

# Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf



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

- Užívejte si mimořádně rychlé skenování a maximální produktivitu díky technologii HP Flow a oboustrannému skenování rychlostí až 112 obr./min<sup>1</sup>.
- Maximalizujte produktivitu a zvyšte výkon tisku díky výkonnému tříjádrovému procesoru HP pro kopírování, skenování a tisk.
- Snadno skenujte, zachycujte text a digitalizujte dokumenty pomocí vysoce přesného softwaru OCR. Po naskenování můžete dokument upravit a pak ho vytisknout. Zrychlete skenování s OCR pomocí volitelné akcelerační karty.<sup>2</sup>
- Ušetřete čas jednorázovým skenováním a odesláním obsahu na různá místa pomocí přizpůsobených zkratk, které eliminují jednotlivé kroky a předchází zaslání na nesprávnou adresu.
- Zlepšete svůj pracovní postup a ušetřete čas díky praktickým digitálním úpravám přímo na ovládacím panelu zařízení.

## Přizpůsobitelná a škálovatelná řešení<sup>9</sup>

- Získejte potřebné funkce s bezkonkurenčními, flexibilními konfiguracemi na míru. Optimalizujte zařízení tak, aby splňovalo firemní požadavky i rozpočet.
- Vyberte si řešení podávání dokumentů, které je pro váš tým nejvhodnější.
- Pokud chcete pracovat s daty a dokumenty uloženými v zařízení, máte na výběr celou řadu integrovaných úložišť, včetně disků HDD a SSD.
- Díky moderním designům a možnosti pěti přizpůsobitelných barevných panelů můžete zařízení vizuálně sladit s libovolnou kancelář.

## Rychlá a bezproblémová digitalizace

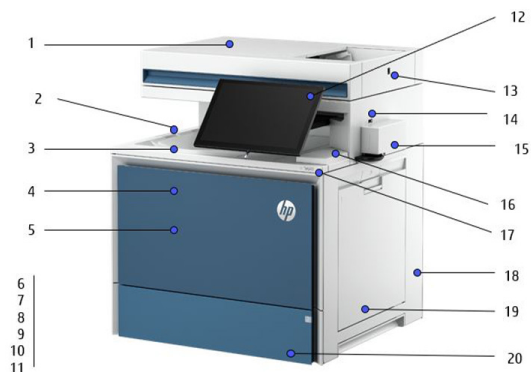
- Přizpůsobte si tiskové prostředí pomocí aplikací HP Workpath připojených ke cloudu. Získejte přístup k personalizovanému obsahu a integrujte jak digitální pracovní postupy, tak i ty fyzické v papírové podobě.<sup>3</sup>
- Poskytněte týmu nástroje potřebné k úspěchu díky platformě HP Open Extensibility Platform, která obsahuje stovky řešení od společnosti HP i třetích stran a podporu čteček karet.
- Zjednodušte správu barev pomocí aplikace HP Custom Color Manager. Porovnávejte barevný výstup libovolné kombinace dokumentů a zařízení pouhým stažením barevných profilů z cloudu. Získejte vysoce kvalitní barevné profily bez komplikací spojených s používáním drahých systémů pro porovnávání barev.<sup>10</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.
- Funkce Memory Shield™ a rozšířená detekce narušení chodu chrání paměť a jiné aplikace. Certifikace dle normy Common Criteria<sup>5</sup> zajišťuje nepřetržitě monitorování aktivity v paměti, detekci a blokování útoků nultého dne v reálném čase (známých i neznámých) a automatické zotavení.
- 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 Legal (8,5 x 14")
2. Výstupní přihrádka na 250 listů podporuje média formátu až Legal (8,5 x 14")
3. Automatický oboustranný tisk
4. Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP
5. Přední dvířka s přístupem k tonerovým kazetám 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. 25,6cm barevný dotykový displej
13. Snímač dlouhých originálních médií
14. Snadno přístupný port USB2
15. Sešíváčka
16. Hardware Integration10 Pocket (k připojení příslušenství a zařízení jiných výrobců)
17. Vypínač
18. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
19. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média formátu až A4
20. Zásobník 2 na 550 listů podporuje média formátu až A4



## Představení řady



Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Produktové číslo	58R10A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování (volitelné bezdrátové připojení)
Rychlost tisku	43 str./min (A4)
Ovládací panel	25,6cm barevný dotykový displej
Rychlost skenování	Až 56 str./min nebo 112 obr./min (jednostranně/oboustranně)
Doporučený měsíční objem tisku	Až 10 000 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	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 6H121A HP LaserJet ADF Sada pro údržbu W2130A Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet 213A (cca 3 500) stran W2130X Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet 213X s vysokou výtěžností (cca 9 000) stran W2130Y Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet 213Y s extravysokou výtěžností (cca 18 000) stran W2131A Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 213A (cca 3 000) stran W2131X Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 213X s vysokou výtěžností (cca 6 000) stran W2131Y Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 213Y s extravysokou výtěžností (cca 12 000) stran W2132A Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet 213A (cca 3 000) stran W2132X Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet 213X s vysokou výtěžností (cca 6 000) stran W2132Y Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet 213Y s extravysokou výtěžností (cca 12 000) stran W2133A Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 213A (cca 3 000) stran W2133X Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 213X s vysokou výtěžností (cca 6 000) stran W2133Y Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet 213Y s extravysokou výtěžností (cca 12 000) stran
Příslušenství	1MQ00A Příslušenství analogového faxu HP MFP 702 1MQ01A Příslušenství analogového faxu HP MFP 703 1MQ02A HP LaserJet Workflow Keyboard 1MQ05A 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 Interní USB Expansion Kit 616H2A Klávesnice HP LaserJet Workflow UK 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	U45Q5E 3letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q6E 4letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q7E 5letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q6E HP 3letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580x U45QHE HP 4letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580x U45QJE HP 5letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580x U45QKPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580x U45QSPPE 1letá pozáruční služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP 580x

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Produktové číslo	58R10A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, faxování
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, vyšší (600 x 600 dpi), detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi), kalibrace Pantone
Měsíční kapacita tisku	Až 80 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc:</b> 2 000 až 10 000
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/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	XPS, 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 kopii/min; <b>Barevně (A4):</b> Až 43 kopii/min
Specifikace kopírky	Kopírování knihy; Brožura; Vytvoření úlohy; Řazení; Orientace obsahu; Náhled kopírování; Ovládání tmavosti; Výchozí původní formát; Vymazání okrajů; Bezokrajový tisk; Kopírování dokladů; Úprava obrazu; Vytváření úloh; Řazení N/Z; Počet kopii; Tisk více stránek na list; Původní formát; Původní typ; Formát papíru; Zdroj papíru; Typ papíru; Fotografie; Uložení aktuálního nastavení; Sešívání; Text; Text/fotografie; Výběr zásobníku; Oboustranné kopírování; Vodoznak; zmenšení/zvětšení; Rázítka; Překryv obrazu; Posunutí obrazu; Náhled obrazu; Výběr papíru; Skenování do úložiště úloh; Automatické vyrovnávání; Automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; <b>Maximální počet kopií:</b> Až 9 999 kopií; <b>Zmenšit/zvětšit:</b> 25 až 400 %
<b>Skenování</b>	
Rychlost skenování <sup>10</sup>	<b>Normální (A4):</b> Až 56 str./min nebo 112 obr./min (černobíle), až 56 str./min nebo 112 obr./min (barevně); <b>Oboustranný (A4):</b> Až 112 obr./min (černobíle), až 112 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Technické parametry skeneru	<b>Typ skeneru</b> Plochy; <b>Automatický podavač dokumentů;</b> <b>Technologie skenování:</b> Kontaktní obrazový senzor (CIS); <b>Vstupní režimy skenování:</b> Funkce ovládané na předním panelu: Kopírování; E-mail; Fax; Ukládání do síťové složky; Ukládání na jednotku USB; Ukládání do paměti zařízení; Aplikace Open Extensibility Platform (OXP); <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 / úroveň 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, tištěný obrázek, fotografie); orientace obsahu; režim skenování (knihy, oboustranné průkazy); vymazání okrajů; automatické oříznutí stránky; vytváření úloh; náhled, odstranění prázdných stran; automatické narovnání; integrovaná funkce OCR; optimalizace textu/obrázků (automatická); skenování do více umístění; automatické nastavení odstínů; 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>	Ano, 33,6 kbps
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	1 port faxu; 1 síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhraní pro integraci hardwaru 2. generace (HIP2); 1 port USB Hi-Speed 2.0 (hostitel); 1 port USB SuperSpeed 3.0 (zařízení); 1 port USB SuperSpeed 3.0 (hostitel)
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), tisk pomocí webových služeb, 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 spojení – místní, přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátů SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně) podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gigabit Ethernet; IPsec (standardně); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelně)
Pevný disk	Standardní pevný disk o velikosti minimálně 500 GB; Volitelná disková jednotka SSD 256 GB
Paměť	Standardně: 6 GB ;Maximálně: 6 GB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 2 ;Maximální: 5
Typy médií	Papír (obyčejný, lehký, střední, lehký kancelářský, kancelářský, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý – střední gramáž, lesklý – vysoká gramáž, extra vysoká gramáž, lesklý – extra vysoká gramáž, karton, lesklý – karta), barevná fólie, štítky, hlavíčka, obálka, předtíštěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitný film, uživatelem definovaný
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 1 200 mm; Zásobník 2, volitelné podavače na 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, volitelné podavače na 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); volitelné 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 vstupní zásobník na 100 listů <b>Standardní výstup:</b> praktická sešivačka <b>Volitelný vstup:</b> volitelný vstupní zásobník na 550 listů (až 3)
Výstupní kapacita	<b>Standardně:</b> Až 250 listů <b>Maximálně:</b> Až 250 listů



## Technická specifikace

<b>Model</b>	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
<b>Produktové číslo</b>	58R10A
<b>Kompatibilní operační systémy</b>	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilní operační systém; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
<b>Kompatibilní síťové operační systémy</b>	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Minimální požadavky na systém</b>	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Webový 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; Webový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese apple.com;
<b>Software součástí dodávky</b>	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na stránkách <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> a <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
<b>Správa zabezpečení</b>	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 zámeček; 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
<b>Správa tiskárny</b>	HP Web Jetadmin; Integrovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
<b>Rozměry tiskárny (Š x H x V)<sup>12</sup></b>	<b>Minimální:</b> 547 x 460 x 583 mm; <b>Maximální:</b> 885 x 810 x 828 mm
<b>Rozměry balení (Š x H x V)</b>	598 x 758 x 652 mm
<b>Hmotnost tiskárny</b>	cca 39,1 kg
<b>Hmotnost balení</b>	cca 43,99 kg
<b>Provozní prostředí</b>	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost
<b>Podmínky skladování</b>	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C
<b>Akustické vlastnosti</b>	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,3 B(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 52 dB(A)
<b>Napájení</b>	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí: 100 až 127 V jmenovité (+/-10 %), 50–60 Hz 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)<sup>9</sup>:</b> 0,552 kWh/tyden (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/tyden (Blue Angel); <b>Typ napájení:</b> Integrovaný napájecí zdroj 110 V nebo 220 V (nenabízí duální napětí, zdroj napájení se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství)
<b>Technologie funkce úspory energie</b>	HP Auto-On/Auto-Off; HP Instant-on; Kopírování Instant-on
<b>Certifikáty</b>	UL/CUL (USA/Kanada); RCM (Austrálie); Označení TUV a GS (Německo); Ústav průmyslových norem Kambodže; Úřad pro normy, metrologii a inspekci v rámci ministerstva hospodářství – BSMI (Tchaj-wan); Povinná certifikace produktů pro Čínu – CCC (Čína); Úřad indických norem – registrace BIS (Indie); PSB (Singapur); 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. CECP; Prohlášení IT ECO; Blue Angel; Registrace EPEAT® Gold; SEPA; KOECO <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>9</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP <b>Kompatibilita v oblasti telekomunikací:</b> Pevná telekomunikace: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Pravidla a předpisy FCC 47 CFR, část 68; ostatní schválení telekomunikačních úřadů požadovaná jednotlivými zeměmi.
<b>Specifikace dopadu na udržitelnost</b>	15% podíl recyklovaných plastů; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT®
<b>Země původu</b>	Vyrobeno ve České republice
<b>Obsah balení<sup>1</sup></b>	58R10A Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf; Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet (výtěžnost cca 7000 stran), azurová, purpurová a žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet (výtěžnost každé kazety cca 3000 stran) (tonerové kazety nainstalovány); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru); Napájecí kabel
<b>Záruka</b>	Jednoléta záruka s opravou u zákazníka následující pracovní den. Možnosti záruky a podpory se liší v závislosti na produktu, zemi a místních zákonech. Podrobnosti o oceňovaných službách podpory a servisu společnosti HP, které jsou dostupné ve vaší oblasti, naleznete na stránce <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> .

### Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit v závislosti na rozlišení skenování, síťových podmínkách, výkonu počítače a aplikačním softwaru. Měření vychází ze standardů, které jsou k dispozici na adrese: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/). <sup>2</sup> Dostupnost akcelerační karty pracovních postupů se očekává na jaře 2023. <sup>3</sup> Za účelem podpory aplikací Workpath se na jednoúčelových zařízeních vyžaduje rozšíření paměti DIMM o 2 GB (řada X500) nebo 4 GB (řada X600). Některé multifunkční tiskárny nemusí být kompatibilní s aplikacemi Workpath. HP Workpath může u některých zařízeních vyžadovat upgrade volitelného příslušenství nebo firmwaru. V závislosti na umístění nemusí být některé aplikace k dispozici. Může být vyžadováno předplatné. Příspěšobný obsah a funkce integrace se týkají pouze podporovaných aplikací HP Workpath. <sup>4</sup> Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici pro 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 zveřejněny v roce 2022. Pouze společnost HP nabízí kombinaci funkcí zabezpečení pro automatickou detekci a blokování útoků a zotavení po útocích za použití restartu s automatickým zotavením v souladu s pokyny NIST SP 800-193, které se týkají odolnosti zařízení proti kybernetickým útokům. Seznam kompatibilních produktů naleznete na adrese: [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Další informace najdete na adrese: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>5</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\\_Report\\_-\\_HP\\_Intrusion\\_Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification_Report_-_HP_Intrusion_Detection.pdf) <sup>6</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovacích 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, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>7</sup> Měřeno dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://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 nebo oblasti, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Měli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Blue Angel vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 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> U softwaru pro skenování (součástí balení) podporujeme: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] a Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF s možností prohledávání, RTF, TXT] <sup>12</sup> Maximální rozměry znamenají plně otevřená dvířka, zásobníky papíru a automatický podavač dokumentů (pokud je k dispozici).

### Právní oznámení pro technické údaje

<sup>1</sup> Informace o výtěžnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost se může výrazně lišit – závisí na tisknutých obrázcích a dalších faktorech. <sup>2</sup> 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 se může výrazně lišit – závisí na tisknutých obrázcích a dalších faktorech. <sup>3</sup> Registrace EPEAT® 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 výkonosti 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 testovacích 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 dle normy ISO/IEC 17629. Další informace naleznete na stránce <http://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 nebo oblasti, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Měli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Blue Angel vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 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> U softwaru pro skenování (součástí balení) podporujeme: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] a Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF s možností prohledávání, RTF, TXT] <sup>12</sup> Maximální rozměry znamenají plně otevřená dvířka, zásobníky papíru a automatický podavač dokumentů (pokud je k dispozici).

