



# Řada barevných multifunkčních tiskáren HP LaserJet Enterprise M681

## Špičkový výkon a zabezpečení.

Tato multifunkční tiskárna HP Colour LaserJet s technologií JetIntelligence spojuje výjimečný výkon a energetickou úspornost s tiskem dokumentů v profesionální kvalitě přesně v době, kdy je potřebujete – a přitom chrání vaši síť díky nejsilnějšímu zabezpečení od společnosti HP.<sup>1</sup>



Quality laser printing



Low energy

### Nejzabezpečenější tisk na světě od společnosti HP<sup>1</sup>

- Každá tiskárna s funkcí HP Sure Start pravidelně kontroluje svůj provozní kód a pomocí oprav zamezuje hackerským útokům.
- Funkce detekce neoprávněného vniknutí za běhu nepřetržitě monitoruje chod zařízení, aby detekovala a zastavila útoky a potom automaticky restartovala zařízení.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zefektivnit chod firmy.<sup>2</sup>
- Zajistěte svým pracovním týmům prostředky, které potřebuje k úspěchu. Můžete si snadno vybrat a instalovat více než 180 různých řešení od HP a jiných výrobců.

### Vysoký výkon ruku v ruce s energetickou úsporností

- Skenování je nyní rychlejší než kdy dříve; skenování do služby SharePoint a další.
- Tato multifunkční tiskárna se rychle probouzí a vytiskne první stranu již za 9 sekund (M681dh a M681f).<sup>3</sup>
- Tato multifunkční tiskárna má mimořádně nízkou spotřebu energie díky inovativnímu designu a tonerové technologii.<sup>4</sup>
- Možnosti manipulace s papírem zahrnují podstavec na kolečkách a vstupní podavač papíru na 550 listů papíru formátu od 10,16 x 15,24 cm (4 x 6") až legal.

### Více. Stránek, výkonu a ochrany.<sup>5</sup>

- Složení toneru ColorSphere3 ve spojení s automatickou detekcí média přispívá k zajištění prvotřídní kvality tisku.
- Originální tonerové kazety HP s technologií JetIntelligence vytisknou z jedné barevné kazety o 39 % více stran než jejich předchůdci.<sup>5</sup>
- Zachovejte si originální kvalitu HP, za kterou jste zaplatili, pomocí technologie zamezující padělání a ověřování kazet.
- Věnujte méně času výměně toneru a soustředte se na své podnikání. Vyberte si tonerové kazety s vysokou výtěžností.<sup>6</sup>

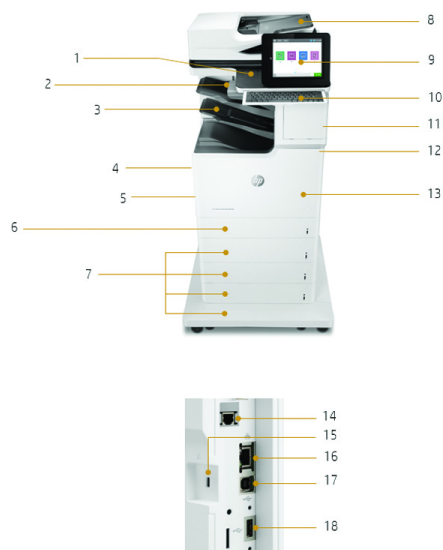
### Dejte pracovním týmům rychlost, kterou potřebují

- Pomozte pracovním skupinám snadno digitalizovat každou stránku a rozpoznat potenciální chyby nebo chybějící stránky.
- Díky výsuvné klávesnici můžete zadávat data rychleji a přesněji.
- Zajistěte, aby byl každý naskenovaný dokument správně orientovaný, oříznutý a optimalizovaný ve stupních šedi.
- Do automatického podavače dokumentů, který umožňuje rychlé, bezobslužné skenování, vložte až 150 listů.

## Představení produktu

Na obrázku průchozí barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M681z

1. Rozhraní pro integraci hardwaru
2. Snadno přístupný port USB
3. Sešíváčka/stohovač s 3 přihrádkami na 1 000 listů s možností odložení úloh (pouze model Flow)
4. Vestavěný automatický oboustranný tisk
5. Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP
6. Zásobník 2 na 550 listů
7. 3 podavače papíru na 500 listů s podstavcem
8. Automatický podavač dokumentů na 150 listů, oboustranné skenování a HP EveryPage
9. 20,3cm barevný dotykový displej s ikonami
10. Výsuvná klávesnice
11. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů
12. Pravá spodní dvířka (přístup k dráze tisku)
13. Přední dvířka pro přístup k tonerovým kazetám
14. Port faxu
15. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámeček
16. Integrované rozhraní Gigabit Ethernet
17. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
18. Port USB pro připojení externích USB zařízení



## Přehled kompletní řady



Model	Barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M681dh	Průchozí barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M681z
Produktové číslo	J8A10A	J8A13A
Rychlosti tisku (A4)	Až 47 str./min	
Funkce faxu	Volitelné	Ano
Zásobník 1 na 100 listů, zásobník 2 na 550 listů	Ano	
Podavač papíru na 550 listů	Volitelné (až dva)	Není dostupné
Podavač papíru na 550 listů s podstavcem a zásuvkou	Volitelné	Není dostupné
3 podavače papíru na 550 listů s podstavcem	Volitelné	Ano
1 vysokokapacitní podavač papíru na 550 listů s podstavcem	Volitelné	Není dostupné
Sešíváčka/stohovač s 3 přihrádkami s možností odložení tiskových úloh	Není dostupné	Ano
Rozšířené funkce zpracování úloh, včetně výsuvné klávesnice	Není dostupné	Ano
Přímý mobilní tisk	Volitelně technologie Wireless Direct/NFC	
Bezdrátová síť	Volitelné	

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	CF450A HP 655A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (12 500 stran)
	CF451A HP 655A Azurová originální tonerová kazeta LaserJet (10 500 stran)
	CF452A HP 655A Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet (10 500 stran)
	CF453A HP 655A Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet (10 500 stran)
	CF470X HP 657X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtežností (28 000 stran)
	CF471X HP 657X Azurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtežností (23 000 stran)
	CF472X HP 657X Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtežností (23 000 stran)
	CF473X HP 657X Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtežností (23 000 stran)
	P1B92A HP LaserJet 220V Maintenance Kit (Až 150 000 stran u řady HP Color LaserJet Enterprise M65X a M68X a řady HP Color LaserJet Managed E650XX a E675XX; Až 225 000 stran u řady HP Color LaserJet Managed E651XX a E676XX)
	P1B93A Souprava pro přenos obrazu HP LaserJet (Až 150 000 stran)
P1B94A Sběrná nádobka toneru LaserJet HP (Až 100 000 stran)	
Příslušenství	J8J95A Náhradní sada válce automatického podavače dokumentů HP 300
Servis a podpora	U9NP3E 3 roky hardwarové podpory následující pracovní den s ponecháním vadného média pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet Enterprise M68x U9NP4E 4 roky hardwarové podpory následující pracovní den s ponecháním vadného média pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet Enterprise M68x U9NP5E 5 let hardwarové podpory následující pracovní den s ponecháním vadného média pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet Enterprise M68x U9NX1PE 1 rok pozáruční hardwarové podpory následující pracovní den s ponecháním vadného média pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet Enterprise M68x U9NX2PE 2 roky pozáruční hardwarové podpory následující pracovní den s ponecháním vadného média pro barevnou multifunkční tiskárnu LaserJet Enterprise M68x

## Technická specifikace

Model	Barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M681dh	Průchozí barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M681z
Produktové číslo	J8A10A	J8A13A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	20,3cm (8,0") dotykový barevný grafický displej; Otočný displej (nastavitelný úhel); Podsvícené tlačítko výchozí obrazovky (pro rychlý návrat do základní nabídky)	20,3cm (8,0") dotykový barevný grafický displej; Otočný displej (nastavitelný úhel); Podsvícené tlačítko Domů (pro rychlý návrat do nabídky Domů); Výsuvná klávesnice
Tisk		
Tisková technologie	Laser	
Rychlost tisku <sup>1</sup>	Černobíle (A4, normální): Až 47 str./min; Barevně (A4, normální): Až 47 str./min; Černobíle (A4, oboustranný): Až 47 str./min; Barevně (A4, oboustranný): Až 47 str./min;	
Vytištění první stránky <sup>2</sup>	Černobíle (A4, připraveno): Již za 6,5 s; Barevně (A4, připraveno): Již za 6,5 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 9 s; Barevně (A4, režim spánku): Již za 9 s;	Černobíle (A4, připraveno): Již za 6,5 s; Barevně (A4, připraveno): Již za 6,5 s; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 13,3 s; Barevně (A4, režim spánku): Již za 13,3 s;
Rozlišení tisku	Černobíle (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi; Barevně (nejlepší): Až 1 200 x 1 200 dpi; Technologie: HP ImageRet 3600; 600 x 600 dpi; HP ProRes 1200 (1 200 x 1 200 dpi); Kalibrace podle Pantone®;	
Měsíční kapacita tisku	Až 100 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc:</b> 2 000 až 14 000	
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), třídění, vodoznak, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB	
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulace HP Postscript úroveň 3; Nativní tisk PDF (v 1.7); URF (AirPrint)	
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType s proměnlivou velikostí v jazyce HP PCL, 92 interních písem s proměnlivou velikostí při emulaci HP Postscript úroveň 3 (vestavěný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou dostupná prostřednictvím paměťových karet typu flash jiných výrobců; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na stránce <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>	
Oblast tisku	<b>Tisk okrajů</b> Horní: 4,3 mm, Dolní: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku: 207,4 x 347,1 mm	
Oboustranný tisk	Automatický (standardní)	
Kopírování		
Rychlost kopírování <sup>3</sup>	Černobíle (A4): Až 47 kopií/min; Barevně (A4): Až 47 kopií/min	
Specifikace kopíry	Oboustranné kopírování, škálovatelnost, úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost), tisk více stran na list, řazení (N/Z), orientace obsahu, třídění, brožury, skenování ID průkazů, sestavení úlohy, bezokrajový tisk, ukládání úloh, kopírování ID průkazů, kopírování knih, kopírování A na B (různé velikosti médií); <b>Maximální počet kopií:</b> Až 9 999 kopií; <b>Rozlišení kopií:</b> Až 600 x 600 dpi;	
Skenování		
Rychlost skenování <sup>4</sup>	<b>Normální (A4):</b> Až 69 str./min (černobíle), až 69 str./min (barevně); <b>Oboustranný (A4):</b> Rychlost tisku až 111 obr./min černobíle a až 111 obr./min barevně	<b>Normální (A4):</b> Až 83 str./min (černobíle), až 83 str./min (barevně); <b>Oboustranný (A4):</b> Rychlost tisku až 167 obr./min černobíle a až 167 obr./min barevně
Formát uložení skenovaného dokumentu <sup>5</sup>	Digitální odesílání: PDF, vysoce komprimované soubory PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Skenování do snadno přístupného USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; Tisk ze snadno přístupného portu USB: PDF, PS, soubory připravené k tisku (.prn, .pcl, .cht)	Digitální odesílání: PDF, vysoce komprimované soubory PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF s možností vyhledávání (OCR), PDF/A s možností vyhledávání (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Skenování do snadno přístupného USB: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF s možností vyhledávání (OCR), PDF/A s možností vyhledávání (OCR), HTML (OCR), CSV (OCR); Tisk ze snadno přístupného portu USB: PDF, PS, soubory připravené k tisku (.prn, .pcl, .cht)

Model	Barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M681dh	Průchozí barevná multifunkční tiskárna HP LaserJet Enterprise M681z
Produktové číslo	J8A10A	J8A13A
Technické parametry skeneru	<b>Typ skeneru:</b> Plochý skener, automatický podavač dokumentů; <b>Technologie skenování:</b> Elektronická součástka CCD; <b>Vstupní režimy skenování:</b> Aplikace ovládané na předním panelu: Kopírování; E-mail; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Ukládání do paměti zařízení; Ukládání do služby SharePoint; Aplikace Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan nebo uživatelské aplikace využívající rozhraní TWAIN; <b>Twain verze:</b> Verze 2.1; <b>Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů:</b> Ano; <b>Maximální velikost skenu (plocha):</b> 216 x 356 mm; <b>Optické rozlišení skenování:</b> Až 600 dpi	<b>Typ skeneru:</b> Plochý skener, automatický podavač dokumentů; <b>Technologie skenování:</b> Elektronická součástka CCD; <b>Vstupní režimy skenování:</b> Aplikace ovládané na předním panelu: Kopírování; E-mail; Fax; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Ukládání do paměti zařízení; Ukládání do služby SharePoint; Aplikace Open Extensibility Platform (OXP); HP Scan nebo uživatelské aplikace využívající rozhraní TWAIN; <b>Twain verze:</b> Verze 2.1; <b>Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů:</b> Ano; <b>Maximální velikost skenu (plocha):</b> 216 x 356 mm; <b>Optické rozlišení skenování:</b> Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázku; úprava obrázků; sestavení úloh; volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; automatická detekce barev; vymazání okrajů; oznamování úloh; potlačení prázdných stránek; rychlé nastavení HP Quick Sets	Optimalizace textu/obrázku; úprava obrázků; Sestavení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Mazání okrajů; Označení úloh; Potlačení prázdných stránek; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatické orientace; Integrované optické rozpoznávání znaků (OCR); Automatické oříznutí podle stránky; Automatické nastavení odstínu
Doporučená měsíční kapacita skenování	14 250 až 23 750	26 750 až 44 500
Oblast pro snímání	<b>Minimální velikost média (z plochy):</b> Žádná minimální velikost <b>Maximální velikost média (z plochy):</b> 216 x 356 mm; <b>Minimální velikost média (z automatického podavače):</b> 68 x 147 mm <b>Maximální velikost média (z automatického podavače):</b> 215,9 x 863,6 mm	
Bitová hloubka/úrovně šedé	24bitové / 256	
Digitální odesílání (digital sending)	Standardní: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odesílání do služby SharePoint; Odesílání na FTP; Odesílání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatická detekce barev; Automatické oříznutí podle obsahu; Kompaktní PDF; Volitelné: Volitelné přes program HP Digital Sending Software (HP DSS); odesílání do složky; odesílání do pracovního postupu; odesílání do tiskárny; ověřování; digitální fax (odesílání do sítě LAN, Internetu); OCR; Místní adresář	Standardní: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Odesílání do služby Sharepoint; Odesílání na FTP; Odesílání do faxu v síti LAN; Odesílání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatická detekce barev; Automatické oříznutí podle obsahu; Kompaktní PDF; Automatické škálování odstínů; Automatická orientace; Detekce vícenásobného podání; Automatické narovnání; Automatické oříznutí podle stránky; OCR; Volitelné: Volitelné přes program HP Digital Sending Software (HP DSS); odesílání do složky; odesílání do pracovního postupu; odesílání do tiskárny; ověřování; digitální fax (odesílání do sítě LAN, Internetu); OCR; Místní adresář
Fax	Ne,	Ano, 33,6 kbps
Specifikace faxu		<b>Paměť faxu:</b> Až 500 stran; <b>Rozlišení faxu:</b> Standardní: 203 x 98 dpi; Jerné: 203 x 196 dpi; Velmi jerné: 203 x 392 nebo 300 x 300 dpi; <b>Rychlá volba:</b> Až 1 000 čísel (každé může obsahovat 210 čísel)
Softwarové funkce pro faxování		Ukládání faxů; archivace faxů; přizpůsobitelné škálování; faxový adresář; LAN/Internet fax; ověřování faxových čísel; faxový plán pro dovolenou
Rychlost procesoru	1,2 GHz	
<b>Možnosti připojení</b>		
Standardní	1 vysokorychlostní port USB 2.0 zařízení; 2 hostitelské porty USB (1 pro okamžitý tisk a 1 pro externí přístup); 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhraní pro integraci hardwaru	1 vysokorychlostní port USB 2.0 zařízení; 2 hostitelské porty USB (1 pro okamžitý tisk a 1 pro externí přístup); 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhraní pro integraci hardwaru; 1 port faxu
Volitelné	Tiskový server HP Jetdirect 2900nw J8031A; Příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A	
Bezdrátové připojení	Volitelné, funkční po zakoupení tiskového serveru HP Jetdirect 2900nw J8031A nebo příslušenství HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A	
Možnost mobilního tisku	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Google Cloud Print 2.0	
Podporované síťové protokoly	Přes vestavěné síťové řešení: TCP/IP IPv4, IPv6; Tisk: Přímý režim TCP-IP – port 9100, LPD (podpora jen fronty raw), tisk pomocí webových služeb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, zjišťování webových služeb; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, konfigurace TFTP, ARP-Ping), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW ke stažení, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, certifikát správy SSL, firewall, ACL, 802.1x	
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Bezdrátová síťová karta 802.11a/b/g/n (volitelné).	
<b>Pevný disk</b>	Standardně, vysoce výkonný zabezpečený pevný disk HP s minimální kapacitou 500 GB (hardwarové šifrování AES 256 nebo vyšší)	
<b>Paměť</b>	<b>Standardní:</b> 1,5 GB (tiskárna); 512 MB (skener); <b>Maximální:</b> 4 GB	<b>Standardní:</b> 1,5 GB (tiskárna); 1 GB (skener); <b>Maximální:</b> 4,5 GB
<b>Manipulace s médii</b>		
Počet zásobníků papíru	<b>Standardní:</b> 2 ; <b>Maximální:</b> 5	<b>Standardní:</b> 5 ; <b>Maximální:</b> 5
Typy médií	Papír (obyčejný, lehký, vázaný, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý – střední gramáž, lesklý – vysoká gramáž, extra vysoká gramáž, lesklý – extra vysoká gramáž, karton, lesklý – karta), barevná fólie, štítky, hlavicečka, obálka, předtištěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitný film, uživatelem definovaný	
Formáty médií	<b>Vlastní formáty (metrické):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 101,6 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelné zásobníky na 550 listů; 101,6 x 148 až 216 x 356 mm; 1 volitelný vysokokapacitní zásobník na 500/2 000 listů; tento zásobník nepodporuje formáty vlastní velikosti ; <b>Podporované formáty (metrické):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard; Volitelné zásobníky 3, 4, 5 na 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard; Volitelný vysokokapacitní zásobník 4 na 2 000 listů: A4 ; <b>ADF (automatický podavač dokumentů):</b> Ofício; Executive; Statement; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm až 215,9 x 863,6 mm	<b>Vlastní formáty (metrické):</b> Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobníky 2, 3, 4 a 5: 101,6 x 148 až 216 x 356 mm ; <b>Podporované formáty (metrické):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobníky 2, 3, 4 a 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dpostcard ; <b>ADF (automatický podavač dokumentů):</b> Ofício; Executive; Statement; 16k; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 68 x 147 mm až 215,9 x 863,6 mm



## Poznámky pod čarou

- <sup>1</sup> Vychází z průzkumu publikovaných funkcí zabezpečení u tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2016. Společnost HP nabízí kombinaci funkcí zabezpečení, které umožňují monitorování, rozpoznání a automatické zastavení útoku a následné samostatné ověření integrity softwaru při restartování.
- <sup>2</sup> Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na stránce [hp.com/go/webjetadmin](http://hp.com/go/webjetadmin).
- <sup>3</sup> Měřeno po 15 minutách v režimu spánku. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, ovladačích, složitosti dokumentů a době v režimu spánku.
- <sup>4</sup> Tvzení o spotřebě energie vychází z údajů o typické spotřebě energie na stránce [energystar.gov](http://energystar.gov) k lednu 2017. Na základě těchto údajů byla zjištěna energetická účinnost obdobných laserových tiskáren s uváděnými rychlostmi tisku 50 až 60 str./min. Závisí na nastavení zařízení. Skutečné výsledky se mohou lišit.
- <sup>5</sup> Tvzení o vyšším počtu stran ve srovnání s předchůdcem vychází z porovnání výtěžnosti barevných originálních tonerových kazet HP 653X LaserJet s vysokou výtěžností s barevnými originálními tonerovými kazetami HP 657X LaserJet s vysokou výtěžností. Další informace naleznete na stránce [hp.com/go/learnaboutsups](http://hp.com/go/learnaboutsups).
- <sup>6</sup> Originální tonerové kazety HP 657X LaserJet s vysokou výtěžností nejsou součástí dodávky; je nutné je zakoupit samostatně.
- <sup>7</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>8</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.
- <sup>9</sup> Zařízení vyhovující emisní třídě A podle FCC splňuje méně přísné (vyšší) úroveň emisí povolené normou FCC pro provoz zařízení v komerčním prostředí. Zařízení třídy A podle FCC nemůže být prodáváno k použití v obytném prostředí a zařízení třídy A podle FCC by nemělo být nakupováno k použití v obytném prostředí kvůli zvýšenému riziku interference rádiových komunikací.

## Technické specifikace zřeknutí

- <sup>1</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace naleznete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesná rychlost závisí na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu.
- <sup>2</sup> Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladačích a složitosti dokumentu.
- <sup>3</sup> Vytisknutí první kopie z pohotovostního režimu a rychlost jednostranného kopírování jsou měřeny podle normy ISO/IEC 29183, rychlost oboustranného kopírování je měřena podle normy ISO/IEC 24735 s vyloučením první sady testovacích dokumentů. Další informace naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, použitém softwaru a složitosti dokumentu.
- <sup>4</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru.
- <sup>5</sup> Software pro skenování není součástí dodávky. Aplikace HP Scan a ovladač TWAIN jsou k dispozici ke stažení na stránce <http://hp.com/support>.
- <sup>6</sup> Vysoce výkonný zabezpečený pevný disk (hardwarové šifrování AES 256 nebo vyšší); Možnosti zabezpečeného mazání (zabezpečené mazání souborů – dočasné pracovní soubory, zabezpečené mazání – data úlohy, zabezpečené mazání ATA – disk).
- <sup>7</sup> Včetně tiskových kazet.
- <sup>8</sup> Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Typická spotřeba energie vychází z měření u zařízení s napájecím napětím 115 V.
- <sup>9</sup> Požadavky na napájení vycházejí z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a ztratit nárok na záruční opravu. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření u zařízení s napájecím napětím 115 V.
- <sup>10</sup> Na základě metody BA TEC s těmito případnými výjimkami: nastavení zpoždění uvedení do režimu spánku na 1 minutu nebo méně, bezdrátové připojení zakázáno.
- <sup>11</sup> Kazety jsou součástí balení; Výtěžnost 10 500 barevných stran (C/M/Y) a 12 500 černobílých stran. Počet stran odpovídá normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost závisí do velké míry na tištěném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <http://www.hp.com/go/learnaboutsups>. Počet stran se může lišit dle podmínek tisku a použití.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



Windows 10



<http://www.hp.com/cz>

© Copyright 2021 HP Development Company, L.P. Zde obsažené informace se mohou měnit bez předchozího upozornění. Jediná záruka k produktům a službám společnosti HP je určena záručními podmínkami přiloženými k těmto produktům a službám. Ze žádných zde uvedených informací nelze vyvodit existenci dalších záruk. Společnost HP není odpovědná za technické nebo redakční chyby ani za opomenutí vyskytující se v tomto dokumentu.

Vytvořeno v EU Duben 2021

--

