



Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M480f

Malá a výkonná: najmenšia multifunkčná tlačiareň HP Enterprise MFP



Táto tlačiareň používa dynamické zabezpečenie, ktoré môže byť pravidelne aktualizované aktualizáciami firmvéru. Tlačiareň je určená na používanie jedine s kazetami používajúcimi originálny čip spoločnosti HP. Kazety, ktoré používajú čip nepochádzajúci od spoločnosti HP, nemusia fungovať alebo môžu prestať fungovať. Ďalšie informácie na lokalite: Ďalšie informácie sa nachádzajú na: www.hp.com/learn/ds

Jednoduchá obsluha, ľahká správa

- Firmvér HP FutureSmart možno aktualizovať o najnovšie funkcie¹ a optimalizovať tak investíciu mnoho rokov.
- Centralizujte ovládanie tlačového prostredia pomocou softvéru HP Web Jetadmin a prispajte tak k zvýšeniu pracovnej efektivity.²
- Poľahky umožnite pracovné postupy vo všetkých zariadeniach pomocou zhodnej používateľskej skúsenosti a intuitívnych ikon ako z tabletu.
- Rýchla inštalácia tejto multifunkčnej tlačiarne a jednoduché spravovanie nastavení zariadenia pomôžu zvýšiť efektívitu.

Najbezpečnejšia tlač na svete³

- Pri spustení sa automaticky kontroluje prevádzkový kód (BIOS) a v prípade ohrozenia sa opraví.
- Má certifikát Common Criteria⁴ na neustále monitorovanie aktivity v pamäti s cieľom zistiť a zastaviť útoky v reálnom čase.
- Firmvér sa automaticky kontroluje počas spúšťania a overuje sa, či ide o autentický kód, ktorý je digitálne podpísaný HP.
- Kontrolujú sa pripojenia tlačiarne smerujúce von, aby sa zastavili podozrivé požiadavky a škodlivý softvér.
- Uľahčíte spoluprácu a produktivitu pomocou jednoduchej multifunkčnej tlačiarne, ktorá podporuje súčasné pracovné postupy: rýchlo, svižne a s neustálym pripojením. Tlačte špičkové farebné dokumenty, ktoré podniky potrebujú, aby počas celého dňa vyzerali profesionálne. Okrem toho skenujte a kopírujte s ľahkosťou.

Zvýšená produktivita na podporu pracovných tímov

- Poskytujte pracovným skupinám to, čo potrebujú pre úspech, so stovkami riešení od spoločnosti HP a tretích strán, vrátane podpory čítačky kariet.
- Optimalizujte pracovné postupy, obmedzte počet krokov a chýb a podporujte mobilných pracovníkov s voliteľnými aplikáciami pre multifunkčné tlačiarne, ktoré vyhovujú vašim konkrétnym obchodným potrebám.
- Pomôžte zaistiť zabezpečenie dôverných informácií pomocou tlače s PIN kódom, resp. vyžadanej tlače tlačových úloh.
- Zostaňte v spojení s voliteľným príslušenstvom na bezdrôtovú tlač,⁶ tlač Bluetooth® Low Energy a dotykovú tlač NFC.
- Jednoducho spravujte projekty priamo v multifunkčnej tlačiarne pomocou 10,9 cm (4,3") farebnej dotykovej obrazovky, ktorú možno prispôsobiť.

Udržateľnosť vytvára inteligentný biznis

- Šetrite papier od prvého spustenia. Predvolene je nastavená obojstranná tlač na automatickú úsporu.⁷
- Tlačte so službou HP Roam for Business len úlohy, ktoré skutočne potrebujete, a pomôžte tak znížiť plytvanie papierom a tonerom.⁸
- Šetrite energiou bez ohrozenia výkonu – táto multifunkčná tlačiareň má certifikáty ENERGY STAR® a Blue Angel.
- Odstráňte prekážky a pomôžte splniť normy súladu a prístupnosti vďaka súprave na zjednodušenie ovládania HP (obsahuje lepiace štítky s Braillovým písmom a hmatovými bodmi, prístupovú rukoväť HP a klávesnicu BigKeys LX) a kompatibilitu s asistentom na zjednodušenie ovládania HP.⁹

Popis príslušenstva výrobku

HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f

1. Farebná dotyková obrazovka s uhlopriečkou 10,9 cm
2. Ľahký prístup k USB portu
3. Výstupný zásobník na 150 hárkov
4. Automatická obojstranná tlač (predvolená)
5. Predné dvierka na prístup k originálnym tonerovým kazetám HP s funkciou JetIntelligence
6. Viacúčelový vstupný zásobník 1 na 50 hárkov
7. Vstupný zásobník 2 na 250 listov
8. Automatický podávač dokumentov (ADF) na 50 hárkov
9. Prístup k tlačovej ceste cez pravé dvierka
10. Pohodlný vypínač vpredu
11. Vysokorychlostný port USB 2.0 pre zariadenia tretích strán
12. Vysokorychlostný tlačový port USB 2.0
13. Sieťový port Gigabit Ethernet



Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	W2030A Originálna čierna tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2400 strán)
	W2030X Originálna čierna tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (7 500 strán)
	W2031A Originálna azúrová tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2100 strán)
	W2031X Originálna azúrová tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (6000 strán)
	W2032A Originálna žltá tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2100 strán)
	W2032X Originálna žltá tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (6000 strán)
	W2033A Originálna purpurová tonerová kazeta HP 415A LaserJet (2100 strán)
	W2033X Originálna purpurová tonerová kazeta HP 415X LaserJet s vysokou výťažnosťou (6000 strán)
Príslušenstvo	2MU47A HP Accessibility Assistant
	2TD64A Súprava na zjednodušenie ovládania HP
	3JN69A Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač
	4QL32A Zabezpečená čítačka HP Legic Secure USB Reader
	8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory
	B5L31A HP Káble k iným rozhraniam
	CF404A Podávač/zásobník HP LaserJet na 550 listov
	X3D03A Univerzálny senzor proximítých kariet HP USB
Y7C05A Čítačka HIP2 Keystroke Reader	
Servis a podpora	U11F6E 3-ročný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F7E 4-ročný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11F8E 5-ročný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FLE 3-ročný servis HP Channel Parts Only pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FME 4-ročný servis HP Channel Parts Only pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FNE 5-ročný servis HP Channel Parts Only pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FPPE 1-ročný pozáručný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11FQPE 2-ročný pozáručný servis HP na nasledujúci pracovný deň pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VHPE 1-ročný pozáručný servis HP Channel Parts Only pre Color LaserJet Enterprise MFP M480
	U11VJPE 2-ročný pozáručný servis HP Channel Parts Only pre Color LaserJet Enterprise MFP M480

Technické špecifikácie

Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M480f
Číslo produktu	3QA55A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Ovládací panel	10,9 cm farebný kapacitný dotykový ovládací panel
Tlač	
Technológia tlače	Laser
Rýchlosť tlače ¹	Čiernobielo (A4, normálna kvalita): Až 27 str./min.; Farebne (A4, normálna kvalita): Až 27 str./min.; Čiernobielo (A4, obojstranne): Až 24 obr./min.; Farebne (A4, obojstranne): Až 24 obr./min.;
Výstup prvej strany ²	Čiernobielo (A4, z režimu pohotovosti): S rýchlosťou až 9,5 sekundy; Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Už za 11,0 s; Čiernobielo (A4, z režimu spánku): Už za 11,0 s; Farebne (A4, z režimu spánku): Len 12,1 s;
Rozlíšenie tlače	Čiernobielo (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi; Farebne (najvyššia kvalita): Až 600 x 600 dpi; Technológia: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi);
Mesačná záťaž	Až 55 000 strán A4; Odporúčany mesačný objem strán: 900 až 4 800 strán
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Ukážka tlače, obojstranná tlač, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznak, uloženie tlačových úloh, ľahko prístupný port USB
Štandardné tlačové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulácia HP PostScript úrovne 3, natívna tlač PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Písma a typy písem	105 interných písem TrueType škálovateľných v HP PCL, 92 interných písem škálovateľných v emulácii HP PostScript úrovne 3 (vstavaný symbol Euro); 1 interné písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interné písma Windows Vista/8 (Calibri, Cambria); Riešenia ďalších písem sú k dispozícii cez pamäťové karty flash tretích strán; Písma HP LaserJet a emulácia IPDS sú k dispozícii na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfont
Oblasť tlače	Tlačové okraje Horný: 2 mm, Dolný: 2 mm, ľavý: 2 mm, Pravý: 2 mm; Maximálna oblasť tlače : 212 x 352 mm
Duplexná tlač	Automaticky (predvolené)
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobielo (A4): Až 27 kópií/min.; Farebne (A4): Až 27 kópií/min.
Technické parametre kopírky	Obojstranné kopírovanie; Škálovateľnosť; Nastavenia obrazu (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť); Tlač N strán na jeden hárok; Poradie N alebo Z; Orientácia obsahu; Zoradenie; Brožúra; Vytváranie úloh; Tlač od okraja k okraju; Uloženie úloh; K; Maximálny počet kópií: Až 9999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Rýchlosť snímania ³	Normálne (A4): Až 29 str./min a 46 obr./min (čiernobielo), až 20 str./min a 35 obr./min (farebne); Obojstranne (A4): Až 46 obr./min (čiernobielo), až 35 obr./min (farebne)
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochý skener, automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: Kontaktný obrazový snímač (CIS); Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.1; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Áno, obojstranný automatický podávač dokumentov (ADF) na jeden prechod; Maximálna veľkosť skenovania (ploché, ADF): 216 x 297 mm; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 dpi
Rozšírené funkcie skenera	Optimalizácia textu/obrázok; Úpravy obrázkov; Zostavenie úloh; Nastavenie kvality výstupu; Voliteľné rozlíšenie skenovania 75 až 600 dpi; Automatická detekcia farieb; Odstránenie okrajov; Oznámenia úloh; Eliminácia prázdnych strán; HP Quick Sets
Odporúčany mesačný objem skenovania	900 až 4800
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 297 mm; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 127 x 178 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 356 mm
Bitová hĺbka/odtiene sivej	24 bitov / 256
Digitálne odosielanie	Štandardné: Skenovanie do e-mailu; Uloženie do sieťového priečinka; Uloženie na jednotku USB; Odoslanie na FTP; Odoslanie na internetový fax; Lokálny adresár; SMTP cez SSL; Odstránenie prázdnych strán; Odstránenie okrajov; Automatické snímame farieb; Automatické ore; Voliteľné: Overenie; OCR; Odosielanie do priečinka; Miestny adresár; Softvér HP Digital Sending Software (voliteľný); Digitálny fax (odosielanie do siete LAN, na internet)
Faxovanie	
Faxovanie ⁴	Áno, 33,6 kb/s
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Závislé od veľkosti voľného miesta na pevnom disku; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 203 x 98 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; 256 odtieňov sivej; Superjemné: Až 203 x 392 alebo 300 x 300 dpi; 256 odtieňov sivej; Rýchla voľba: Až 1000 čísel; Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2. Iné telekomunikačné schválenia podľa požiadaviek jednotlivých krajín.
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Uložené faxy; Archivácia faxov; Mierka podľa strany; Adresár faxu; faxovanie cez LAN alebo internet; potvrdenie čísla faxu; rozvrh faxovania cez dovolenku
Rýchlosť procesora	800 MHz
Konektivita	
Štandardné	2 vysokorychlostné porty USB 2.0 pre hostiteľa; 1 vysokorychlostný port USB 2.0 pre zariadenia; 1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 faxové rozhranie
Voliteľné	Príslušenstvo HP Jetdirect LAN 8FP31A; Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A
Bezdrôtová	Voliteľné, dostupné po zakúpení bezdrôtového hardvérového príslušenstva. Dvoj pásmová bezdrôtová stanica a funkcia Wi-Fi Direct sú dostupné s príslušenstvom HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A
Možnosť mobilnej tlače ⁵	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač cez Wi-Fi® Direct; Tlač dotykom cez NFC (voliteľná); Podpora funkcie Roam pre jednoduchú tlač; Tlač pomocou funkcie PrinterOn
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače cez port 9100 TCP-IP, LPD, tlač prostredníctvom webových služieb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Zisťovanie: SLP, Bonjour, zisťovanie webových služieb; Konfigurácia IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, manuálne), IPv6 (bezzstavové pripojenie – lokálne a cez smerovač, stavové cez DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Syslog; Zabezpečenie: SNMPv3, správa certifikátov SSL, IPSec (IKEv1 a IKEv2), brána firewall, 802.1x
Sieťové možnosti	Áno, prostredníctvom vstavaného (štandardného) ethernetového tlačového servera HP Jetdirect, ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gig Links; IPSec (štandardne); Bezdrôtová sieť 802.11a/b/g/n (voliteľné); Druhý port Ethernet (voliteľné).
Pamäť	Štandardné: 2 GB; Maximum: 2 GB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2; Maximum: 3
Typy médií	Papier (kancelársky, brožúrový, farebný, lesklý, fotografický, obyčajný, predtlačný, predierovaný, recyklovaný, drsný); Pohľadnice; Štítky; Obálky
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Zásobník 1: 76 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2: 98 x 148 až 216 x 356 mm; Voliteľný zásobník: 98 x 148 až 216 x 356 mm Podporované (metrické): Zásobník 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, obálky (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Vlastné: 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; Voliteľný zásobník 3: A4, RA4, A5, B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; 98 x 148 až 216 x 356 mm Automatický podávač dokumentov: Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5

Model	Farebná multifunkčná tlačiareň HP LaserJet Enterprise MFP M480f
Číslo produktu	3QA55A
Manipulácia s médiami	Štandardný vstup: Viacúčelový zásobník na 50 hárkov, vstupný zásobník na 250 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 150 hárkov Voliteľný vstup: Voliteľný zásobník na 550 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandard, 50 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 176 g/m ² (až 200 g/m ² s pohľadnicami a lesklými fotopapiermi HP Color Laser); Zásobník 2: 60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ² s pohľadnicami, až 200 g/m ² s lesklými fotopapiermi HP Color Laser); Voliteľný zásobník 3: 60 až 163 g/m ² (až 176 g/m ²)
Vstupná kapacita	Zásobník 1: Listy: 50; obálky: 5 Zásobník 2: Listy: 250; obálky: 10 Zásobník 3: Listy: 550 Maximum: Až 850 hárkov (s voliteľným zásobníkom na 550 hárkov) Automatický podávač dokumentov: Štandard, 50 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 150 listov Obálky: Až 20 obálok Maximum: Až 150 listov
Kompatibilné operačné systémy	Klientske operačné systémy Windows (32-/64-bitové): Win 10, Win 8.1, Win 7 Ultimate; Mobilný operačný systém: iOS, Android; Mac: Apple® MacOS High Sierra v10.13, Apple® MacOS Mojave v10.14, Apple® MacOS Catalina v10.15; Samostatný ovládač tlačiareň PCL6: Ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.support.hp.com , zadajte názov produktu a vyhľadajte, kliknite na používateľské príručky, zadajte názov produktu a vyhľadajte používateľskú príručku, vyhľadajte výraz „(názov produktu) – používateľská príručka“, hľadajte v časti pre podporované operačné systémy, Ovládače tlačiareň UPD PCL6/PS; Podporované operačné systémy: Ďalšie informácie o podporovaných operačných systémoch nájdete na stránke http://www.hp.com/go/upd
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Windows Server 2008 R2 64-bitový, Windows Server 2008 R2 64-bitový (SP1), Windows Server 2012 64-bitový, Windows Server 2012 R2 64-bitový, Windows Server 2016 64-bitový, Windows Server 2019 64-bitový, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp a XenDesktop 7.6, server Novell iPrint; Certifikát Citrix Ready Kit: Až po Citrix Server 7.18, ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.citrixready.citrix.com ; Linux: Ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.developers.hp.com/hp-linux-imagining-and-printing ; Unix: Ďalšie informácie nájdete na stránke http://www.hp.com/go/unixmodelscripts
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na disku, pripojenie na Internet alebo port USB, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvère nájdete na stránke http://www.microsoft.com Mac: 2 GB voľného miesta na disku, pripojenie na Internet alebo port USB, internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvère nájdete na stránke http://www.apple.com
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránke http://www.hp.com alebo http://www.123.hp.com
Správa zabezpečenia	Správa identít: Overovanie pomocou protokolu Kerberos, LDAP autentifikácia, 1000 používateľských kódov PIN, možnosť použitia pokročilých možností overenia od spoločnosti HP alebo tretích strán (napr. čítačky odznakov); Sieť: IPsec/firewall s certifikátom, vopred zdieľaný kľúč, overenie pomocou protokolu Kerberos, podporuje konfiguračný modul WJA-10 IPsec, overenie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS), SNMPv3, certifikáty HTTPS, zoznam riadenia prístupu; Údaje: Šifrovanie uloženého priestoru, šifrovanie PDF a e-mail (používa overené kryptografické knižnice FIPS 140 od spoločnosti Microsoft), SSL/TLS (HTTPS), šifrovanie poverenia; Zariadenie: Bezpečné spustenie HP Sure Start (kontrola integrity systému BIOS s možnosťou samoliečby), detekcia narušenia (neustále monitorovanie útokov v zariadení), overovanie vstupných údajov (načíta sa iba známy overený kód), integrovaný modul Trusted Platform Module, HP Connection Inspector, otvor pre bezpečnostný zámok, vypínanie portu USB; Správa zabezpečenia: Kompatibilita so softvèrom HP JetAdvantage Security Manager, hlásenia v systémových denníkoch týkajúce sa zabezpečenia zariadenia sa spracúvajú a sú prístupné v nástrojoch SIEM ArcSight a Splunk
Správa tlačiarene	HP Printer Assistant, softvér HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent (súčasť softvéru HP WebJetAdmin), HP WS Pro Proxy Agent (súčasť softvéru HP WebJetAdmin), súprava zdrojov pre správcov tlačiarní pre univerzálny tlačový ovládač HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarene (Š x H x V)	Minimálne 415,4 x 472 x 399,8 mm; Maximum: 415,4 x 1124,4 x 656 mm (úplne otvorená tlačiareň)
Rozmery balenia (š x h x v)	597 x 497 x 490 mm
Hmotnosť tlačiarene	23,2 kg
Hmotnosť balenia	26,34 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 15 až 32,5 °C Vlhkosť: 10 až 90%
Podmienky skladovania	Teplota: -20 až 40 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,1 B(A) (tlač rýchlosťou 27 obr./min) Emisie akustického tlaku: 49 dB(A) (tlač rýchlosťou 27 obr./min)
Napájanie	Požiadavky: 220 až 240 V stried. prúdu (+/-10 %), 50/60Hz (+/-3 Hz) (bez duálneho napätia, napájací zdroj sa líši v závislosti od čísla dielu s číslom kódového identifikátora voliteľného vybavenia); Spotreba: 581 W (aktívna tlač), 21,9 W (pripravená), 1,0 W (spánok), 0,08 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie), 0,08 W (ručné vypnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC): Blue Angel: 1,051 kWh/týždeň; Energy Star 3.0: 0,425 kWh/týždeň; Typ napájania: Interný (vstavaný) zdroj napájania;
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; technológia okamžitého nábehu-HU; okamžité kopírovanie
Certifikáty⁶	CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) trieda A, CISPR 32:2012 (medzinárodná norma)/EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (medzinárodná norma)/EN 55035:2017, EN 55024:2010+A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Ďalšie schválenia EMC podľa požiadaviek jednotlivých krajín. EPEAT® Silver; CECP; Certifikácia ENERGY STAR® Kompatibilita s technológiou Blue Angel⁷ Áno, Blue Angel DE-UZ 205 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
Krajina pôvodu	Vyrobené v Číne
Obsah balenia⁸	Multifunkčná tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise MFP M480f; Originálna čierna tonerová kazeta HP LaserJet (približne 2 400 strán), originálna azúrová, purpurová a žltá tonerová kazeta HP LaserJet (každá približne 2 100 strán); Úvodná príručka; 1 napájací kábel
Záruka	Jednoročná oprava u zákazníka, telefonická podpora 24 hodín denne/7 dní v týždni

Poznámky

- ¹ Niektoré funkcie sprístupnené prostredníctvom budúcich inovácií firmvéru HP FutureSmart nemusia byť dostupné v starších zariadeniach, napríklad ak fyzické vlastnosti produktu obmedzujú funkčnosť novej funkcie.
- ² Aplikácia HP Web Jetadmin je bezplatná a k dispozícii na stiahnutie z adresy <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- ³ Najpokročilejšie zabudované funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP sú k dispozícii v zariadeniach HP Managed a Enterprise s firmvérom HP FutureSmart 4.5 alebo novším. Tvrdenie je založené na výskume spoločnosti HP, ktorý sa týkal funkcií konkurenčných tlačiarň danej triedy zverejnených v roku 2019. Iba spoločnosť HP ponúka kombináciu funkcií zabezpečenia na automatické zisťovanie, zastavenie a zotavenie sa z útokov pomocou reštartovania s vlastnou opravou, a to v súlade s pokynmi NIST SP 800-193 pre kybernetickú odolnosť zariadenia. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Ďalšie informácie na stránke <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- ⁴ Certifikácia tretej strany založená na požiadavkách normy ISO/IEC 15408 pre vyhodnocovanie zabezpečenia informačných technológií Common Criteria podľa stavu v máji 2019. Certifikácia platí pre zariadenia HP Managed a Enterprise s firmvérom HP FutureSmart 4.5.1 alebo novším. Ďalšie informácie: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.
- ⁵ Na použitie modulu HP Trusted Platform Module sa môže vyžadovať inovácia firmvéru.
- ⁶ Výkon bezdrôtového pripojenia závisí od fyzického prostredia a vzdialenosti od prístupového bodu a môže byť obmedzený počas aktívneho pripojenia VPN.
- ⁷ V závislosti od nastavenia v danej krajine.
- ⁸ Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať aktualizáciu firmvéru a voliteľné príslušenstvo prídávajúce funkciu signalizácie technológie Bluetooth® Low Energy (BLE). Môže sa vyžadovať predplatné. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁹ Vyžaduje sa aktualizácia firmvéru.

Technické špecifikácie zrieknutie

- ¹ Merané pomocou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Viac informácií nájdete na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ² Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Presná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, softvérovej aplikácie, ovládača a zložitosti dokumentu.
- ³ Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikačného softvéru.
- ⁴ Na základe testovacieho obrazca #1 podľa normy ITU-T pri štandardnom rozlíšení. Zložitejšie strany alebo strany s vyšším rozlíšením vyžadujú dlhší čas a zaberú viac pamäte.
- ⁵ Niektoré zariadenia môžu na aktiváciu funkcie HP Roam vyžadovať aktualizáciu firmvéru a voliteľné príslušenstvo prídávajúce funkciu signalizácie technológie Bluetooth® Low Energy (BLE). Zákazníci si môžu zakúpiť príslušenstvo HP JetDirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač alebo RadBeacon USB. Môže sa vyžadovať predplatné. Ďalšie informácie na stránke <http://www.hp.com/go/roam>.
- ⁶ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši podľa krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://www.epeat.net>.
- ⁷ Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodí sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V a 230 V v prípade metódy Blue Angel.
- ⁸ Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarnou nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa môže líšiť v závislosti od tlačných obrázkov a ďalších faktorov.

