

# Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z



Mimořádně kompaktní. Výjimečně efektivní.

Personalizujte si práci pomocí pokročilých funkcí v kompaktním provedení. Získejte flexibilní konfigurace, které splní vaše požadavky dnes i zítra, od rychlosti tisku až po barevné panely. Navíc vaši firmu ochrání před vyvíjejícími se kybernetickými hrozbami.



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>

## Víc než tiskárna s kompaktními rozměry

- Poznejte technologii oboustranného skenování rychlostí až 120 obr./min<sup>1</sup> a maximální produktivitu díky technologii HP Flow.
- S vysokou rychlostí tisku až 43 str./min<sup>2</sup> budete mít práci hned hotovou.
- S vysoce přesným softwarem OCR můžete snadno skenovat text a digitalizovat dokumenty. Po naskenování lze před tiskem provést úpravy dokumentu. Volitelná akcelerační karta navíc zvyšuje rychlost skenování OCR.<sup>3</sup>
- Zadávejte data rychle, snadno a přesně pomocí 10,1" dotykového panelu s virtuální klávesnicí nebo 10,1" dotykového panelu s volitelnou fyzickou klávesnicí<sup>4</sup> na tiskárně.
- Maximalizujte svou produktivitu a zvyšte výkon tisku pomocí výkonného tříjádřového procesoru HP pro kopírování, skenování a tisk.

## Přizpůsobitelná a škálovatelná řešení

- Získejte potřebné funkce s možnostmi zadávání, které vám pomohou optimalizovat zařízení tak, aby vyhovovalo firemním potřebám i rozpočtu.
- Dejte volný průchod kreativitě a zmodernizujte kancelář díky elegantnímu designu a přizpůsobitelným barevným panelům
- Pokud chcete pracovat s daty a dokumenty uloženými v zařízení, máte na výběr celou řadu úložišť.

## Rychlá a bezproblémová digitalizace

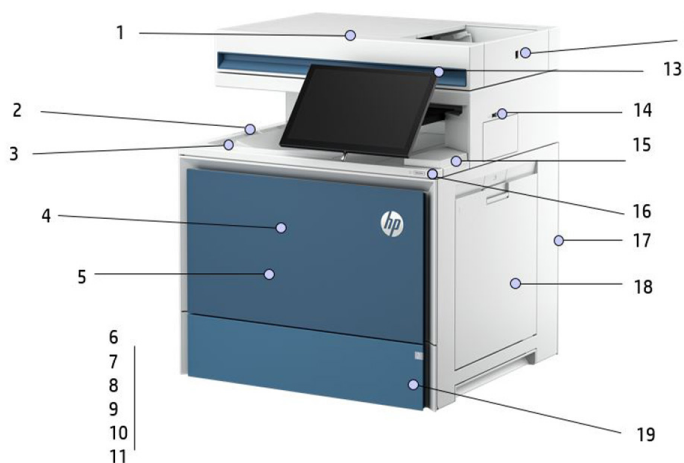
- Přizpůsobte si tisk pomocí aplikací HP Workpath připojených ke cloudu. Získejte přístup k personalizovanému obsahu a integrujte papírové a digitální pracovní postupy.<sup>5</sup>
- Poskytněte týmu nástroje potřebné k úspěchu díky platformě HP Open Extensibility Platform, která obsahuje stovky řešení od společnosti HP i třetích stran a podporu čteček karet.
- S nástrojem HP Custom Color Manager je správa barev hračkou. Přizpůsobte barevný výstup jakéhokoli dokumentu a zařízení jednoduchým stažením barevných profilů z cloudu. Získejte vysoce kvalitní barevné profily bez nutnosti použití drahých systémů pro srovnávání barev.<sup>11</sup>

## Vždy ve střehu s řešením HP Wolf Security

- S funkcí HP Sure Start, která vždy pracuje na pozadí, je operační kód (BIOS) při spuštění automaticky kontrolován a v případě napadení se dokáže sám opravit.
- Odchozí síťová připojení tiskárny jsou kontrolována za účelem zastavení podezřelých požadavků a zablokování malwaru, aby připojení nebylo přerušeno a zůstalo bezpečné.
- Memory Shield™ a rozšířená detekce narušení za běhu chrání paměť a další aplikace. Certifikace Common Criteria<sup>7</sup> zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity, odhalení i zastavení útoků nultého dne v reálném čase [známé/neznámé] a samoopravení.
- Minimalizujte zranitelnost díky funkci ověření kódu, která při spuštění automaticky zkontroluje firmware a ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.

## Popis produktu

1. Oboustranný automatický podavač dokumentů Flow na 100 listů podporuje média formátu až A4
2. Výstupní přihrádka na 250 listů podporuje média ve formátu až A4
3. Automatický oboustranný tisk
4. Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP
5. Přední dvířka s přístupem k tonerovým kazetám Managed All-in-One
6. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
7. Hostitelský port Super Speed USB 3.0
8. Vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0
9. Port Gigabit Ethernet
10. Port Super Speed USB 3.0 pro zařízení
11. Volitelná akcelerační karta OCR
12. Snímač dlouhých originálních médií
13. 25,6cm barevný dotykový displej
14. Snadno přístupný port USB
15. Rozhraní pro integraci hardwaru
16. Vypínač
17. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
18. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média formátu až A4
19. Zásobník 2 na 550 listů podporuje média formátu až A4



## Představení řady



Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z
Produktové číslo	7H5W6A
Funkce	Tisk, kopírování a skenování (volitelný fax a bezdrátové připojení) (všechny modely)
Rychlost tisku	43 str./min
Ovládací panel	25,6cm barevný dotykový displej
Rychlost skenování	Až 56 str./min nebo 112 obr./min (jednostranně/oboustranně)
Doporučený měsíční objem tisku	Až 15 000 stran za měsíc
Vstupní kapacita	650/2300 (standardně/maximálně)
Výstupní kapacita (standardní)	250 listů
Procesor	Tříjádrový 1,2 GHz
Řešení Flow	Ano
Aplikace Workpath povolena	Ano
Možnosti rozšíření	HP FutureSmart 5, OXPd

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	527F9A Sběrná nádobka toneru LaserJet HP 527G1A HP LaserJet 220V Fuser Kit 527G7A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit 527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit W9240MC Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9240MC cca 21 000 stran W9241MC Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9241MC W9242MC Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9242MC W9243MC Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9243MC
Příslušenství	1MOQQA Příslušenství analogového faxu HP MFP 702 1MOQ1A Příslušenství analogového faxu HP MFP 703 1MOQ2A HP LaserJet Workflow Keyboard 1MOQ5A Karta akcelerátoru pro HP LaserJet 2NR12A Skříň pro vyměnitelný pevný disk HP 2TD64A Sada HP Accessibility 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 478C2A Asistent hlasového ovládání HP Printing Voice Assistant 4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB 4XN67A Internal USB Expansion Kit 616H2A Klávesnice HP LaserJet Workflow UK 630B7A Sada hvězdně žlutých panelů HP CLJ X579 630B8A Sada vesmírně zelených panelů HP CLJ X579 630B9A Sada zářivě fialových panelů HP CLJ X579 630C0A Sada kometově červených panelů HP CLJ X579 630C1A Sada měsíčně šedých panelů HP CLJ X579 630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit 630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit 630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit 630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit 630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit 630D7A Sada hvězdně žlutých panelů úložného podstavce HP 630D8A Sada vesmírně zelených panelů úložného podstavce HP 630D9A Sada zářivě fialových panelů pro úložný podstavec HP 630F0A Sada kometově červených panelů úložného podstavce HP 630F1A Sada měsíčně šedých panelů úložného podstavce HP 65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray 65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray 65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray 65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray 65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray 65A38A Hvězdně žlutý úložný podstavec HP Color LaserJet 65A39A Vesmírně zelený úložný podstavec HP Color LaserJet 65A40A Zářivě fialový úložný podstavec HP Color LaserJet 65A41A Kometově červený úložný podstavec HP Color LaserJet 65A42A Měsíčně šedý úložný podstavec HP Color LaserJet 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A Úložný podstavec HP Color LaserJet 6QN57A Zásobník médií HP Color LaserJet s kapacitou 550 listů 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive A7W13A Sada klávesnice HP LaserJet s rozložením pro dánštinu, švýcarskou francouzštinu a švýcarskou němčinu A7W14A Klávesnice HP LaserJet s rozložením pro švédštinu B5L31A Port HP FIH pro připojení zařízení jiných výrobců Q7432A Balení zásobníků svorek HP X3D03A Univerzální čtečka karet HP USB Y7C05A Čtečka HP HIP2 Keystroke
Servis a podpora	U45QVE 3letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X580xx U45QWE 4letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média Color LaserJet Ent MFP X580xx U45QXE 5letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X580xx U45R5E HP 3letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx U45R6E HP 4letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx U45R7E HP 5letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx U45R8PE 1letá pozáruční služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X580xx U45R9PE HP 1letá pozáruční služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580xx

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z
Produktové číslo	7H5W6A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, fax (volitelně)
Ovládací panel	25,6cm (10,1") dotyková obrazovka s barevnou grafikou
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>6</sup>	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 43 str./min <b>Barevně (A4, normální):</b> Až 43 str./min ; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 43 obr./min <b>Barevně (A4, oboustranný):</b> Až 43 obr./min
Vytištění první stránky <sup>7</sup>	<b>Černobíle (A4, stav připraveno):</b> Již za 6,8 s <b>Barevně (A4, stav připraveno):</b> Již za 7,4 s ; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 11,0 s <b>Barevně (A4, režim spánku):</b> Již za 11,0 s
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi <b>Barevně (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 3600, detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi)
Měsíční kapacita tisku	Až 120 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc:</b> 2 000 až 15 000
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, HP ePrint, volitelné řešení ROAM pro snadný tisk, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, technologie Instant-on, technologie HP Auto-On/Auto-Off, snadno přístupný port USB, oboustranný tisk, Hardware Integration Pocket, intuitivní ovládací panel s 25,6cm (10,1") dotykovou obrazovkou, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), kompletace, vodoznak, ukládání tiskových úloh, náhled před tiskem
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulace HP Postscript 3. úrovně, nativní tisk PDF (verze 1.7)
Fonty a typy písem	105 interních písem TrueType škálovatelných v jazyce HP PCL, 92 interních škálovatelných písem při emulaci HP Postscript 3. úrovně (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 stránce <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Oblast tisku	<b>Okraje tisku</b> Horní: 4,3 mm, Spodní strana: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku : 207,4 x 1 191,4 mm
Oboustranný tisk	Automaticky
<b>Kopírování</b>	
Rychlost kopírování	<b>Černobíle (A4):</b> Až 43 kopií/min; <b>Barevně (A4):</b> Až 43 kopií/min
Specifikace kopírky	Kopírování knihy; Brožura; Vytvoření úlohy; Řazení; Barva; Orientace obsahu; Náhled kopírování; Úpravy tmavosti; Výchozí původní formát; Vymazání okrajů; Od okraje k okraji; Kopírování dokladů; Úprava obrázku; Vytváření úloh; Řazení N/Z; Počet kopií; Tisk více stránek na list; Původní formát; Původní typ; Formát papíru; Zdroj papíru; Typ papíru; Fotka; Uložení aktuálního nastavení; Text; Text/fotka; Výběr zásobníku; Oboustranné kopírování; Vodoznak; Zmenšení/zvětšení; Režim skenování (kniha, oboustranný doklad); Rázítka; Překrytí obrazu; Posun obrazu; Náhled; Výběr papíru; Skenování do úložné úlohy; Automatické narovnání; Automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; <b>Maximální počet kopií:</b> Až 9 999 kopií; <b>Zmenšit/zvětšit:</b> 25 až 400 %
<b>Skenování</b>	
Formát uložení skenovaného dokumentu <sup>11</sup>	PDF; Vysoce komprimované PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technické parametry skeneru	<b>Typ skeneru</b> Plochy skener; Automatický podavač dokumentů; <b>Technologie skenování:</b> Kontaktní obrazový senzor (CIS); <b>Vstupní režimy skenování:</b> Funkce na předním panelu: Kopírování; Fax; Skenování do e-mailu; Skenování do síťové složky; Skenování do USB; Skenování do úložné úlohy; Platforma OXP (Open Extensibility Platform), HP Work Path; <b>Twain verze:</b> Verze 2.4; <b>Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů:</b> Ano; <b>Optické rozlišení skenu:</b> 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; Oznámení úlohy; Odstranění prázdných stránek; HP Quick Sets
Skenovatelná oblast	<b>Maximální formáty médií (skenovací deska):</b> 216 x 356 mm ; <b>Minimální formáty médií (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Maximální formáty médií (ADF):</b> 216 x 864 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do e-mailu; skenování do síťové složky; skenování do USB; skenování do SharePointu; skenování do FTP; skenování do sFTP; skenování do faxu LAN; skenování do internetového faxu; místní adresář; SMTP přes SSL; automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; vysoce komprimované PDF; úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); optimalizace textu/obrázku (text, smíšený obsah, čištěný obrázek, fotografie); orientace obsahu; režim skenování (kniha, oboustranné průkazy); vymazání okrajů; automatické ořiznutí stránky; vytváření úloh; náhled, odstranění prázdných stran; automatické narovnání; integrovaná funkce OCR; optimalizace textu/obrázků (automatická); skenování do více umístění; automatické nastavení odstínu; automatická orientace; detekce vícenásobného podávání; zpětný chod a opakování; úprava dokumentů; automatické odstranění barev papíru; oddělení úloh (prázdná stránka, čárový kód); vodoznak; rázítka
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Volitelně, 33,6 kb/s (s volitelným analogovým faxem)
Specifikace faxu	<b>Paměť faxu:</b> Až 1 000 stran; <b>Rozlišení faxu:</b> Standardně: 200 x 100 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: Až 300 x 300 dpi; <b>Rychlá volba:</b> Až 1 000 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>	
Standardně	1x SuperSpeed USB 3.0 (zařízení); 1x SuperSpeed USB 3.0 (hostitel); 1x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2)
Volitelně	Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A
Možnost mobilního tisku	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; NFC Touch-to-Print (volitelně); Volitelné procházení
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové připojení – místní a přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátu SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardní) podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) přes Fast Ethernet a Gigabit Ethernet; IPsec (standardní); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelně)
Pevný disk	Standardní, minimálně 500GB disk HDD; Volitelný 256GB disk SSD
Paměť	Standardně: 6 GB ;Maximálně: 6 GB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2 ;Maximálně: 5
Typy médií	Papír (běžný, lehký, střední, lehký kancelářský, kancelářský, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý se střední gramáží, lesklý s vysokou gramáží, velmi vysoká gramáž, lesklý s velmi vysokou gramáží, karton, lesklý karton) barevná fólie, etikety, hlavičkový, obálka, předtištěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitná fólie, uživatelem definovaný
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 1 200 mm; Zásobník 2, volitelně podavače na 1x 550 listů: 101 x 148 až 216 x 356 mm <b>Podporované (metrika):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, volitelně podavače na 1x 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"
Manipulace s médii	<b>Zásobník 1:</b> Papír: 100 listů média s gramáží 75 g/m <sup>2</sup> ; Obálky: 10 <b>Maximální:</b> Až 2 300 listů <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 100 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Zásobník 2: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Volitelně vstupní zásobníky na 550 listů: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír)
Vstupní kapacita	<b>Standardní vstup:</b> Vstupní zásobník na 550 listů, víceúčelový zásobník na 100 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 250 listů <b>Volitelný vstup:</b> Volitelně vstupní zásobníky na 550 listů (až 3)
Výstupní kapacita	<b>Standardně:</b> Až 250 listů <b>Maximálně:</b> Až 250 listů

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z
Produktové číslo	7H5W6A
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 8.1; Windows Client OS; iOS; Mobilní operační systém; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Citrix
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Minimální požadavky na systém	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese apple.com;
Software součástí dodávky	Softwarová řešení nejsou součástí dodávky, najdete je na adrese <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> a <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> ;
Správa zabezpečení	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných značek (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč; a ověřování Kerberos; Podpora konfigurace WJA-10 IPsec Plug-in; Ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Seznam řízení přístupu; Data: Šifrování úložiště; Šifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Slot pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Hardware Integration Pocket pro bezpečnostní řešení; Hardwarová funkce Memory Shield™ s ochranou zařízení před útoky Control Flow Integrity (CFI); Zabezpečené spouštění SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Správa zabezpečení: Kompatibilní se zpracováním zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Web Jetadmin; Integrovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry tiskárny (Š x H x V)	<b>Minimální:</b> 547 x 460 x 583 mm; <b>Maximální:</b> 885 x 810 x 828 mm
Rozměry balení (Š x H x V)	758 x 598 x 652 mm
Hmotnost tiskárny	39,1 kg
Hmotnost balení	42,9 kg
Provozní prostředí	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,4 belu(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 52 dB(A)
Napájení	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí: 100 až 127 V jmenovité (+/-10 %), 50–60Hz jmenovité (+/-3 Hz), 12 A; Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité, (+/-10 %) 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 6 A; <b>Spotřeba:</b> 655 W (tisk/kopírování), 50,1 W (pohotovostní režim), 0,9 W (režim spánku), 0,09 W (ruční vypnutí); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC):</b> 0,552 kWh/týden (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/týden (Blue Angel); <b>Typ napájení:</b> 110V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj (není duální napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství)
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie Instant-on; Kopírování Instant-on; Režim snížené spotřeby
Certifikáty	Označení TUV a GS (Německo); Schválení pro země východní Evropy; Označení CE; Další schválení certifikací bezpečnosti a EMK podle požadavků jednotlivých zemí. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2015 (mezinárodní) třída A / EN 55032:2015 třída A + A11:2020, CISPR 35:2016 (mezinárodní) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR část 15 třída A, ICES-003, vydání 7 třída A. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. Prohlášení IT ECO; Blue Angel <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>8</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	15% podíl recyklovaných plastů od spotřebitelů; Certifikace ENERGY STAR <sup>®</sup> ; Registrace EPEAT <sup>®</sup>
Země původu	Vyrobeno ve České republice
Obsah balení <sup>1</sup>	7H5W6A Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X58045z; Černá originální tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost cca 3500 stran), azurová, purpurová a žlutá originální tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost každé kazety cca 3000 stran) (tonerové kazety nainstalovány); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru); Napájecí kabel; Sada zámků zásobníku (kazetové zámků pro různé formáty papíru, šrouby pro rozhraní zásobníku papíru, šrouby pro přístup ke dvířkům kazety P)

### Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Rychlost skenování se měří při použití automatického podavače dokumentů. Skutečné rychlosti zpracování se mohou lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru. Měřeno dle specifikací norem dostupných na adrese [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/). <sup>2</sup> Měřeno podle standardu ISO/IEC 24734; nezahrnuje první sadu testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>3</sup> Dostupnost akcelerační karty Workflow se očekává na jaře nebo v létě 2023. <sup>4</sup> Volitelná fyzická klávesnice je k dispozici pouze u multifunkčních zařízení s ovládacím panelem 10.1. Balíčky podporovaných produktů jsou k dispozici v produktových listech. <sup>5</sup> Některé multifunkční tiskárny nemusí být kompatibilní s aplikacemi Workpath. K aktivaci aplikace HP Workpath mohou některá zařízení vyžadovat aktualizaci volitelného příslušenství nebo firmwaru. Některé aplikace nejsou k dispozici ve všech oblastech. Může být vyžadováno předplatné. Personalizovaný obsah a integrační funkce se vztahují pouze na podporované aplikace HP Workpath. <sup>6</sup> Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Tvzení vychází z průzkumu společnosti HP zaměřeného na funkce konkurenčních tiskáren stejné třídy, které byly zveřejněné v roce 2022. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky odhalovat útoky, zastavovat je 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>. <sup>7</sup> Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019–2024. 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> <sup>8</sup> 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. <sup>9</sup> Aplikaci HP Web Jetadmin lze zdarma stáhnout na adrese [hp.com/go/wja](http://www.hp.com/go/wja). <sup>11</sup> Další informace o nástroji Custom Color Manager získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP.

### Právní omezení pro technické údaje

<sup>1</sup> Informace o výtežnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtežnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtežnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. <sup>2</sup> Uvedené výtežnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtežnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Registrace EPEAT<sup>®</sup> ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <https://www.epeat.net>. <sup>4</sup> Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti. <sup>5</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování výkonnosti s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>6</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>7</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 17629. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>8</sup> Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V. <sup>9</sup> Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh). <sup>10</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů (ADF). Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru. <sup>11</sup> V případě softwaru pro skenování podporujeme: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) a Mac (JPG, J2G-2000, TIFF, PNG, PDF, prohlédávací PDF, RTF, TXT)

