



HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

Malá a mocná: nejmenší multifunkční tiskárna Enterprise od společnosti HP

Tiskárna HP Enterprise Color MFP základní úrovně s rychlostmi tisku až 28 str./min¹⁰ a nejsilnějším zabezpečením.¹



Tato tiskárna je určena k použití pouze s kazetami, které mají nový nebo opakovaně použitý čip HP, a využívá dynamická bezpečnostní opatření k blokování kazet s čipem jiného výrobce než HP. Pravidelné aktualizace firmwaru zajistí zachování účinnosti těchto opatření a zablokování kazet, které dříve fungovaly. Opakovaně použitý čip HP umožňuje využívat opakovaně použité, recyklované a znovu naplněné kazety.

<http://www.hp.com/learn/ds>

Snadné použití, snadná správa

- Firmware HP FutureSmart lze aktualizovat a získat tak nejnovější funkce¹, které dlouhodobě optimalizují vaše investice.
- Aplikace HP Web Jetadmin vám pomůže s centralizovanou správou tiskového prostředí a zvýšením firemní efektivity.²
- Využívejte snadno pracovní postupy na všech zařízeních díky konzistentnímu uživatelskému rozhraní a intuitivním ikonám jako na tabletu.
- Multifunkční tiskárnu lze rychle nastavit, abyste mohli snadno konfigurovat zařízení a zvýšit tak efektivitu.

Nejzabezpečenější tisk na světě³

- Operační kód (BIOS) je automaticky kontrolován během spuštění a dokáže se v případě napadení sám opravit.
- Certifikace Common Criteria⁴ zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity a odhalení i zastavení útoků v reálném čase.
- Při spuštění proběhne automatická kontrola firmwaru, která ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.
- Tiskárna kontroluje odchozí síťová připojení, aby zastavila podezřelé požadavky a využítí malwaru.
- Usnadněte spolupráci a produktivitu díky optimalizované multifunkční tiskárně, která podporuje moderní pracovní styl s důrazem na rychlost, okamžitou reakci a připojení. Tiskněte, skenujte a kopírujte snadno špičkové barevné firemní dokumenty, které zajistí profesionální výsledky každý den.

Zvýšená produktivita pro podporu pracovních skupin

- Poskytněte pracovním skupinám prostředky potřebné k úspěchu díky stovkám řešení od společnosti HP i třetích stran a podpoře čteček karet.
- Optimalizujte pracovní postupy, minimalizujte počet kroků i chyb a podpořte možnost mobilní práce díky volitelným aplikacím pro multifunkční tiskárny, které splní všechny firemní potřeby.
- Využívejte zabezpečení důvěrných informací a přístup k tiskovým úlohám díky tisku chráněnému kódem PIN nebo tisku s ověřováním.
- Zůstaňte ve spojení díky volitelnému příslušenství s bezdrátovým připojením,⁵ technologií Bluetooth® Low Energy a funkcí NFC touch-to-print.
- Spravujte snadno projekty přímo na multifunkční tiskárně díky přizpůsobitelné 10,9cm (4,3") barevné dotykové obrazovce.

Udržitelnost je chytrou volbou pro každou firmu

- Šetřete papírem hned po vybalení. Oboustranný tisk je kvůli automatickým úsporám nastavený jako výchozí.⁷
- Nástroj HP Roam for Business pomáhá snížit plýtvání papírem a tonerem díky tisku úloh, které jsou opravdu potřebné.⁸
- Šetřete energii bez ztráty výkonu díky multifunkční tiskárně s certifikacemi ENERGY STAR® a Blue Angel.
- Odstraňte překážky a zajistěte dodržování předpisů i norem přístupnosti díky kompatibilitě s asistentem pro usnadnění přístupu HP a sadě příslušenství pro usnadnění přístupu HP (obsahuje hmatové lepicí štítky a štítky s Braillovým písmem, hůlku pro usnadnění přístupu HP a klávesnici BigKeys LX).⁹

Popis produktu

Na obrázku je tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

1. 10,9cm barevný dotykový displej
2. Snadno přístupný port USB
3. Výstupní zásobník na 150 listů
4. Automatický oboustranný tisk (výchozí)
5. Přední dvířka, přístup k originálním tonerovým kazetám HP s tonerem JetIntelligence
6. Víceúčelový vstupní zásobník 1 na 50 listů
7. Vstupní zásobník 2 na 250 listů
8. Automatický podavač dokumentů na 50 listů
9. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
10. Praktický čelní vypínač
11. Vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení jiných výrobců
12. Vysokorychlostní tiskový port USB 2.0
13. Síťový port Gigabit Ethernet



Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	W2030A HP 415A Černá originální tonerová kazeta LaserJet (cca 2 400 stran)
	W2030X HP 415X Černá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 7 500 stran)
	W2031A HP 415A Azurová originální tonerová kazeta LaserJet (cca 2 100 stran2 100 stran)
	W2031X HP 415X Azurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 6 000 stran6 000 stran)
	W2032A HP 415A Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet (cca 2 100 stran2 100 stran)
	W2032X HP 415X Žlutá originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 6 000 stran6 000 stran)
	W2033A HP 415A Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet (cca 2 100 stran2 100 stran)
	W2033X HP 415X Purpurová originální tonerová kazeta LaserJet s vysokou výtěžností (cca 6 000 stran6 000 stran)
Příslušenství	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A Sada HP Accessibility
	3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	8ZN00A HP HIP2 Card Reader Accessory Kit
	B5L31A Port HP FIH pro připojení zařízení jiných výrobců
	CF404A Podavač/zásobník na 550 listů HP LaserJet
	X3D03A Univerzální čtečka karet HP USB
Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke	
Servis a podpora	U11F6E 3letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F7E 4letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F8E 5letá služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FLE 3letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FME 4letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FNE 5letá služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FPPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FQPE 2letá pozáruční služba HP s reakcí následující pracovní den pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VHPE 1letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480
U11VJPE 2letá pozáruční služba HP s výměnou pouze distribučních dílů pro tiskárnu Color LaserJet Enterprise MFP M480	

Technická specifikace

Model	HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f
Produktové číslo	3QA55A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
Ovládací panel	10,9cm barevný kapacitní dotykový ovládací panel
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ¹	Černobíle (A4, normální): Až 27 str./min Barevně (A4, normální): Až 27 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 24 obr./min Barevně (A4, oboustranný): Až 24 obr./min
Vytištění první stránky ²	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 9,5 s Barevně (A4, stav připraveno): Již za 11,0 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 11,0 s Barevně (A4, režim spánku): Již za 12,1 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi Barevně (nejvyšší kvalita): Až 600 x 600 dpi ; Technologie: HP ImageREt 3600, vyšší (600 x 600 dpi), detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi)
Měsíční kapacita tisku	Až 55 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: 900 až 4 800 stran
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 5, emulace HP PostScript 3. úroveň, nativní tisk PDF (v1.7), Apple AirPrint™
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP PostScript 3. úroveň (integrovaný symbol „euro“); 1 interní písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interní písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Další písma jsou k dispozici na paměťových kartách flash třetích stran; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 2 mm, Spodní strana: 2 mm, Levý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximální oblast tisku : 212 x 352 mm
Oboustranný tisk	Automaticky (výchozí)
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 27 kopií/min; Barevně (A4): Až 27 kopií/min
Specifikace kopírky	Oboustranné kopírování; Škálovatelnost; Úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); Tisk více stránek na list; Řazení N/Z; Orientace obsahu; Řazení; Brožura; Sestavení úloh; Od okraje k okraji; Ukládání úloh; Kopírování dokladů; Kopírování; Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ³	Normální (A4): Až 29 str./min nebo 46 obr./min (černobíle), až 20 str./min nebo 35 obr./min (barevně); Oboustranný (A4): Až 46 obr./min (černobíle), až 35 obr./min (barevně)
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Ploché skener, automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Kontaktní obrazový senzor (CIS); Twain verze: Verze 2.1; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano, automaticky podává dokumentů s duplexováním při jednom podání; Maximální velikost skenovaného dokumentu (ploché, automatický podavač dokumentů): 216 x 297 mm; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázků; Úpravy obrázků; Sestavení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Vymazání okrajů; Označení úloh; Odstranění prázdných stránek; HP Quick Sets
Doporučená měsíční kapacita skenování	900 až 4 800
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 297 mm ; Minimální formáty médií (ADF): 127 x 178 mm Maximální formáty médií (ADF): 216 x 356 mm
Bitová hloubka / úroveň odstínů šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do e-mailu; Ukládání do síťové složky; Ukládání na USB; Skenování do SharePointu; Odesílání do FTP; Odesílání do internetového faxu; Místní adresář; SMTP přes SSL; Odstranění prázdných stran; Vymazání okrajů; Automatické snímání barev; Automatické oříznutí podle obsahu; Kompaktní PDF
Fax	
Fax ⁴	Ano, 33,6 kbps
Specifikace faxu	Paměť faxu: V závislosti na velikosti dostupného místa na disku; Rozlišení faxu: Standardně: 203 x 98 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; 256 odstínů šedí; Velmi jemně: Až 203 x 392 nebo 300 x 300 dpi; 256 odstínů šedí; Rychlá volba: Až 1 000 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů; archívace faxů; přizpůsobitelné škálování; faxový adresář; LAN/Internet fax; ověřování faxových čísel; faxový plán pro dovolenu
Rychlost procesoru	800 MHz
Možnosti připojení	
Standardně	2x vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0; 1x vysokorychlostní port USB 2.0 pro zařízení; 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x fax
Volitelně	Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A; Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Možnost mobilního tisku ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct; NFC touch-to-print (volitelně); Podpora technologie Roam pro snadný tisk; Tisk PrinterOn
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD, Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discover; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční), IPv6 (nestavové spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, IPsec (IKEv1 a IKEv2), Firewall, 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); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelně); Druhý port Ethernet (volitelně).
Paměť	Standardně: 2 GB ; Maximální: 2 GB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2 ; Maximální: 3
Typy médií	Papír (kancelářský, brožurový, barevný, lesklý, fotografický, běžný, předtiskový, děrovaný, recyklovaný, hrubý); Pohlednice; Štítky; Obálky
Formáty médií	Vlastní (metrika): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 98 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník: 98 x 148 až 216 x 356 mm Podporované (metrika): Zásobník 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, obálky (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Vlastní: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 až 216 x 356 mm; Volitelný zásobník 3: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 až 216 x 356 mm Automatický podavač dokumentů: Ofício; Statement; A4; RA4; A5; B5
Manipulace s médii	Standardní vstup: Víceúčelový zásobník na 50 listů, vstupní zásobník na 250 listů Standardní výstup: Výstupní zásobník na 150 listů Volitelný vstup: Volitelný zásobník na 550 listů Automatický podavač dokumentů: Standardně, 50 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 176 g/m ² (až 200 g/m ² s pohlednicemi a lesklým fotopapírem HP Color Laser Glossy Photo); Zásobník 2: 60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohlednicemi, až 200 g/m ² s lesklým fotopapírem HP Color Laser Glossy Photo); Volitelný zásobník 3: 60 až
Vstupní kapacita	Zásobník 1: Listy: 50; obálky: 10 Zásobník 2: Listy: 250; obálky: 10 Zásobník 3: Listy: 550 Maximální: Až 850 listů (s volitelným zásobníkem na 550 listů) Automatický podavač dokumentů: Standardně, 50 listů
Výstupní kapacita	Standardně: Až 150 listů Obálky: Až 20 obálek Maximální: Až 150 listů
Kompatibilní operační systémy	Windows Client OS (32/64bitový): Win10, Win 8.1, Win7 Ultimate; Mobilní operační systém: iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Samostatný tiskový ovladač PCL6: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.support.hp.com , kde zadáte název produktu a vyhledáte ho, pak stačí kliknout na „Uživatelské příručky“, zadat název produktu, vyhledat příslušnou uživatelskou příručku a najít část s podporovanými operačními systémy pro tiskové ovladače UPD PCL6 / PS; Podporované operační systémy: další informace o podporovaných operačních systémech jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/upd
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server 2008 R2 64bitový, Windows Server 2008 R2 64bitový (SP1), Windows Server 2012 64bitový, Windows Server 2012 R2 64bitový, Windows Server 2016 64bitový, Windows Server 2019 64bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, Novell iPrint server; Certifikace sady Citrix Ready: až Citrix Server 7.18, další informace jsou k dispozici na adrese http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: další informace jsou k dispozici na adrese http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing ; Unix: další informace jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.microsoft.com Mac: 2 GB volného místa na pevném disku, internetové připojení, port USB, internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese http://www.apple.com
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adresách http://www.hp.com , http://www.123.hp.com
Správa zabezpečení	Správa identity: ověřování Kerberos, ověřování LDAP, kódy PIN pro 1 000 uživatelů, volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a třetích stran (např. čtečky prkůžků); Síť: IPsec/firewall s certifikátem, předsdílený klíč, ověřování Kerberos, podporuje konfiguraci WJA-10 IPsec Plug-in, ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, certifikáty, seznam řízení přístupu; Data: šifrování uložení, šifrování PDF a e-mail (využívá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: zabezpečené spuštění HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení), detekce neoprávněného vniknutí (nepřetržitě monitorování útoků proti zařízením), funkce ověření kódu (načítání pouze známého nezávadného kódu), integrovaný modul TPM, HP Connection Inspector, slot pro bezpečnostní zámek, deaktivace portů USB; Správa zabezpečení: kompatibilní s nástrojem HP JetAdvantage Security Manager, zpracování zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Printer Assistant, software HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (součást softwaru HP Web JetAdmin), sada prostředků správce tiskáren pro univerzální tiskový ovladač HP (Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	Minimální 415,4 x 472 x 399,8 mm; Maximální: 415,4 x 1 124,4 x 656 mm (plně otevřená tiskárna)
Hmotnost tiskárny	23,2 kg

Provozní prostředí	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkost: 10 až 90 %
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,1 B(A) (tisk rychlostí 27 obr./min) Emise akustického tlaku: 49 dB(A) (tisk rychlostí 27 obr./min)
Napájení	Požadavky: Vstupní napětí: 200 až 240 V AC, 50 Hz; Spotřeba: 581 W (probíhající tisk), 21,9 W (pohotovostní režim), 1,0 W (režim spánku), 0,08 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), 0,08 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC): Blue Angel: 1,051 kWh/týden; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/týden; Typ napájení: Interní (integrovaný) zdroj napájení
Technologie funkce úspory energie	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on
Certifikáty ⁶	Označení TUV a GS (Německo); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Norma elektromagnetického záření: CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2012 (mezinárodní)/ EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (mezinárodní)/ EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. EPEAT® Silver; CEC; Certifikace ENERGY STAR® Kompatibilita se standardem Blue Angel ⁷ Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP Kompatibilita v oblasti telekomunikací: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Další telekomunikační schválení podle požadavků jednotlivých zemí.
Specifikace dopadu na udržitelnost	Bez obsahu rtuti
Země původu	Vyrobeno v Číně
Obsah balení ⁸	30A55A Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f; Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (cca 2 400 stran), azurová, purpurová, žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet (každá kazeta cca 2 100 stran); Příručka Začínáme; 1x napájecí kabel
Záruka	Jeden rok, oprava u zákazníka, nepřetržitá telefonní podpora

Poznámky pod čarou

- ¹ Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci.
- ² Aplikace HP Web Jetadmin je zdarma ke stažení na adrese <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvrzení vychází z průzkumu zveřejněných bezpečnostních funkcí konkurenčních tiskáren stejné třídy, který provedla společnost HP v roce 2019. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky monitorovat, odhalovat, zastavovat útoky a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Použití příslušenství HP Trusted Platform Module může vyžadovat aktualizaci firmwaru.
- ⁶ Výkon bezdrátového rozhraní závisí na fyzickém prostředí a vzdálenosti od přístupového bodu. Při aktivním připojení VPN může být funkce omezena.
- ⁷ V závislosti na specifikacích produktu příslušné země.
- ⁸ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Vyžaduje aktualizaci firmwaru.

Právní omezení pro technické údaje

- ¹ 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.
- ² Tisk 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 zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, složitosti dokumentu, formátu médií, orientaci médií a typu médií.
- ³ 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.
- ⁴ Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti.
- ⁵ Pokud chcete povolit funkci HP Roam, některá zařízení mohou vyžadovat aktualizaci firmwaru a volitelné příslušenství pro signalizační technologii Bluetooth® Low Energy (BLE). Zákazníci si mohou zakoupit příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless nebo RadBeacon USB. Může být vyžadováno předplatné. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>.
- ⁷ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/regionu, kde se tiskárna prodává. Neměňte tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota provozní napětí. Měření vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V.
- ⁸ Informace o výtěžnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech.

