



# Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf

Výkonné a kompaktné zariadenie. Mimoriadne efektívne.

Pretvorte svoje pracovné postupy pomocou pokročilých funkcií v kompaktných rozmeroch. Od rýchlosti tlače až po farebné panely – získajte flexibilné konfigurácie, ktoré uspokojia vaše potreby dnes aj v budúcnosti. To všetko pri zabezpečenej ochrane vašej spoločnosti pred vyvíjajúcimi sa kybernetickými hrozbami.



Táto tlačiareň je určená len na prácu s kazetami, ktoré majú nový alebo opätovne použitý čip HP, a používajú dynamické zabezpečovacie opatrenia na blokovanie kaziet s čipom od iného výrobcu ako HP. Pravidelné aktualizácie firmvéru zachovávajú účinnosť týchto opatrení a zablokujú kazety, ktoré predtým fungovali. Opätovne použitý čip HP umožňuje použitie opätovne použitých, repasovaných a opätovne naplnených kaziet.  
<http://www.hp.com/learn/ds>

## Viac než tlačiareň, v kompaktných rozmeroch

- Vychutnajte si ultrarýchle skenovanie a maximálnu produktivitu vďaka technológii HP Flow a technológii obojstranného skenovania až do 112 obr./min<sup>1</sup>.
- Maximalizujte svoju produktivitu a zvýšte výkon tlače vďaka výkonnému trojjadrovému procesoru od spoločnosti HP na kopírovanie, skenovanie a tlač.
- Jednoducho skenujte a zachytávajte text na digitalizáciu dokumentov pomocou vysoko presného softvéru OCR. Po naskenovaní, pred vytlačením dokumentu vykonajte jeho úpravy. Zvýšte rýchlosť skenovania OCR pomocou voliteľnej akceleračnej karty<sup>2</sup>.
- Ušetríte čas jednorazovým skenovaním a odoslaním na viaceré cieľové umiestnenia s prispôbenými skratkami na obmedzenie krokov a vyhnutie sa poslaniu nesprávnym smerom.
- Zlepšite svoj pracovný postup a ušetríte čas vďaka pohodlnej digitálnej úprave priamo na ovládacom paneli zariadenia.

## Prispôbitelné a škálovateľné riešenia <sup>9</sup>

- Získajte rozsah funkcií, ktoré potrebujete, vďaka bezprecedentným a flexibilným konfiguráciám zostaveným na objednávku. Optimalizujte svoje zariadenie tak, aby zodpovedalo vašim obchodným potrebám a rozpočtu.
- Vyberte si riešenie podávania dokumentov, ktoré najviac vyhovuje vášmu tímu.
- Vyberte si zabudované možnosti ukládania vrátane diskov HDD a SSD na spracovanie údajov a dokumentov uložených v zariadení.
- Vďaka modernému dizajnu a možnosti výberu z piatich prispôbitelných farebných panelov môžete zariadenie prispôbiť akémukoľvek interiéru kancelárie.

## Rýchla a bezproblémová digitalizácia

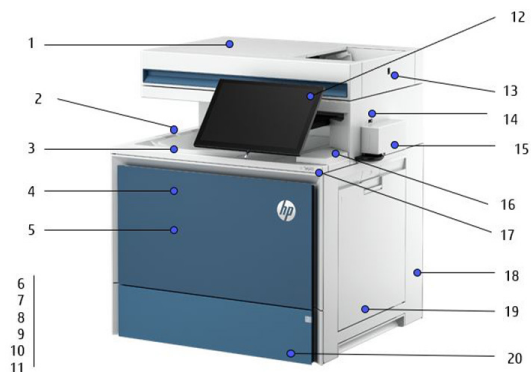
- Prispôbte si tlač pomocou aplikácií HP Workpath pripojených ku cloudu. Prístup k personalizovanému obsahu a integrácia papierových a digitálnych pracovných postupov.<sup>3</sup>
- Poskytnite svojmu tímu nástroje na dosiahnutie úspechu vďaka platforme HP Open Extensibility obsahujúcej stovky riešení spoločnosti HP a tretích strán, a podpore čítačky kariet.
- Jednoduchá správa farieb nástrojom HP Custom Color Manager Prispôbte farebný výstup akejkoľvek kombinácii dokumentu a zariadenia jednoduchým načítaním farebných profilov z cloudu. Získajte vysokokvalitné farebné profily bez starostí spojenými s drahými systémami na porovnanie farieb.<sup>10</sup>

## Vždy na stráži s riešením HP Wolf Security

- Vďaka funkcii HP Sure Start, ktorá vždy beží na pozadí, sa pri spustení automaticky kontroluje dôležitý prevádzkový kód (BIOS) a v prípade ohrozenia sa dokáže sám opraviť
- Kontrolujú sa pripojenia tlačiarne smerujúce von, aby sa zastavili podozrivé požiadavky a škodlivý softvér, takže môžete zostať pripojení a mať prehľad.
- Memory Shield™ a rozšírená detekcia narušenia počas chodu chráni pamäť a ďalšie aplikácie. Funkcia Common Criteria je certifikovaná<sup>5</sup> na nepretržité monitorovanie aktivity pamäte, zisťovanie a zastavovanie útokov zero-day v reálnom čase [známych/neznámych] a samoopravu.
- Minimalizujte vystavenie riziku pomocou kontrol zoznamu povolených položiek. Počas spúšťania sa automaticky overuje firmvér a kontroluje sa, či ide o autentický kód, ktorý je digitálne podpísaný spoločnosťou HP.

## Popis príslušenstva výrobku

1. Obojstranný podávač ADF na 100 hárkov pre zariadenia Flow podporuje médiá s veľkosťou až Legal (8,5 x 14")
2. Výstupná priehradka na 250 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až Legal (8,5 x 14")
3. Automatická obojstranná tlač
4. Bezpečný vysokovýkonný pevný disk HP
5. Prístup k tonerovým kazetám All-in-One cez predné dvierka
6. Otvor na lankový bezpečnostný zámok
7. Hostiteľský port USB Super Speed 3.0
8. Vysokorýchlostný hostiteľský port USB 2.0
9. Port Gigabit Ethernet
10. Port Super Speed 3.0 pre zariadenia
11. (Voliteľná karta OCR Accelerator)
12. 25,6 cm farebný dotykový displej
13. Snímač dlhých originálov
14. Jednoducho prístupný port USB2
15. Praktická zošívacia
16. Rozhranie na integráciu hardvéru I/O (na pripojenie príslušenstva a zariadení tretích strán)
17. Tlačidlo napájania
18. Pravé dvierka na prístup k tlačovej dráhe
19. Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4
20. Zásobník 2 na 550 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4



## Stručný prehľad produktového radu



Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Číslo produktu	58R10A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie (voliteľné bezdrôtové funkcie)
Rýchlosť tlače	43 str./min (A4)
Ovládací panel	25,6 cm farebný dotykový displej
Rýchlosť snímania	Až 56 str./min. a 112 obr./min. (jednostranne/obojsstranne)
RMPV	Až 10 000 strán za mesiac
Vstupná kapacita	650/2 300 (štand./max.)
Výstupná kapacita (štandardná)	250 hárkov
Procesor	Trojjadrový 1,2 GHz
Riešenia Flow	Áno
Povolená aplikácia Workpath	Áno
Rozšíriteľnosť	HP FutureSmart 5, OXPd

## Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	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 Súprava na údržbu HP LaserJet ADF W2130A Originálna čierna tonerová kazeta HP 213A LaserJet (Približne 3 500 strán) W2130X Originálna čierna tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou (Približne 9 000 strán) W2130Y Originálna čierna tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou (Približne 18 000 strán) W2131A Originálna azúrová tonerová kazeta HP 213A LaserJet (Približne 3 000 strán) W2131X Originálna azúrová tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou (Približne 6 000 strán) W2131Y Originálna azúrová tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou (Približne 12 000 strán) W2132A Originálna žltá tonerová kazeta HP 213A LaserJet (Približne 3 000 strán) W2132X Originálna žltá tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou (Približne 6 000 strán) W2132Y Originálna žltá tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou (Približne 12 000 strán) W2133A Originálna purpurová tonerová kazeta HP 213A LaserJet (Približne 3 000 strán) W2133X Originálna purpurová tonerová kazeta HP 213X LaserJet s vysokou výťažnosťou (Približne 6 000 strán) W2133Y Originálna purpurová tonerová kazeta HP 213Y LaserJet s extra vysokou výťažnosťou (Približne 12 000 strán)
Príslušenstvo	1M0Q0A HP MFP Analog Fax 702 Accessory 1M0Q1A HP MFP Analog Fax 703 Accessory 1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard 1M0Q5A Karta HP LaserJet Workflow Accelerator 2NR12A Odnímateľný kryt pevného disku HP 2TD64A Súprava na zjednodušenie ovládania HP 35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader 3JN69A Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 478C2A Hlasový asistent tlače HP 4QL32A Zabezpečená čítačka HP Legic Secure USB Reader 4XN67A Interný USB Expansion Kit 616H2A Klávesnica 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 Žltý úložný stojan HP Color LaserJet 65A39A Zelený úložný stojan HP Color LaserJet 65A40A Fialový úložný stojan HP Color LaserJet 65A41A Červený úložný stojan HP Color LaserJet 65A42A Sivý úložný stojan HP Color LaserJet 6QN54A HP Color LaserJet Stand 6QN55A Úložný stojan HP Color LaserJet 6QN57A zásobník médií HP Color LaserJet na 550 hárkov 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory 9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive A7W13A Súprava na zmenu popisiek klávesnice HP LaserJet – dánsky/francúzsky – švajčiarsky/nemecky – Švajčiarsko A7W14A klávesnica HP LaserJet Swedish Overlay B5L31A HP Káble k iným rozhraniam Q7432A Balík kaziet HP so sponkami do zošívачky X3D03A Univerzálna čítačka kariet HP USB Y7C05A Čítačka HIP2 Keystroke Reader
Servis a podpora	U45Q5E 3-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q6E 4-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q7E 5-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q6E 3-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q6E 4-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45Q7E 5-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45QKPE 1-ročná požiaručná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x U45QSPPE 1-ročná požiaručná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP 580x

## Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf
Číslo produktu	58R10A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie
Ovládací panel	10,1" (25,6 cm) dotyková obrazovka s farebnou grafikou
<b>Tlač</b>	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače <sup>6</sup>	<b>Čiernobiely (A4, normálna kvalita):</b> Až 43 str./min. <b>Farebné (A4, normálna kvalita):</b> Až 43 str./min. ; <b>Čiernobiely (A4, obojstranne):</b> Až 43 obr./min. <b>Farebné (A4, obojstranne):</b> Až 43 obr./min.
Výstup prvej strany <sup>7</sup>	<b>Čiernobiely (A4, z režimu pohotovosti):</b> Už za 6,8 s <b>Farebné (A4, z režimu pohotovosti):</b> Už za 7,4 s ; <b>Čiernobiely (A4, z režimu spánku):</b> Už za 11,0 s <b>Farebné (A4, z režimu spánku):</b> Už za 11,0 s
Rozlíšenie tlače	<b>Čiernobiely (najvyššia kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi <b>Farebné (najvyššia kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi ; <b>Technológia:</b> HP ImageREt 3600, Enhanced (600 x 600 dpi), Fine Lines (1 200 x 1 200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi), Kalibrované podľa Pantone
Mesačná záťaž	Až 80 000 strán A4; <b>Odporúčany mesačný objem strán:</b> 2000 až 10000
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, HP ePrint, voľiteľná služba ROAM na jednoduchú tlač, platforma Open Extensibility, firmvér FutureSmart, technológia okamžitého nábehu, technológia HP Auto-On/Auto-Off, port USB s jednoduchým prístupom, obojstranná tlač, rozhranie na integračný hardvér, intuitívny 10,1" (25,6 cm) dotykový ovládací panel, tlač viacerých strán na jeden hárok (2, 4, 6, 9, 16), zoradenie, vodoznak, uloženie tlačových úloh, ukážka tlače
Štandardné tlačové jazyky	XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulácia HP Postscript Level 3, natívna tlač PDF (v. 1.7)
Písma a typy písem	105 interných písiem TrueType škálovaťelných v HP PCL, 92 interných písiem škálovaťelných v emulácii HP Postscript Level 3 (vstavaný symbol Euro); 1 interné písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interné písma Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); riešenia ďalších písiem možné cez flash kartu od tretích strán; písma HP LaserJet a emulácia IPDS sú k dispozícii na adrese <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfont">http://www.hp.com/go/laserjetfont</a>
Oblasť tlače	<b>Tlačové okraje</b> Horný: 4,3 mm, Dolný: 4,3 mm, ľavý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximálna oblasť tlače : 207,4 x 1191,4 mm
Duplexná tlač	Automaticky
<b>Kopírovanie</b>	
Rýchlosť kopírovania	<b>Čiernobiely (A4):</b> Až 43 kópií za minútu; <b>Farebné (A4):</b> Až 43 kópií za minútu
Technické parametre kopírky	Kopírovanie kníh; Brožúra; Vytvorenie úlohy; Zoradenie; Otočenie obsahu; Ukážka kópie; Ovládanie tmavosti; Predvolená veľkosť originálu; Odstránenie okrajov; Od kraja po kraj; Kopírovanie preukazov; Úprava obrazu; Vytváranie úloh; Poradie N alebo Z; Počet kópií; Tlač N strán na jeden hárok; Veľkosť originálu; Typ originálu; Veľkosť papiera; Zdroj papiera; Typ papiera; Fotografia; Uloženie aktuálnych nastavení; Zošívanie; Text; Text/Fotografia; Výber zásobníka; Obojstranné kopírovanie; Vodoznak; zmenšenie/zväčšenie; Pečiatky; Prekrytie obrazu; Posunutie obrázka; Ukážka obrázkov; Výber papiera; Skenovanie do úložného priestoru pre úlohy; Automatické vyrovnanie; Automatická detekcia čiernobieleho/farebného obsahu; <b>Maximálny počet kópií:</b> Až 9999 kópií; <b>Zmenšenie/zväčšenie:</b> 25 až 400%
<b>Skenovanie</b>	
Rýchlosť snímania <sup>10</sup>	<b>Normálne (A4):</b> Až 56 str./min. a 112 obr./min. (čb), až 56 str./min. a 112 obr./min. (farebné); <b>Obojstranne (A4):</b> Až 112 obr./min (čb), až 112 obr./min (farebné)
Formát skenu <sup>11</sup>	PDF; PDF s vysokou kompresiou; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Technické parametre skenera	<b>Typ skenera</b> Plochy; <b>Automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania:</b> Kontaktný obrazový snímač (CIS); <b>Vstupné režimy skenovania:</b> Aplikácie na prednom paneli; <b>Kopírovanie:</b> E-mail; Fax; Uloženie do sieťového priečinka; Uloženie do USB; Uloženie do pamäte zariadenia; Aplikácie OXP (Open Extensibility Platform); <b>Verzia štandardu TWAIN:</b> Verzia 2.4; <b>Obojstranné skenovanie z automatického podávača:</b> Áno; <b>Optické rozlíšenie skenovania:</b> Až 600 dpi
Rozšírené funkcie skenera	Optimize text/picture; Image adjustments; Job build; Output quality setting; Selectable scan resolution 75 to 600 dpi; Auto detect color; Edge Erase; Job notification; Blank page suppression; HP Quick Sets
Skenovacia oblasť	<b>Maximálna veľkosť médií (sklo skenera):</b> 216 x 356 mm ; <b>Minimálny rozmer média (automatický podávač):</b> 68 x 127 mm <b>Maximálny rozmer média (automatický podávač):</b> 216 x 864 mm
Bitová hĺbka/odtiene sivej	24 bitov / 256
Digitálne odosielanie	Štandardné: skenovanie do e-mailu; skenovanie do sieťového priečinka; skenovanie na USB disk; skenovanie do SharePoint; skenovanie do FTP; skenovanie do sFTP; skenovanie na fax cez LAN; skenovanie na fax cez internet; lokálny adresár; SMTP cez SSL; automatická detekcia farebného/čiernobieleho obsahu; PDF s vysokou kompresiou; úprava snímky (tmavosť, kontrast, vyčistenie pozadia, ostrosť); optimalizácia textu/obrázkov (text, zmiešaný obsah, vytlačený obrázok, fotografia); otočenie obsahu; režim skenovania (kniha, obojstranný ID); odstránenie okrajov; automatické orezanie strany, vytváranie úloh; ukážka obrázkov; vynechanie prázdnej strany; automatické vyrovnanie; zabudované optické rozpoznávanie znakov (OCR); optimalizácia textu/obrázkov (automatická); skenovanie do viacerých cieľových miest; automatické tónovanie; automatické rozlíšenie orientácie strany; detekcia podávania viacerých listov; spätný chod a opakovanie; úprava dokumentov; automatické odstránenie farieb papiera; oddeľovač úloh (prázdna strana, čiarový kód); vodoznak; pečiatky
<b>Faxovanie</b>	
Faxovanie <sup>4</sup>	Áno, 33,6 kb/s
Špecifikácie faxu	<b>Pamäť faxu:</b> Až 1000 strán; <b>Rozlíšenie faxu:</b> Štandardné: 200 x 100 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 300 x 300 dpi; <b>Rýchla voľba:</b> Až 1000 čísel
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Uložené faxy; Archívacia faxov; Mierka podľa strany; Adresár faxu; faxovanie cez LAN alebo internet; potvrdenie čísla faxu; rozhranie faxovania cez dovolenku
Rýchlosť procesora	1,2 GHz
<b>Konektivita</b>	
Štandardné	1 faxové rozhranie; 1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhranie na integráciu hardvéru 2. generácie (HIP2); 1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (hostiteľ); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (zariadenie); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (hostiteľ)
Voľiteľné	Príslušenstvo HP Jetdirect 3100w pre BLE/NFC/bezdrôtovú tlač 3JN69A; Príslušenstvo HP Jetdirect pre sieť LAN 8FP31A
Možnosť mobilnej tlače	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikácia Mopria™; Tlač dotykom cez NFC (voľiteľná); Voľiteľné zdieľanie
Podporované sieťové protokoly	Cez zabudované sieťové riešenie: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tlač: Režim priamej tlače cez port 9100 TCP-IP, LPD (iba podpora frontu formátu raw), tlač prostredníctvom webových služieb, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; ZISŤOVANIE: SLP, Bonjour; zisťovanie webových služieb; KONFIGURÁCIA IP: IPv4 (Boot, DHCP, AutoIP), manuálne, konfigurácia TFTP, ARP-Ping), IPv6 (nestavové prepojenie – lokálne a prostredníctvom smerovača, stavové prostredníctvom protokolu DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, konfigurácia TFTP, prevzatie firmvéru cez FTP, Syslog; Zabezpečenie: SNMPv3, správa certifikátov SSL, brána firewall, ACL, 802.1x
Sieťové možnosti	Áno, cez vstavaný tlačový server HP Jetdirect s rozhraním Ethernet (štandardný), ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gigabit Ethernet; IPsec (štandardne); Bezdrôtová sieť 802.11a/b/g/n (voľiteľné)
Pevný disk	Štandardne, minimálne 500 GB HDD; Voľiteľný SSD disk s kapacitou 256 GB
Pamäť	Štandardné: 6 GB ; Maximum: 6 GB
<b>Manipulácia s médiami</b>	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ; Maximum: 5
Typy médií	Papier (obyčajný, ľahký, stredný, light bond, bond, recyklovaný, stredne ťažký, ťažký, stredne ťažký lesklý, ťažký lesklý, extra ťažký, extra ťažký lesklý, kartón, lesklý kartón) farebná fólia, štítky, hlavičkový, obálka, predtlačený, predierovaný, farebný, hrubý, nepriehľadný film, definovaný užívateľom
Veľkosť médií	<b>Vlastné (metrické jednotky):</b> Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 1200 mm; Zásobník 2, voľiteľný podávač 1x550-sheet; 101 x 148 až 216 x 356 mm <b>Podporované (metrické):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, pohľadnice (jednoduchý a dvojitý formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, voľiteľný podávač 1x550-sheet; A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dvojitá pohľadnica (JIS); <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohľadnica (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"
Manipulácia s médiami	<b>Zásobník 1:</b> Papier: Maximálne 100 hárkov (mediá 75 g/m <sup>2</sup> ); Obálky: 10 <b>Maximum:</b> Až 2300 hárkov <b>Automatický podávač dokumentov:</b> Štandardný, 100 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (obyčajný), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý) Zásobník 2: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (obyčajný), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý) Voľiteľný vstupný zásobník na 550 listov 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (obyčajný), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý)
Vstupná kapacita	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 550 listov, viacúčelový zásobník na 100 listov <b>Štandardný výstup:</b> praktická zošivačka <b>Voľiteľný vstup:</b> voľiteľný vstupný zásobník na 550 listov (do 3)
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 250 hárkov <b>Maximum:</b> Až 250 hárkov



## Technické špecifikácie

<b>Model</b>	<b>Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf</b>
<b>Číslo produktu</b>	58R10A
<b>Kompatibilné operačné systémy</b>	Windows 11; Windows 10; Klientsky operačný systém Windows; Android; iOS; Mobilné operačné systémy; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
<b>Kompatibilné sieťové operačné systémy</b>	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
<b>Minimálne systémové požiadavky</b>	<b>Windows:</b> 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie; Alebo port USB; Internetový prehliadač; Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvère nájdete na stránke microsoft.com; <b>Mac:</b> 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie; Alebo port USB; Internetový prehliadač; Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvère nájdete na stránke apple.com;
<b>Obsahuje softvér</b>	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia, sú k dispozícii iba na stránkach <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://1123.hp.com">http://1123.hp.com</a>
<b>Správa zabezpečenia</b>	Správa identít: overovanie Kerberos; overovanie LDAP; 1 000 PIN kódov pre používateľov; voľiteľné riešenia pokročilého overenia od spoločnosti HP a iných výrobcov (napr.; čítačky odznakov); Sieť: IPsec/brána firewall s certifikátom; Pre-Shared key (PSK); a overovanie Kerberos; Podpora doplnku s konfiguráciou IPsec WJA-10; Overovanie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Zoznam prístupových práv; Údaje: Šifrovanie ukkladacieho priestoru; Šifrovanie súborov PDF a e-mailov (používa overené kryptografické knižnice FIPS 140 od spoločnosti Microsoft); Bezpečné vymazanie Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované poverenia; Zariadenie: Otvor pre bezpečnostný zámok; Vypnutie portu USB; rozhranie na integráciu hardvéru pre bezpečnostné riešenia; Hardvérový modul Memory ShieldTM s monitorovaním útokov Control Flow Integrity (CFI) v zariadení; Bezpečné spustenie Sure Start – kontrola integrity systému BIOS so schopnosťou samoopravy; Overovanie vstupných údajov – načíta sa iba známy overený kód (súbory DLL, EXE...); Správa zabezpečenia: Kompatibilita s hláseniami v systémových denníkoch týkajúcich sa zabezpečenia zariadenia, ktoré sa spracúvajú a sú prístupné v nástrojoch SIEM Arcsight a Splunk
<b>Správa tlačiarne</b>	HP Web JetAdmin; Zabudovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center
<b>Rozmery a hmotnosť</b>	
Rozmery tlačiarne (š x H x v) <sup>12</sup>	<b>Minimálne</b> 547 x 460 x 583 mm; <b>Maximum:</b> 885 x 810 x 828 mm
Rozmery balenia (š x h x v)	598 x 758 x 652 mm
Hmotnosť tlačiarne	Približne 39,1 kg
Hmotnosť balenia	Približne 43,99 kg
<b>Prevádzkové prostredie</b>	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Vlhkosť:</b> Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
<b>Podmienky skladovania</b>	<b>Teplota:</b> –20 až 40 °C
<b>Akustika</b>	<b>Emisie akustického výkonu:</b> 6,3 B(A) <b>Emisie akustického tlaku:</b> 52 dB(A)
<b>Napájanie</b>	<b>Požiadavky:</b> Vstupné napätie: Menovité napätie 100 V až 127 V (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 – 60 Hz (+/– 3 Hz), 12 A; Vstupné napätie: Menovité napätie 220 až 240 V (+/– 10 %), menovitá frekvencia 50 až 60 Hz (+/– 3Hz), 6 A; <b>Spotreba:</b> 655 W (tlač/kopírovanie), 50,1 W (pripravená), 0,9 W (spánok), 0,09 W (ručné vypnutie); <b>Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)<sup>9</sup>:</b> 0,552 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/týždeň (Blue Angel); <b>Typ napájania:</b> Zabudované napájanie 110 až 220 V (nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčastky)
<b>Technológie s funkciami na šetrenie energie</b>	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; technológia okamžitého nábehu-HU; okamžité kopírovanie
<b>Certifikáty</b>	UL/cUL (USA/Kanada); RCM (Austrália); Značky TUV a GS (Nemecko); Ministerstvo priemyselných noriem Kambodže; Úrad pre normy, metrológiu a inšpekciu Ministerstva hospodárstva – BSMI (Taiwan); Osvedčenie pre povinnú certifikáciu výrobkov v Číne – CCC (Čína); Úrad indických noriem – registrácia BIS (India); PSB (Singapur); Schválenia pre východoeurópske krajiny; Označenie CE; Ďalšie bezpečnostné schválenia a schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. <b>Štandard elektromagnetických emisií:</b> CISPR 22:2008 (medzinárodná norma) trieda A, CISPR 32:2015 (medzinárodná norma) trieda A/EN 55032:2015 trieda A + A1:2020, CISPR 35:2016 (medzinárodná norma)/EN 55035:2017 + A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR časť 15, trieda A, ICES-003, vydanie 7, trieda A. Ďalšie schválenia EMK podľa požiadaviek jednotlivých krajín. CECP; Vyhlásenie IT ECO; Blue Angel; Registrácia EPEAT® Gold; SEPA; KOECO <b>Kompatibilita s technológiou Blue Angel®</b> Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP <b>Zhoda s požiadavkami telekomunikačných úradov:</b> Telekomunikácia cez kábel: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; FCC časť 68, Pravidlá a predpisy 47 CFR; iné schválenia Telecom podľa požiadaviek jednotlivých krajín
<b>Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu</b>	15 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov Certifikácia ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT®
<b>Krajina pôvodu</b>	Vyrobené v Českej republike
<b>Obsah balenia<sup>1</sup></b>	58R10A Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP 5800zf; Originálna čierna tonerová kazeta HP LaserJet (výťažnosť približne 7 000 strán), originálna azúrová, purpurová a žltá tonerová kazeta HP LaserJet (každá s výťažnosťou približne 3 000 strán) (tonerové kazety sú nainštalované v tlačiarni); Dokumentácia (sprievodca inštaláciou hardvéru); Napájací kábel
<b>Záruka</b>	Ročná záruka so servisom v nasledujúci pracovný deň na mieste inštalácie. Možnosti záruky a podpory sa líšia v závislosti od produktu, krajiny a miestnych právnych predpisov. Informácie o oceňovaných službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo vašej oblasti nájdete na stránke <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> .

### Poznámky

<sup>1</sup> Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikáčného softvéru. Merané podľa špecifikácií noriem dostupných na adrese: [http://standards.iso.org/ttf/PublicKeyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ttf/PublicKeyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>2</sup> Dostupnosť akceleračnej karty Workflow sa očakáva na jar 2023. <sup>3</sup> Pre podporu kompatibilných aplikácií Workpath je potrebné dodatočná pamäť 2 GB (rada X500) alebo 4 GB (rada X600) DIMM len pre jednofunkčné zariadenia. Niektoré multifunkčné tlačiarene nie sú kompatibilné s aplikáciami Workpath. Niektoré zariadenia vyžadujú na použitie aplikácií HP Workpath voľiteľné príslušenstvo alebo inováciu firmvéru. Niektoré aplikácie nemusia byť k dispozícii vo všetkých lokalitách. Môže sa vyžadovať predplatné. Personalizovaný obsah a integračné funkcie sa vzťahujú len na podporované aplikácie HP Workpath. <sup>4</sup> Najpokročilejšie integrované funkcie zabezpečenia od spoločnosti HP sú k dispozícii v zariadeniach HP Managed a Enterprise s firmvérom HP FutureSmart 4.5 alebo novším. Vyhlásenie je založené na prieskume spoločnosti HP o funkciách v konkurenčných tlačiarniach danej triedy vykonanom v roku 2022. Iba spoločnosť HP ponúka kombináciu funkcií zabezpečenia na automatické zisťovanie, zastavenie a zotavenie sa z útokov pomocou samoregeneračného reštartu, a to v súlade s pokynmi NIST SP 800-193 pre kybernetickú odolnosť zariadenia. Zoznam kompatibilných produktov nájdete na stránke [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Ďalšie informácie nájdete na stránke [hp.com/go/PrinterSecurityClaims](http://hp.com/go/PrinterSecurityClaims). <sup>5</sup> Certifikácia tretej strany založená na požiadavkách normy ISO/IEC 15408 pre vyhodnocovanie zabezpečenia informačných technológií Common Criteria podľa stavu v máji 2019 – 2024. 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\\_Report\\_-\\_HP\\_Intrusion\\_Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification_Report_-_HP_Intrusion_Detection.pdf) <sup>6</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. <sup>7</sup> Niektoré funkcie sprístupnené prostredníctvom budúcich inovácií firmvéru HP FutureSmart nemusia byť dostupné v starších zariadeniach, ak napríklad fyzické vlastnosti produktu obmedzujú funkčnosť novej funkcie. <sup>8</sup> Aplikácia HP Web JetAdmin sa dá bezplatne stiahnuť na stránke [hp.com/go/wja](http://hp.com/go/wja) <sup>9</sup> Ak sa chcete dozvedieť ďalšie informácie o možnostiach konfigurácie na objednávku, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo zástupcu partnerov. <sup>10</sup> Ak sa chcete dozvedieť ďalšie informácie o nástroji Custom Color Manager, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo zástupcu partnerov.

### Vyhlasenia – technické špecifikácie

<sup>1</sup> Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarnou nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield>. Hodnoty výťažnosti sú merané v súlade s normou ISO/IEC 19798 pri nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa môže výrazne líšiť v závislosti od rozsahu tlačných obrázkov a ďalších faktorov. <sup>2</sup> 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 výrazne líšiť v závislosti od rozsahu tlačných obrázkov a ďalších faktorov. <sup>3</sup> Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://epeat.net>. <sup>4</sup> 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. <sup>5</sup> Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 bez prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. <sup>6</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej súpravy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. <sup>7</sup> Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. <sup>8</sup> Požiadavky na napájanie vychádzajú z podmienok krajiny alebo oblasti, v ktorej sa tlačiareň predáva. Nemeňte prevádzkové napätie. Poškodi sa tým tlačiareň a záruka na produkt stratí platnosť. Hodnota Blue Angel je zvyčajne založená na meraní zariadenia s napätím 230 V. <sup>9</sup> Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebované produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh). <sup>10</sup> Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikáčného softvéru. <sup>11</sup> Softvér na skenovanie (je súčasťou balenia) podporuje: Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] a Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, prehľadavacie súbory PDF, RTF, TXT]; <sup>12</sup> Maximálne rozmery znamenajú, že dvierka, zásobníky papiera a podávač ADF (ak sa používa) sú úplne otvorené.

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informácie v tomto dokumente sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia. Jediné záruky na produkty a služby spoločnosti HP sú uvedené vo vyhláseniach o výslovnej záruke, ktoré sa poskytujú spolu s týmito produktmi a službami. Žiadne informácie uvedené v tomto dokumente nemožno považovať za dodatočnú záruku. Spoločnosť HP nie je zodpovedná za technické a redakčné chyby ani za vynechaný text v tomto dokumente.

sk-sk Máj 2023

--

