



Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z

Vysoko produktívne. Mimoriadne efektívne.

Transformujte svoje pracovné postupy pomocou pokročilých funkcií s kompaktnými rozmermi. Prispôsobiteľné konfigurácie, od rýchlosti tlače až po farebné panely, pomáhajú splňať potreby zaneprázdnených pracovných skupín. To všetko pri ochrane vášho podniku pred vyvíjajúcimi sa bezpečnostnými 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>

Prispôsobiteľné a škálovateľné riešenia¹

- Rozšírenie funkčnosti a výkonu zariadenia vďaka možnostiam zvýšenia úrovne po celý čas trvania zmluvy.
- Získajte požadované funkcie s možnosťami vstupov na optimalizáciu zariadenia tak, aby vyhovovalo potrebám vašej firmy a vášmu rozpočtu.
- Vyberte si možnosti úložiska na spracovanie údajov a dokumentov uložených v zariadení.

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.²
- Poskytujte svojmu tímu nástroje potrebné pre úspech s platformou HP Open Extensibility obsahujúcou stovky riešení od spoločnosti HP a tretích strán, ako aj podporou čítačky kariet.
- Zjednodušte správu farieb s nástrojom HP Custom Color Manager. Prispôbte farebný výstup akejkoľvek kombinácie dokumentu a zariadenia jednoduchým stiahnutím farebných profilov z cloudu. Získajte vysokokvalitné farebné profily bez starostí spojených s drahými systémami na porovnávanie farieb.³
- Technológia cieľovej fixácie⁴ vyžaduje menej energie a chladenia, čo umožňuje rýchlejšie tlačiť väčšie farebné tlačové úlohy.

Všetko, čo očakávate od kancelárskej tlačiarne

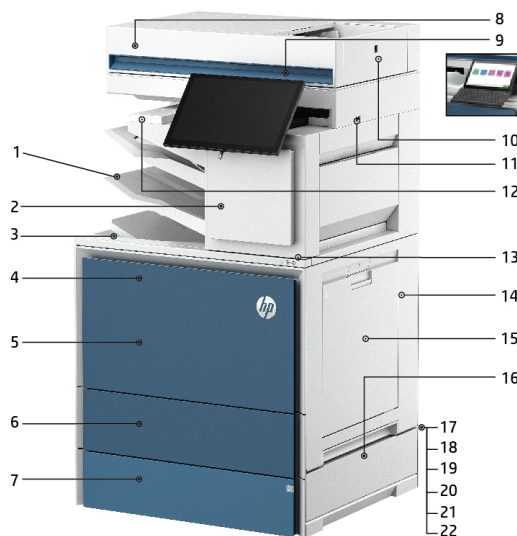
- Zažite ultrarýchle skenovanie a neprekonateľnú produktivitu s technológiou HP Flow a technológiou obojstranného skenovania až do 190 obr./min⁵
- Zaneprázdnené pracovné skupiny dokážu všetko zvládnuť vďaka vysokej rýchlosti tlače až 61 str./min⁶, ktorá si poradí s každou záťažou pri zachovaní spoľahlivej kvality.
- Inovatívny modul HP na snímanie médií v tlačiarň formátu A4 pomáha diagnostikovať problémy s kvalitou tlače pomocou presných krokov nápravy.
- Vyhňte sa prerušeniam a strate produktivity s technológiou Reverse and Retry⁷, ktorá automaticky zisťuje a rieši problémy s podaním viacerých hárkov.
- Jednoducho skenujte a zachytávajte text z dokumentov pomocou vysokopresného softvéru OCR.

Vždy na stráži s riešením HP Wolf Security

- HP Sure Start neustále pracuje na pozadí, pri spustení automaticky kontroluje prevádzkový kód (BIOS) a v prípade ohrozenia sa dokáže sám opraviť.
- HP Connection Inspector kontroluje sieťové pripojenia. Kontrolujú sa pripojenia tlačiarne smerujúce von, aby sa zastavili podozrivé požiadavky a škodlivý softvér, takže môžete zostať pripojení a mať prehľad.
- Memory ShieldTM a rozšírená detekcia narušenia počas chodu chráni pamäť a ďalšie aplikácie. Certifikácia Common Criteria⁷ na nepretržité monitorovanie aktivity pamäte, detekciu a zastavenie útokov najnovšieho [známeho/neznámeho] škodlivého softvéru v reálnom čase a samoliečbu.
- Minimalizujte vystavenie hrozbám pomocou kontrol povolených aplikácií a firmvéru, ktorý sa automaticky kontroluje počas spúšťania, aby sa zistilo, či ide o autentický kód, ktorý je digitálne podpísaný spoločnosťou HP.

Popis príslušenstva výrobku

1. Rozhranie na integráciu hardvéru (na pripojenie príslušenstva a zariadení tretích strán)
2. Dokončovač so zošivačkou a viacerými priečkami na 1 000 hárkov
3. Prístupové dverka ku kazete zošivačky
4. Automatická obojstranná tlač
5. Manipulácia s kazetami cez predné dverka
6. Bezpečný vysokovýkonný pevný disk HP
7. Prístup k tonerovým kazetám cez predné dverka
8. Otvor na lankový bezpečnostný zámok
9. Hostiteľský port USB Super Speed 3.0
10. Voliteľná karta OCR Accelerator
11. Vysokorýchlostný hostiteľský port USB 2.0
12. Port Gigabit Ethernet
13. Port Super Speed 3.0 pre zariadenia
14. Obojstranný podávač ADF na 150 hárkov pre zariadenia Flow podporuje médiá s veľkosťou až A4
15. Snímač dlhých originálov
16. 25,6 cm farebný dotykový displej
17. Ľahký prístup k USB portu
18. Tlačidlo napájania
19. Pravé dverka na prístup k tlačovej dráhe
20. Viacúčelový zásobník 1 na 100 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4
21. Prístupové dverka pri zaseknutí v zásobníku 2
22. Zásobník 2 na 550 hárkov podporuje médiá s veľkosťou až A4



Stručný prehľad produktového radu



Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z
Číslo produktu	76H09A
Funkcie	Tlač, kopírovanie a skenovanie (voliteľný fax a bezdrôtová sieť) (všetky modely)
Rýchlosť tlače	52 str./min (A4), 61 str./min (A4) s voliteľnou licenciou na rýchlosť
Ovládací panel	25,6 cm farebný dotykový displej
Rýchlosť snímania	Až 95 str./min. a 190 obr./min. (jednostranne/obojsstranne)
RMPV	Až 30 000 strán za mesiac
Vstupná kapacita	650/2 750 (štand./max.)
Výstupná kapacita (štandardná)	1 000 hárkov
Procesor	Štvorjadrový 1,6 GHz
Riešenia Flow	Áno
Povolená aplikácia Workpath	Áno
Rozšíriteľnosť	HP FutureSmart 5, OXPd

Príslušenstvo, spotrebný materiál a podpora

Doplnky	<p>527F9A Zberná jednotka Tонера HP LaserJet 527G5MC HP LaserJet Managed 220V Enhanced Fuser Kit 527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt 527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit 527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 6H122A Súprava na údržbu HP LaserJet ADF 6M1P3A HP LaserJet ADF Flow Maintenance Kit W9270MC Čierna originálna tonerová kazeta HP W9270MC LaserJet Managed W9271MC Azúrová originálna tonerová kazeta HP W9271MC LaserJet Managed W9272MC Žltá originálna tonerová kazeta HP W9272MC LaserJet Managed W9273MC Purpurová originálna tonerová kazeta HP W9273MC LaserJet Managed W9280MC Čierny originálny zobrazovací valec HP W9280MC LaserJet Managed W9281MC Azúrový originálny zobrazovací valec HP W9281MC LaserJet Managed W9282MC Žltý originálny zobrazovací valec HP W9282MC LaserJet Managed W9283MC Purpurový originálny zobrazovací valec HP W9283MC LaserJet Managed</p>
Príslušenstvo	<p>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 49K94AAE Licencia na tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise MFP X677 55 až 65 str./min 4QL32A Zabezpečená čítačka HP Legic Secure USB Reader 4XN67A Interný USB Expansion Kit 616G9A Súprava vodičiek veľkokapacitného vstupu HP LaserJet A5 616H0A Súprava vodičiek veľkokapacitného vstupu HP LaserJet Statement 616H2A Klávesnica HP LaserJet Workflow UK 630C2A Súprava žltého panela HP CLJ X677 630C3A Súprava zeleného panela HP CLJ X677 630C4A Súprava fialového panela HP CLJ X677 630C5A Súprava červeného panela HP CLJ X677 630C6A Súprava sivého panela HP CLJ X677 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 630D2A Súprava žltého panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D3A Súprava zeleného panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D4A Súprava fialového panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D5A Súprava červeného panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D6A Súprava sivého panela veľkokapacitného zásobníka HP 630D7A Súprava žltého panela úložného stojana HP 630D8A Súprava zeleného panela úložného stojana HP 630D9A Súprava fialového panela úložného stojana HP 630F0A Súprava červeného panela úložného stojana HP 630F1A Súprava sivého panela úložného stojana 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 65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand 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 6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand 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 rozhraniám JB96A Náhradná náplň kazety HP so sponkami do zošivačky</p>
Servis a podpora	<p>U45TKE 3-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TLE 4-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TME 5-ročná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TKE 3-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TYE 4-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TZE 5-ročná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx U45UOPE 1-ročná pozáručná podpora HP v nasledujúci pracovný deň s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx U45U6PE 1-ročná pozáručná podpora HP len pre súčasti s ponechaním chybných médií pre Color LaserJet Ent MFP X677xx</p>

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z
Číslo produktu	76H09A
Funkcie	Tlač, kopírovanie, skenovanie, faxovanie (voliteľné)
Ovládací panel	10,1" (25,6 cm) dotyková obrazovka s farebnou grafikou
Tlač	
Technológia tlače	Laserové
Rýchlosť tlače ⁶	Čiernobiely (A4, normálna kvalita): Až 52 str./min; Až 61 str./min (s 49K94AAE) Farebne (A4, normálna kvalita): Až 52 str./min; Až 61 str./min (s 49K94AAE) ; Čiernobiely (A4, obojstranne): Až 52 obr./min; Až 61 obr./min (s 49K94AAE) Farebne (A4, obojstranne): Až 52 obr./min; Až 61 obr./min (s 49K94AAE)
Výstup prvej strany ⁷	Čiernobiely (A4, z režimu pohotovosti): Za 6,6 s; Za 6,5 s (s 49K94AAE) Farebne (A4, z režimu pohotovosti): Za 7,4 s; Za 7,1 s (s 49K94AAE) ; Čiernobiely (A4, z režimu spánku): Za 9,8 s; Za 9,5 s (s 49K94AAE) Farebne (A4, z režimu spánku): Za 10,2 s; Za 10,1 s (s 49K94AAE)
Rozlíšenie tlače	Čiernobiely (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi Farebne (najvyššia kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technológia: HP ImageREt 4800, Fine Lines (1200 x 1200 dpi), Quickview (300 x 300 dpi)
Mesačná záťaž	Až 180 000 strán A4; Odporúčaná mesačný objem strán: Až 30 000 strán
Funkcie inteligentného softvéru tlačiarne	Apple AirPrint™, certifikát Mopria, HP ePrint, voliteľná 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 integráciu hardvéru, 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	HP PCL 6, HP PCL 5, emulácia HP PostScript úrovne 3, natívna tlač PDF (v 1.7), Apple AirPrint™
Písma a typ písma	105 interných písiem TrueType škálovaťelných v HP PCL, 92 interných písiem škálovaťelných v emulácii HP Postscript úrovne 3 (vstavaný symbol Euro); 1 interné písmo Unicode (Andale Mono WorldType); 2 interné písma Windows Vista/8 (Calibri, Cambria); prídavné riešenia písiem sú dostupné cez pamäťové flash karty tretích strán; Písma HP LaserJet a emulácia IPDS sú k dispozícii na stránke https://www.hp.com/go/laserjetfonts
Oblasť tlače	Tlačové okraje 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
Kopírovanie	
Rýchlosť kopírovania	Čiernobiely (A4): Až 52 kópii/min; Až 61 kópii/min (s 49K94AAE); Farebne (A4): Až 52 kópii/min; Až 61 kópii/min (s 49K94AAE)
Technické parametre kopírky	Kopírovanie kníh; Brožúra; Vytvorenie úlohy; Zoradenie; Farba; 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; Fotografie; Uloženie aktuálnych nastavení; Zošľvanie; Text; Text/fotografie; Výber zázobníka; Obojstranné kopírovanie; Vodoznak; zmenšenie/zväčšenie; Režim skenovania (kniha, obojstranný preukaz); Pečiatky; Prekrytie obrázka; Posunutie obrázka; Ukážka obrázka; Výber papiera; Skenovanie do úložiska úloh; Automatické vyrovnanie; Automatická detekcia čiernobieleho/farebného obsahu; Automatické tónovanie; Detekcia podávania viacerých hárkov; Úprava dokumentov; Automatické odstránenie farby papiera; Maximálny počet kópií: Až 9999 kópií; Zmenšenie/zväčšenie: 25 až 400%
Skenovanie	
Rýchlosť snímania ¹⁰	Normálne (A4): Až 95 str./min a 190 obr./min (čiernobiely), až 95 str./min a 190 obr./min (farebne); Až 95 str./min a 190 obr./min (čiernobiely), až 95 str./min a 190 obr./min (farebne) (s 49K94AAE) ; Obojstranne (A4): Až 190 obr./min (čiernobiely), až 190 obr./min (farebne); Až 190 obr./min (čiernobiely), až 190 obr./min (farebne) (s 49K94AAE)
Formát skenu ¹¹	PDF; PDF s vysokou kompresiou; PDF/A; JPEG; TIFF; XPS
Technické parametre skenera	Typ skenera Plochy; Automatický podávač dokumentov (ADF); Technológia snímania: Ploché zariadenie so skenovacou technológiou CCD (Charge Coupled Device); Automatický podávač dokumentov so snímačom CIS (Contact Image Sensor); Vstupné režimy skenovania: Aplikácie na prednom paneli: Kopírovanie; E-mail; FAX; Uloženie do sieťového priečinka; Uloženie do USB; Uloženie do pamäte zariadenia; Aplikácie OXP (Open Extensibility Platform), aplikácie HP Workpath; Verzia štandardu TWAIN: Verzia 2.4; Obojstranné skenovanie z automatického podávača: Áno; Optické rozlíšenie skenovania: Až 600 x 600 dpi
Rozšírené funkcie skenera	Optimalizácia textu/obrázok; Úpravy obrázkov; Vytváranie úloh; Nastavenie kvality výstupu; Voliteľné rozlíšenie skenovania 75 až 600 dpi; Automatická detekcia farieb; Odstránenie okrajov; Oznámenia úloh; Odstránenie prázdnych strán; HP Quick Sets; HP EveryPage; Automatická orientácia; Zabudované optické rozpoznávanie znakov (OCR), automatické orezanie na stranu; Automatické tónovanie; Úpravy na obrazovke s možnosťami zvýraznenia, revidovania a podpisu
Skenovacia oblasť	Maximálna veľkosť médií (sklo skenera): 216 x 356 mm ; Minimálny rozmer média (automatický podávač): 68 x 127 mm Maximálny rozmer média (automatický podávač): 216 x 864 mm
Bitová hĺbka/odtieni 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/obrázok (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/obrázok (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; oddelovač úloh (prázdna strana, čiarový kód); vodoznak; pečiatky
Faxovanie	
Faxovanie ⁴	Voliteľné, 33,6 kB/s (s voliteľným príslušenstvom analógového faxu)
Špecifikácie faxu	Pamäť faxu: Až 1000 strán; Rozlíšenie faxu: Štandardné: 200 x 100 dpi; Jemné: Až 203 x 196 dpi; Superjemné: Až 300 x 300 dpi; Rýchla voľba: Až 1000 čísel
Funkcie inteligentného softvéru faxu	Uložené faxy; Archivácia faxov; Mierka podľa strany; Adresár faxu; faxovanie cez LAN alebo internet; potvrdenie čísla faxu; rozvrh faxovania cez dovolenku
Rýchlosť procesora	1,6 GHz
Konektivita	
Štandardné	1 sieťové rozhranie Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 rozhranie na integráciu hardvéru 2. generácie (HIP2); 1 vysokorýchlostný port USB 2.0 (hostiteľský); 1 SuperSpeed USB 3.0 (zariadenie); 1 SuperSpeed USB 3.0 (hostiteľský)
Voliteľné	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™; Voliteľné zdieľanie; Tlač dotykcom cez NFC (voliteľná);
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 (BootP, 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, prostredníctvom vstavaného (štandardného) ethernetového tlačového servera HP Jetdirect, ktorý podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora 802.3az (EEE) na rozhraniach Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (štandardne); Bezdrôtová sieť 802.11a/b/g/n (voliteľne)
Pevný disk	Štandardne, minimálne 500 GB HDD; Voliteľný SSD disk s kapacitou 256 GB
Pamäť	Štandardné: 6 GB ; Maximum: 6 GB
Manipulácia s médiami	
Počet zásobníkov papiera	Štandardné: 2 ; Maximum: Až 4
Typy médií	Papier (obyčajný, ľahký, stredný, kancelársky, ľahký kancelársky, recyklovaný, stredne ťažký, ťažký, stredne ťažký lesklý, ťažký lesklý, extra ťažký, extra ťažký lesklý, kartón, kartový lesklý), farebná fólia, štítky, hlavičkový, obálka, predtlačný, predriedovaný, farebný, hrubý, nepriehľadná fólia, definovaný používateľom
Veľkosť médií	Vlastné (metrické jednotky): Zásobník 1: 2,52 x 5 až 8,5 x 47,24 palca; Zásobník 2, voliteľné podávače na 1 x 550 hárkov: 4 x 5,83 až 8,5 x 14 palcov; voliteľný veľkokapacitný podávač na 2 100 hárkov: tento zásobník nepodporuje vlastné veľkosti Podporované (metrické): Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Ofício, pohľadnice (jednoduchý a dvojitý formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, voliteľné podávače na 1 x 550 hárkov: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Ofício, 16k, Dvojitá pohľadnica (JIS); voliteľný veľkokapacitný podávač na 2 100 hárkov: A4; A5 (s voliteľným príslušenstvom) Automatický podávač dokumentov: Letter; Legal; Ofício; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohľadnica (JIS); Dvojitá pohľadnica (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"; 68 x 147 mm až 215,9 x 863,6 mm; 2,68 x 5,79 až 8,46 x 34 palcov
Manipulácia s médiami	Zásobník 1: Papier: Maximálne 100 hárkov (mediá 75 g/m ²); Obálky: 10 Maximum: Až 2 750 hárkov Automatický podávač dokumentov: Štandardný, 150 hárkov
Hmotnosť médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m ² (obyčajný), 120 až 220 g/m ² (lesklý); Zásobník 2: 60 až 220 g/m ² (obyčajný), 120 až 220 g/m ² (lesklý); voliteľné vstupné zásobníky na 550 hárkov: 60 až 220 g/m ² (obyčajný), 120 až 220 g/m ² (lesklý); voliteľný veľkokapacitný vstup na 2 100 hárkov: 60 až 220 g/m ² (obyčajný)

Vstupná kapacita	Štandardný vstup: Vstupný zásobník na 550 hárkov, viacúčelový zásobník na 100 hárkov Štandardný výstup: Výstupný zásobník na 500 hárkov, stohovač zošivačky s výstupom na 500 hárkov Voliteľný vstup: voliteľné vstupné zásobníky na 550 hárkov (až 2), voliteľný veľkokapacitný vstup na 2 100 hárkov
Výstupná kapacita	Štandardné: Až 1000 hárkov Maximum: Až 1000 hárkov

Technické špecifikácie

Model	Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z
Číslo produktu	76H09A
Kompatibilné operačné systémy	Android; iOS; Windows 11; Windows 10; Klientsky operačný systém Windows; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; SAP; Chrome OS
Kompatibilné sieťové operačné systémy	Citrix; Linux; Novell; UNIX; Windows Server;
Minimálne systémové požiadavky	Windows: 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie; alebo port USB; Internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke microsoft.com; Mac: 2 GB voľného miesta na pevnom disku; Internetové pripojenie; alebo port USB; Internetový prehliadač. Ďalšie požiadavky operačného systému na hardvér nájdete na stránke apple.com;
Obsahuje softvér	Softvérové riešenia nie sú súčasťou balenia a sú k dispozícii iba na stránkach http://hp.com , http://123.hp.com ;
Správa zabezpečenia	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 ukладacieho 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 Shield™ 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
Správa tlačiarne	HP Web JetAdmin; Zabudovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)
Rozmery a hmotnosť	
Rozmery tlačiarne (Š x H x V) ¹²	Minimálne 1202 x 559 x 1267 mm; Maximum: 860 x 836 x 1154 mm
Rozmery balenia (š x h x v)	790 x 760 x 1164 mm
Hmotnosť tlačiarne	61,6 kg
Hmotnosť balenia	Približne 79,3 kg
Prevádzkové prostredie	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkosť: Relatívna vlhkosť 30 – 70 %
Podmienky skladovania	Teplota: –20 až 40 °C
Akustika	Emisie akustického výkonu: 6,6 B(A) Emisie akustického tlaku: 53 dB(A)
Napájanie	Požiadavky: 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; Spotreba: 816 W (tlač/kopírovanie), 63,4 W (pripravená), 1,1 W (spánok), 0,1 W (automatické vypnutie/ručné zapnutie), 0,1 W (ručné vypnutie); Bežná spotreba elektrickej energie (TEC)⁹: 0,849 kWh/týždeň (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/týždeň (Blue Angel); Typ napájania: Zabudovaný napájací zdroj 110 V alebo 220 V (nie je to duálne napätie, typ napájania určuje identifikátor v čísle súčiastky)
Technológie s funkciami na šetrenie energie	Technológia HP Auto-On/Auto-Off; Technológia okamžitého nábehu; Okamžitá kopírovanie; Úspora energie
Certifikáty	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. Štandard elektromagnetických emisií: CISPR 22:2008 (medzinárodné) trieda A, CISPR 32:2015 (medzinárodné) trieda A/EN 55032:2015 trieda A + A11:2020, CISPR 35:2016 (medzinárodné)/EN 55035:2017 + A11:2020, 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 Kompatibilita s technológiou Blue Angel⁸ Áno, Blue Angel DE-UZ 219 – zaručené iba pri používaní originálneho spotrebného materiálu HP
Špecifikácie trvalo udržateľného vplyvu	15 % recyklovaných plastov od spotrebiteľov Certifikácia ENERGY STAR®; Registrácia EPEAT®
Krajina pôvodu	Vyrobené v Českej republike
Obsah balenia ¹	76H09A Tlačiareň HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z; Čierna originálna tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výťažnosť približne 9 000 strán), azúrová, purpurová a žltá originálna tonerová kazeta HP Managed LaserJet (každá s výťažnosťou približne 5 000 strán) (tonerové kazety sú nainštalované v tlačiarňi); Originálne zobrazovacie valce HP Managed LaserJet pre čiernu, azúrovú, purpurovú a žltú (približne 150 000 strán); Dokumentácia (sprievodca inštaláciou hardvéru); Napájací kábel; Súprava poistky zásobníka (zámkový kazety veľkosti papiera, skrutky rozhrania zásobníka papiera, skrutky ovládania prístupu k dvierkam kazety P)
Záruka	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 ocenených službách spoločnosti HP a možnostiach podpory vo svojej oblasti nájdete na stránke https://hp.com/support .

Poznámky

¹ Ak sa chcete dozvedieť viac o možnostiach konfigurácie na objednávku, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo svojho partnera. ² Niektoré multifunkčné tlačiarne nie sú kompatibilné s aplikáciami Workpath. Niektoré zariadenia vyžadujú na použitie aplikácií HP Workpath voliteľné príslušenstvo alebo inováciu firmvéru. Niektoré aplikácie nemusia byť k dispozícii vo všetkých lokalitách. Môže sa vyžadovať predplatné. Prispôbený obsah a funkcie integrácie sú použiteľné len pre podporované aplikácie HP Workpath. ³ Ak sa chcete dozvedieť viac o nástroji Custom Color Manager, obráťte sa na zástupcu spoločnosti HP alebo svojho partnera. ⁴ Technológia cieľovej fixácie je štandardnou súčasťou zostáv radu 6000/X600 a ponúka sa ako voľiteľná servisná súčasť radu 5000/X500. ⁵ Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočné rýchlosti spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikácie softvéru. Merané pomocou noriem uvedených na stránke: http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/ ⁶ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734, s výnimkou prvej správy 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. ⁷ Technológia Reverse and Retry je k dispozícii iba v modeloch Flow. ⁸ Certifikácia tretej strany založená na požiadavkách noriem 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%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

Vyhlasenia – technické špecifikácie

¹ Informácie o výťažnosti kazety dodanej s tlačiarňou 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 výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. ² Deklarované hodnoty výťažnosti sú založené na norme ISO/IEC 19798 a nepretržitej tlači. Skutočná výťažnosť sa výrazne líši v závislosti od tlačených obrázkov a ďalších faktorov. Podrobnosti nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/toneryield> ³ Registrácia EPEAT® v príslušných prípadoch. Registrácia EPEAT sa líši v závislosti od krajiny. Stav registrácie v jednotlivých krajinách nájdete na stránke <http://epeat.net>. ⁴ Na základe testovacieho obrazca #1 podľa normy ITU-T pri štandardnom rozlíšení. Zložitejšie strany alebo strany s vyšším rozlíšením vyžadujú dlhší čas a zaberú viac pamäte. ⁵ Merané testom výkonnosti funkcií podľa normy ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej správy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁶ Merané v súlade s normou ISO/IEC 24734 s výnimkou prvej správy testovacích dokumentov. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁷ Merané v súlade s normou ISO/IEC 17629. Ďalšie informácie nájdete na stránke <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Skutočná rýchlosť sa líši v závislosti od konfigurácie systému, použitého softvéru, ovládača a zložitosti dokumentu. ⁸ 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 Energy Star je založená na meraní zariadenia s napätím 115 V a 230 V v prípade metódy Blue Angel. ⁹ Hodnotenie typickej spotreby elektriny (TEC) predstavuje typické množstvo elektriny spotrebovanej produktom počas 1 týždňa merané v kilowatthodinách (kWh). ¹⁰ Rýchlosti skenovania merané z automatického podávača dokumentov (ADF). Skutočná rýchlosť spracovania sa môžu líšiť v závislosti od rozlíšenia skenovania, stavu siete, výkonu počítača a aplikácie softvéru. ¹¹ Softvér na skenovanie (je súčasťou balenia) podporuje: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) a Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, prehľadateľný súbor PDF, RTF, TXT) ¹² 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

--

