpisné oblasti. Další podrobnosti naleznete na www.lexmark.com/regions.

© 2015 Lexmark a logo Lexmark jsou ochranné známky společnosti Lexmark International, Inc., registrované ve Spojených státech nebo dalších zemích. Všechny ostatní ochranné známky jsou majetkem příslušných vlastníků.

Unison™ je registrovaná ochranná známka ve Spojených státech.

AirPrint a logo AirPrint jsou ochranné známky společnosti Apple Inc.

ENERGY STAR® je registrovaná ochranná známka ve Spojených státech.

EPEAT® je ochranná známka společnosti EPEAT, Inc. v USA a dalších zemích.

Google Cloud Print™ je ochranná známka společnosti Google Inc.

Mopria®, logo Mopria® a logo Mopria® Alliance logo jsou registrované ochranné známky a značky služeb společnosti Mopria Alliance , Inc. v USA a dalších zemích. Neoprávněné použití je přísně zakázáno.

Upozornění: "Tento produkt zahrnuje software vyvinutý projektem OpenSSL Project pro použití v sadě nástrojů OpenSSL Toolkit (http://www.openssl.org/)."

lexmark.com