



HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer

Mimořádně produktivní. Výjimečně efektivní.

Personalizujte si práci pomocí pokročilých funkcí v kompaktním provedení. Přizpůsobitelné konfigurace s nabídkou volby rychlosti tisku, barevných panelů a dalších možností vám umožní splnit požadavky vytížených pracovních skupin. Navíc vaši firmu ochrání před vyvíjejícími se bezpečnostními 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>

Přizpůsobitelná a škálovatelná řešení¹

- Rozšířte funkce a výkon zařízení formou upgradu kdykoli po dobu trvání smlouvy.
- Získejte potřebné funkce s možnostmi zadávání, které vám pomohou optimalizovat zařízení tak, aby vyhovovalo firemním potřebám i rozpočtu.
- Pokud chcete pracovat s daty a dokumenty uloženými v zařízení, máte na výběr celou řadu úložišť.
- Inovativní řádková skenovací lišta HP v tiskárně A4 pomáhá diagnostikovat problémy s kvalitou tisku pomocí přesných kroků k nápravě.

Rychlá a bezproblémová digitalizace

- Přizpůsobte si tisk pomocí cloudových aplikací HP Workpath. Získejte přístup k personalizovanému obsahu a integrujte papírové a digitální pracovní postupy.²
- Poskytněte týmu nástroje potřebné k úspěchu díky platformě HP Open Extensibility Platform, která obsahuje stovky řešení od společnosti HP i třetích stran a podporu čteček karet.
- S nástrojem HP Custom Color Manager je správa barev hračkou. Přizpůsobte barevný výstup jakéhokoli dokumentu a zařízení jednoduchým stažením barevných profilů z cloudu. Získejte vysoce kvalitní barevné profily bez nutnosti použití drahých systémů pro srovnávání barev.³
- Technologie cílené fixace⁴ vyžaduje méně energie a pomáhá snižovat nároky na chlazení, což umožňuje větší a rychlejší barevné tiskové úlohy.

Vše, co od kancelářské tiskárny očekáváte

- Užijte si mimořádně rychlé skenování a maximální produktivitu díky technologii HP Flow a rychlosti až 190 obr./min⁵
- Realizujte projekty rychlostí tisku až 61 str./min.⁶
- Inovativní řádková skenovací lišta HP v tiskárně A4 pomáhá diagnostikovat problémy s kvalitou tisku pomocí přesných kroků k nápravě.
- Vyhněte se prostojům a snížení produktivity díky technologii zpětného chodu a opakování⁷, která dokáže automaticky rozpoznat a vyřešit problém s vícenásobným podáváním.
- S vysoce přesným softwarem OCR můžete snadno skenovat text a digitalizovat dokumenty. Po naskenování lze před tiskem provést úpravy dokumentu. Volitelná akcelerační karta navíc zvyšuje rychlost skenování OCR.⁸

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.
- HP Connection Inspector kontroluje síťové připojení. Tiskárna kontroluje odchozí síťové připojení, aby zastavila podezřelé požadavky i využití malwaru a vy jste mohli zůstat připojeni a v bezpečí.
- Memory Shield™ a rozšířená detekce narušení za běhu chrání paměť a další aplikace. Certifikace Common Criteria⁹ zaručuje nepřetržité monitorování paměťové aktivity, odhalení i zastavení útoků nultého dne v reálném čase [známé/neznámé] a samoopravení.
- Minimalizujte zranitelnost díky funkci ověření kódu, která při spuštění automaticky zkontroluje firmware a ověří, zda se jedná o autentický kód digitálně podepsaný společností HP.

Popis produktu

1. Automatický oboustranný tisk
2. Velkokapacitní dokončovací jednotka na 3 300 listů se sešívačkou a děrovačem
3. Přední přístupová dvířka pro manipulaci s kazetami
4. Vysoce výkonný zabezpečený pevný disk HP
5. Přední dvířka pro přístup k tonerovým kazetám
6. Zásobník 3 na 550 listů podporuje média formátu až A4
7. Velkokapacitní zásobník na 2 100 listů s podstavcem podporuje média formátu až A4
8. Oboustranný automatický podavač dokumentů Flow na 150 listů podporuje média formátu až A4
9. 25,6cm (10,1") barevný dotykový displej – volitelná fyzická klávesnice QWERTY se připojuje pouze k 10,1" barevnému dotykovému displeji, plnohodnotná klávesnice (pouze modely Flow)
10. Senzor dlouhých originálních médií
11. Snadno přístupný port USB
12. Sešívačka
13. Hardware Integration Pocket (k připojení příslušenství a zařízení jiných výrobců)
14. Vypínač
15. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média ve formátu až A4
16. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
17. Přístupová dvířka pro odstraňování uvíznutých médií zásobníku 2, 3 a 4
18. Zásobník 2 na 550 listů podporuje média ve formátu až A4
19. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
20. Hostitelský port SuperSpeed USB 3.0
21. Vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0
22. Port Gigabit Ethernet



Představení řady



Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Produktové číslo	6QQ03A+ 632P2A
Funkce	Tisk, kopírování a skenování (volitelný fax a bezdrátové připojení) (všechny modely)
Rychlost tisku	52 str./min (A4), 61 str./min (A4) s volitelnou licencí ke zvýšení rychlosti
Ovládací panel	25,6cm barevný dotykový displej
Rychlost skenování	Až 95 str./min nebo 190 obr./min (jednostranně/oboustranně)
Doporučený měsíční objem tisku	Až 30 000 stran za měsíc
Vstupní kapacita	3 300 / 3 300 (standardně/maximálně)
Výstupní kapacita (standardní)	3 300 listů
Procesor	Čtyřjádrový 1,6 GHz
Řešení Flow	Ano
Aplikace Workpath povolena	Ano
Možnosti rozšíření	HP FutureSmart 5, OXPd

Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	527F9A Sběrná nádobka toneru LaserJet HP 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 HP LaserJet ADF Sada pro údržbu 6M1P3A HP LaserJet ADF Flow Maintenance Kit W9270MC Černá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9270MC W9271MC Azurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9271MC W9272MC Žlutá originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9272MC W9273MC Purpurová originální tonerová kazeta HP LaserJet Managed W9273MC W9280MC Černý originální zobrazovací válec HP W9280MC Managed LaserJet W9281MC Azurový originální zobrazovací válec HP W9281MC Managed LaserJet W9282MC Žlutý originální zobrazovací válec HP W9282MC Managed LaserJet W9283MC Purpurový originální zobrazovací válec HP W9283MC Managed LaserJet
Příslušenství	1M0Q0A Příslušenství analogového faxu HP MFP 702
	1M0Q1A Příslušenství analogového faxu HP MFP 703
	1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard
	1M0Q5A 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
	49K94AAE Licence pro HP Color LaserJet Enterprise MFP X677 55 až 65 str./min
	4QL32A Čtečka HP Legic Secure USB
	4XN67A Internal USB Expansion Kit
	616G9A Sada vodiček velkokapacitního zásobníku HP LaserJet A5
	616H0A Sada vodiček velkokapacitního zásobníku HP LaserJet Statement
	616H2A Klávesnice HP LaserJet Workflow UK
	630C2A Sada hvězdně žlutých panelů HP CLJ X677
	630C3A Sada vesmírně zelených panelů HP CLJ X677
	630C4A Sada zářivě fialových panelů HP CLJ X677
	630C5A Sada kometově červených panelů HP CLJ X677
	630C6A Sada měsíčně šedých panelů HP CLJ X677
	630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellaion 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 Sada hvězdně žlutých panelů velkokapacitního zásobníku HP
	630D3A Sada vesmírně zelených panelů velkokapacitního zásobníku HP
	630D4A Sada zářivě fialových panelů velkokapacitního zásobníku HP
	630D5A Sada kometově červených panelů velkokapacitního zásobníku HP
	630D6A Sada měsíčně šedých panelů velkokapacitního zásobníku HP
	630D7A Sada hvězdně žlutých panelů úložného podstavce HP
	630D8A Sada vesmírně zelených panelů úložného podstavce HP
	630D9A Sada zářivě fialových panelů pro úložný podstavec HP
	630F0A Sada kometově červených panelů úložného podstavce HP
	630F1A Sada měsíčně šedých panelů úložného podstavce HP
	65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray
	65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray
	65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray
	65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray
	65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray
	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 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
	6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand
	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
	J8J96A Náplň kazety se sponami HP
Servis a podpora	U45TKE 3letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TLE 4letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TME 5letá služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TKE HP 3letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TYE HP 4letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X677xx U45TZE HP 5letá služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X677xx U45UOPE 1letá pozáruční služba HP s reakcí další pracovní den a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X677xx U45U6PE HP 1letá pozáruční služba s výměnou pouze dílů a ponecháním vadného média pro Color LaserJet Ent MFP X677xx

Technická specifikace

Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Produktové číslo	+ 632P2A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, fax (volitelně)
Ovládací panel	25,6cm (10,1") dotykový barevný grafický displej; Otočný displej (nastavitelný úhel)
Tisk	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku ⁶	Černobíle (A4, normální): Až 61 str./min Barevně (A4, normální): Až 61 str./min ; Černobíle (A4, oboustranný): Až 61 obr./min Barevně (A4, oboustranný): Až 61 obr./min
Vytištění první stránky ⁷	Černobíle (A4, stav připraveno): Již za 7,9 s Barevně (A4, stav připraveno): Již za 8,7 s ; Černobíle (A4, režim spánku): Již za 10,6 s Barevně (A4, režim spánku): Již za 11,6 s
Rozlišení tisku	Černobíle (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi Barevně (nejvyšší kvalita): Až 1 200 x 1 200 dpi ; Technologie: HP ImageREt 4800, detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi)
Měsíční kapacita tisku	Až 180 000 stran A4; Doporučený počet stran za měsíc: Až 30 000 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Náhled před tiskem, oboustranný tisk, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), řazení, vodoznaky, ukládání tiskových úloh, snadno přístupný port USB, HP EasyColour
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulace HP PostScript 3. úrovně, nativní tisk PDF (v1.7), Apple AirPrint™
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 jiných značek; Písma HP LaserJet a emulace IPDS jsou k dispozici na adrese http://www.hp.com/go/laserjetfonts.
Oblast tisku	Okraje tisku Horní: 4,3 mm, Spodní strana: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku : 207,4 x 347,4 mm
Oboustranný tisk	Automaticky
Kopírování	
Rychlost kopírování	Černobíle (A4): Až 61 kopií/min; Barevně (A4): Až 61 kopií/min
Specifikace kopírky	Kopírování knihy; Brožura; Vytvoření úlohy; Řazení; Barva; Orientace obsahu; Náhled kopírování; Úpravy tmavosti; Výchozí původní formát; Vymazání okrajů; Od okraje k okraji; Kopírování dokladů; Úprava obrázků; Vytváření úloh; Řazení N/Z; Počet kopií; Tisk více stránek na list; Původní formát; Původní typ; Formát papíru; Zdroj papíru; Typ papíru; Fotka; Děrování; Uložení aktuálního nastavení; Sešívání; Text; Text/fotka; Výběr zásobniku; Oboustranné kopírování; Vodoznak; Zmenšení/zvětšení; Režim skenování (kniha, oboustranný doklad); Rázítka; Překrytí obrazu; Posun obrazu; Náhled; Výběr papíru; Skenování do úložiště úloh; Automatické narovnání; Automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; Automatické nastavení odstínu; Detekce vícenásobného podávání; Úprava dokumentů; Automatické odstranění barev papíru; Maximální počet kopií: Až 9 999 kopií; Zmenšit/zvětšit: 25 až 400 %
Skenování	
Rychlost skenování ¹⁰	Normální (A4): Až 95 str./min nebo 190 obr./min (černobíle), až 95 str./min nebo 190 obr./min (barevně) ; Oboustranný (A4): Až 190 obr./min (černobíle), až 190 obr./min (barevně)
Formát uložení skenovaného dokumentu ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technické parametry skeneru	Typ skeneru Plochy; Automatický podavač dokumentů; Technologie skenování: Elektronická součástka CCD – plochý skener; Kontaktní obrazový senzor (CIS) – automatický podavač; Vstupní režim skenování: Funkce na předním panelu: Kopírování; Fax; Skenování do e-mailu; Skenování do síťové složky; Skenování do USB; Skenování do úložiště úloh; Open Extensibility Platform (OXp), aplikace HP Workpath; Twain verze: Verze 2.4; Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů: Ano; Optické rozlišení skenu: Až 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázků; Úpravy obrázků; Vytváření úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Vymazání okrajů; Oznámení úlohy; Odstranění prázdných stránek; HP Quick Sets; Úpravy na obrazovce s možností zvýrazňování, revize a podepisování
Skenovatelná oblast	Maximální formáty médií (skenovací deska): 216 x 356 mm ; Minimální formáty médií (ADF): 68 x 127 mm Maximální formáty médií (ADF): 215,9 x 863,6 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do e-mailu; ukládání do síťové složky; ukládání do USB; odesílání do SharePointu; odesílání do FTP; odesílání do sFTP; odesílání do faxu LAN; odesílání do internetového faxu; místní adresář; SMTP přes SSL; automatické snímání barev; kompaktní PDF; úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); optimalizace textu/obrázku (automaticky, text, smíšený obsah, tištěný obrázek, fotografie); orientace obsahu; skenování průkazů; vytváření úloh; vodoznak; rázítka; skenování v režimu knihy; vymazání okrajů; náhled; odstranění prázdných stran; skenování do více umístění; integrovaná funkce OCR; automatické nastavení odstínu, automatická orientace, automatické ořiznutí stránky; detekce vícenásobného podávání; zpětný chod a opakování; úprava dokumentů; automatické odstranění barev papíru; oddělení úloh; automatické narovnání
Fax	
Fax ⁴	Volitelné, 33,6 kb/s (s volitelným analogovým faxem)
Specifikace faxu	Paměť faxu: Až 1 000 stran; Rozlišení faxu: Standardně: 200 x 100 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemný: Až 300 x 300 dpi; Rychlá volba: Až 1 000 čísel
Softwarové funkce pro faxování	Ukládání faxů;archivace faxů;přízpůsobitelné škálování;faxový adresář;LAN/Internet fax;ověřování faxových čísel;faxový plán pro dovolenou
Rychlost procesoru	1,6 GHz
Možnosti připojení	
Standardně	1x SuperSpeed USB 3.0 (zařízení); 1x SuperSpeed USB 3.0 (hostitel); 1x Hi-Speed USB 2.0 (hostitel); 1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2)
Volitelně	Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A
Možnost mobilního tisku	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Roam (volitelné)
Podporované síťové protokoly	Přes integrované síťové řešení: TCP/IP, IPv4, IPv6; Tisk: TCP-IP port 9100 Direct Mode, LPD (podpora pouze přímé fronty), Web Services Printing, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP Print, Google Cloud Print; Zjišťování: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfigurace IP: IPv4 (BootP, DHCP, AutoIP, ruční, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (nestavové připojení – místní a přes směrovač, stavové přes DHCPv6); Správa: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, TFTP Config, FTP FW Download, Syslog; Zabezpečení: SNMPv3, správa certifikátu SSL, Firewall, ACL, 802.1x
Možnosti připojení k síti	Ano, přes integrovaný tiskový server HP Jetdirect Ethernet (standardně), který podporuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; Podpora standardu 802.3az (EEE) pro rozhraní Fast Ethernet a Gig Links; IPsec (standardně); Bezdrátové síťové rozhraní 802.11a/b/g/n (volitelné).
Pevný disk	Standardní pevný disk o velikosti minimálně 500 GB; Volitelná disková jednotka SSD 256 GB
Paměť	Standardně: 6 GB ; Maximálně: 6 GB
Manipulace s médii	
Počet zásobníků papíru	Standardně: 5 ; Maximálně: 5
Typy médií	Papír (běžný, lehký, střední, lehký kancelářský, kancelářský, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý se střední gramáží, lesklý s vysokou gramáží, velmi vysoká gramáž, lesklý s velmi vysokou gramáží, karton, lesklý karton) barevná fólie, etikety, hlavičkový, obálka, předtištěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitná fólie, uživatelem definovaný
Formáty médií	Vlastní (metrika): Zásobník 1: 64 x 127 až 216 x 356 mm; Zásobník 2, zásobník 3 (podavač na 1x 550 listů): 101 x 148 až 216 x 356 mm; Zásobník 4 (velkokapacitní podavač na 2 100 listů): v tomto zásobníku nejsou podporovány vlastní formáty Podporované (metrika): 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, zásobník 3 (podavač na 1x 550 listů): A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); Zásobník 4 (velkokapacitní podavač na 2 100 listů): A4; A5 (s volitelným příslušenstvím) Automaticky podavač dokumentů: 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"; 68 x 147 mm až 215,9 x 863,6 mm; 2,68 x 5,79" až 8,46 x 34"
Manipulace s médii	Zásobník 1: Papír: 100 listů média s gramáží 75 g/m²; Obálky: 10 Maximální: Až 3 300 listů Automaticky podavač dokumentů: Standardně, 150 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m² (běžný papír), 120 až 220 g/m² (lesklý papír); Zásobník 2: 60 až 220 g/m² (běžný papír), 120 až 220 g/m² (lesklý papír); Volitelné vstupní zásobníky na 550 listů: 60 až 220 g/m² (běžný papír), 120 až 220 g/m² (lesklý papír); Volitelný velkokapacitní vstup na 2 100 listů: 60 až 220 g/m² (běžný papír)
Vstupní kapacita	Standardní vstup: Víceúložkový zásobník na 100 listů, vstupní zásobníky na 2x 550 listů, velkokapacitní vstupní zásobník na 2100 listů Standardní výstup: Sešívání; Stohování; Posunutí úlohy; Děrování; Sešívání brožur
Výstupní kapacita	Standardně: Až 3 300 listů Maximálně: Až 3 300 listů

Technická specifikace

Model	HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer
Produktové číslo	+ 632P2A
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilní operační systém; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Citrix; Chrome OS
Kompatibilní síťové operační systémy	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Minimální požadavky na systém	Windows: 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese microsoft.com; Mac: 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese apple.com;
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adrese http://hp.com a http://123.hp.com ;
Správa zabezpečení	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných značek (např. čtečky prkůazů); Sít: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč; a ověřování Kerberos; Podpora konfigurace WJA-10 IPsec Plug-in; Ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Seznam řízení přístupu; Data: Šifrování úložiště; Šifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Slot pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Hardware Integration Pocket pro bezpečnostní řešení; Hardwarová funkce Memory Shield™ s ochranou zařízení před útoky Control Flow Integrity (CFI); Zabezpečené spouštění SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Správa zabezpečení: Kompatibilní se zpracováním zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Web Jetadmin; Integrovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)
Rozměry a hmotnost	
Rozměry tiskárny (Š x H x V) ¹²	Minimální 1 202 x 559 x 1 267 mm; Maximální 1 562 x 939 x 1 258 mm
Rozměry balení (Š x H x V)	760 x 790 x 1459 mm
Hmotnost tiskárny	133 kg
Hmotnost balení	cca 98,05 kg
Provozní prostředí	Teplota: 10 až 32,5 °C Vlhkost: 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	Teplota: -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	Zvukové emise – napájení: 6,7 B(A) Emise akustického tlaku: 53 dB(A)
Napájení	Požadavky: 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; Spotřeba: 816 W (tisk/kopírování), 63,4 W (pohotovostní režim), 1,1 W (režim spánku), 0,1 W (automatické vypnutí / ruční zapnutí), <0,1 W (ruční vypnutí); Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)³: 0,849 kWh/týden (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/týden (Blue Angel); Typ napájení: 110V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj (není duální napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství)
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie HP Auto-Off; Technologie Instant-on; Kopírování Instant-on; Úspora energie
Certifikáty	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. Norma elektromagnetického záření: 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; SEPA; Registrace EPEAT® Gold; KOECO Kompatibilita se standardem Blue Angel⁸ Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	15% podíl recyklovaných plastů; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT®
Země původu	Vyrobeno ve České republice
Obsah balení ¹	6Q003A HP Color LaserJet Enterprise Flow MFP X677z+ Printer; HP Black Managed Original LaserJet Toner Cartridge (~9,000 yield), HP Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Toner Cartridges (~5,000 yield each) (toner cartridges installed); HP Black, Cyan, Magenta and Yellow Managed Original LaserJet Imaging Drums (~150,000 pages); Documentation (Hardware Install Guide); Power cord; Tray Lock Kit (Paper-size cassette locks, paper tray interface screws, P-cartridge door access control screws)
Záruka	Jednoleťá záruka s opravou u zákazníka další 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 ve vaší oblasti jsou k dispozici na adrese http://hp.com/support .

Poznámky pod čarou

¹ Další informace o možnostech konfigurace na zakázku získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP. ² Některé multifunkční tiskárny nemusí být kompatibilní s aplikacemi Workpath. K aktivaci aplikace HP Workpath mohou některá zařízení vyžadovat aktualizaci volitelného příslušenství nebo firmwaru. Některé aplikace nejsou k dispozici ve všech oblastech. Může být vyžadováno předplatné. Personalizovaný obsah a integrační funkce se vztahují pouze na podporované aplikace HP Workpath. ³ Další informace o nástroji Custom Color Manager získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP. ⁴ Technologii cílené fixace mají ve standardní výbavě balíčky řady 6000/X600 a řada 5000/X500 ji zahrnuje jako volitelnou součást. ⁵ 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/ ⁶ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných 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. ⁷ Technologie zpětného chodu a opakování je dostupná pouze u modelů Flow. ⁸ Dostupnost akcelerační karty Workflow se očekává na jaře 2023. ⁹ Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation k 24. květnu 2019. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>.

Právní omezení pro technické údaje

¹ 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 tištěných obrazech a dalších faktorech. ² Uvedené výtěžnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtěžnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. Podrobnosti jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/toneryield> ³ Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT® se v jednotlivých zemích liší. Informace o stavu registrace v jednotlivých zemích naleznete na stránce <http://www.epeat.net>. ⁴ Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti. ⁵ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování výkonnosti s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. ⁶ Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. ⁷ Měřeno podle normy ISO/IEC 17629. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. ⁸ Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Nemějte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází zpravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V. ⁹ Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh). ¹⁰ 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. ¹¹ V případě softwaru pro skenování je podporováno: Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) a Mac (JPG, JP2, JP2000, TIFF, PNG, PDF; PDF s možností prohlédávání, RTF, TXT). ¹² Maximální rozměry znamenají plně otevřená dvířka, zásobníky papíru a automatický podavač dokumentů (pokud je k dispozici). ¹³ Q7432A je praktická náplň do sešívačky. J8J96A je praktická náplň do sešívačky dokončovací jednotky.