

# Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X677s



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 řešení.

- Rozšířte funkce a výkon zařízení formou upgradů 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.

#### Rychlá a bezproblémová digitalizace

- Přizpůsobte si tisk pomocí aplikací HP Workpath připojených ke cloudu. Získejte přístup k personalizovanému obsahu a integrujte papírové a digitální pracovní postupy.<sup>1</sup>
- Poskytněte týmu nástroje potřebné k úspěchu díky platformě HP Open Extensibility Platform, která obsahuje stovky řešení od společnosti HP i třetích stran a podporu čteček karet.
- S nástrojem HP Custom Color Manager je správa barev hračkou. Přizpůsobte barevný výstup jakéhokoli dokumentu a zařízení jednoduchým stažením barevných profilů z cloudu. Získejte vysoce kvalitní barevné profily bez nutnosti použití drahých systémů pro srovnávání barev.<sup>9</sup>
- Technologie cílené fixace<sup>2</sup> vyžaduje méně energie a pomáhá snižovat nároky na chlazení, což umožňuje větší a rychlejší barevné tiskové úlohy.

#### Vše, co od kancelářské tiskárny očekáváte

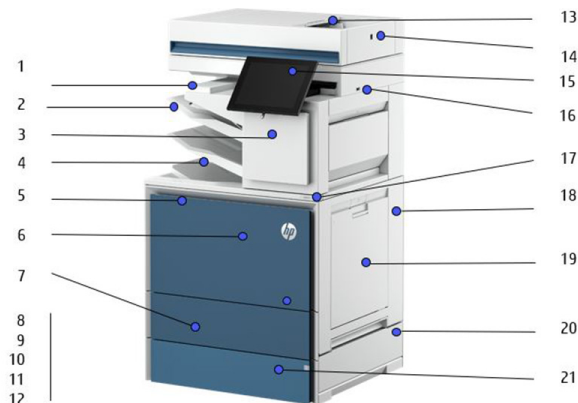
- Užijte si rychlé skenování a maximální produktivitu díky technologii oboustranného skenování rychlostí 160 obr./min<sup>3</sup>.
- S vysokou rychlostí tisku až 65 str./min<sup>4</sup>, která umožňuje zvládnout jakoukoli pracovní zátěž ve spolehlivé kvalitě, mohou mít zaneprázdněné pracovní skupiny práci hned hotovou.
- Na barevném 8" dotykovém displeji s konzistentním uživatelským rozhraním a intuitivními ikonami jako na tabletu můžete snadno využívat pracovní postupy.
- Dosáhněte maximální produktivity a zvyšte výkon tisku díky nejrychlejšímu čtyřjádrovému procesoru HP pro kopírování, skenování a tisk.
- Udržujte produktivitu a mějte aktuální informace o nejnovějších funkcích na všech zařízeních s rozšiřitelným firmwarem HP FutureSmart<sup>5</sup>

#### Vždy ve střehu s řešením HP Wolf Security

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

## Popis produktu

1. Rozhraní pro integraci hardwaru
2. Vícepříhradková dokončovací jednotka na 1000 listů se sešívačkou
3. Přístupová dvířka ke kazetě se svorkami
4. Automatický oboustranný tisk
5. Přední přístupová dvířka pro manipulaci s kazetami
6. Zabezpečený vysoce výkonný pevný disk HP
7. Přední dvířka pro přístup k tonerovým kazetám
8. Zásuvka pro lankový bezpečnostní zámek
9. Hostitelský port Super Speed USB 3.0
10. Vysokorychlostní hostitelský port USB 2.0
11. Port Gigabit Ethernet
12. Port Super Speed USB 3.0 pro zařízení
13. Oboustranný automatický podavač dokumentů na 150 listů podporuje média formátu až A4
14. Snímač dlouhých originálních médií
15. 20,3cm barevný dotykový displej
16. Snadno přístupný port USB
17. Vypínač
18. Pravá přístupová dvířka k dráze tisku
19. Víceúčelový zásobník 1 na 100 listů podporuje média formátu až A4
20. Přístupová dvířka pro odstraňování uvíznutých médií zásobníku 2
21. Zásobník 2 na 550 listů podporuje média formátu až A4



## Představení řady



Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X677s
Produktové číslo	76H08A
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	20,3cm barevný dotykový displej
Rychlost skenování	Až 76 str./min nebo 152 obr./min (jednostranně/oboustranně)
Doporučený měsíční objem tisku	Až 30 000 stran za měsíc
Vstupní kapacita	650/2750 (standardně/maximálně)
Výstupní kapacita (standardní)	1 000 listů
Procesor	Čtyřjádrový 1,6 GHz
Řešení Flow	Ne
Aplikace Workpath povolena	Ano
Možnosti rozšíření	HP FutureSmart 5, OXPd

## Příslušenství, spotřební materiál a podpora

Spotřební materiál	<p>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</p>
Příslušenství	<p>1M0Q0A Příslušenství analogového faxu HP MFP 702  1M0Q1A Příslušenství analogového faxu HP MFP 703  1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard  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 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 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  JB96A Náplň kazety se sponami HP  X3D03A Univerzální čtečka karet HP USB</p>
Servis a podpora	<p>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  U45TNE 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  U45U0PE 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</p>

## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X677s
Produktové číslo	76H08A
Funkce	Tisk, kopírování, skenování, fax (volitelně)
Ovládací panel	20,3cm (8,0") dotyková obrazovka s barevnou grafikou
<b>Tisk</b>	
Technologie tisku	Laser
Rychlost tisku <sup>6</sup>	<b>Černobíle (A4, normální):</b> Až 52 str./min; Až 61 str./min (s produktem 49K94AAE) <b>Barevně (A4, normální):</b> Až 52 str./min; Až 61 str./min (s produktem 49K94AAE) ; <b>Černobíle (A4, oboustranný):</b> Až 52 obr./min; Až 61 obr./min (s produktem 49K94AAE) <b>Barevně (A4, oboustranný):</b> Až 52 obr./min; Až 61 obr./min (s produktem 49K94AAE)
Vytištění první stránky <sup>7</sup>	<b>Černobíle (A4, stav připraveno):</b> Již za 6,6 s; Již za 6,6 s (s produktem 49K94AAE) <b>Barevně (A4, stav připraveno):</b> Již za 7,4 s; Již za 7,1 s (s produktem 49K94AAE) ; <b>Černobíle (A4, režim spánku):</b> Již za 9,8 s; Již za 9,5 s (s produktem 49K94AAE) <b>Barevně (A4, režim spánku):</b> Již za 10,2 s; Již za 10,1 s (s produktem 49K94AAE)
Rozlišení tisku	<b>Černobíle (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi <b>Barevně (nejvyšší kvalita):</b> Až 1 200 x 1 200 dpi ; <b>Technologie:</b> HP ImageREt 4800, detailní (1 200 x 1 200 dpi), náhled (300 x 300 dpi)
Měsíční kapacita tisku	Až 180 000 stran A4; <b>Doporučený počet stran za měsíc:</b> Až 30 000 stran
Inteligentní softwarové funkce tiskárny	Apple AirPrint™, certifikace Mopria, HP ePrint, volitelné řešení ROAM pro snadný tisk, Open Extensibility Platform, firmware FutureSmart, technologie Instant-on, technologie HP Auto-On/Auto-Off, snadno přístupný port USB, oboustranný tisk, Hardware Integration Pocket, intuitivní ovládací panel s 20,3cm (8") dotykovou obrazovkou, tisk více stránek na list (2, 4, 6, 9, 16), kompletace, vodoznak, ukládání tiskových úloh, náhled před tiskem
Standardní tiskové jazyky	HP PCL 6, HP PCL 5, emulace HP PostScript 3. úroveň, 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. úroveň (integrovány 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a> .
Oblast tisku	<b>Okraje tisku</b> Horní: 4,3 mm, Spodní strana: 4,3 mm, Levý: 4,3 mm, Pravý: 4,3 mm; Maximální oblast tisku : 207,4 x 1 191,4 mm
Oboustranný tisk	Automaticky
<b>Kopírování</b>	
Rychlost kopírování	<b>Černobíle (A4):</b> Až 52 kopií/min; Až 61 kopií/min (s produktem 49K94AAE); <b>Barevně (A4):</b> Až 52 kopií/min; Až 61 kopií/min (s produktem 49K94AAE)
Specifikace kopírky	Kopírování knihy; Brožura; Vytvoření úlohy; Řazení; Barva; Orientace obsahu; Náhled kopírování; Ovládání tmavosti; Výchozí původní formát; Vymazání okrajů; Bezokrajový tisk; Kopírování dokladů; Úprava obrazu; Vytváření úloh; Řazení N/Z; Počet kopii; Tisk více stránek na list; Původní formát; Původní typ; Formát papíru; Zdroj papíru; Typ papíru; Fotografie; Uložení aktuálního nastavení; Sešívání; Text; Text/fotografie; Výběr zásobníku; Oboustranné kopírování; Vodoznak; zmenšení/zvětšení; Režim skenování (kniha, oboustranný doklad totožnosti); Razička; Překryv obrazu; Posunutí obrazu; Náhled obrazu; Výběr papíru; Skenování do uložitelných úloh; Automatické vyrovnávání; Automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; <b>Maximální počet kopií:</b> Až 9 999 kopií; <b>Zmenšení/zvětšení:</b> 25 až 400 %
<b>Skenování</b>	
Rychlost skenování <sup>10</sup>	<b>Normální (A4):</b> Až 76 str./min nebo 152 obr./min (černobíle), až 76 str./min nebo 152 obr./min (barevně); Až 76 str./min nebo 152 obr./min (černobíle), až 76 str./min nebo 152 obr./min (barevně) (s produktem 49K94AAE); <b>Oboustranný (A4):</b> Až 152 obr./min (černobíle), až 152 obr./min (barevně); Až 152 obr./min (černobíle), až 152 obr./min (barevně) (s produktem 49K94AAE)
Formát uložení skenovaného dokumentu <sup>11</sup>	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Technické parametry skeneru	<b>Typ skeneru</b> Plochy; <b>Automatický podavač dokumentů;</b> <b>Technologie skenování:</b> Elektronická součástka CCD – plochy skener; <b>Kontaktní obrazový senzor (CIS) – automatický podavač;</b> <b>Vstupní režimy skenování:</b> Funkce na předním panelu: Kopírování; E-mail; Faxování; Ukládání do síťové složky; Ukládání do USB; Ukládání do paměti zařízení; Aplikace Open Extensibility Platform (OXp), aplikace HP Workpath; <b>Twain verze:</b> Verze 2.4; <b>Oboustranné skenování prostřednictvím automatického podavače dokumentů:</b> Ano; <b>Optické rozlišení skenu:</b> Až 600 x 600 dpi
Pokročilé funkce skeneru	Optimalizace textu/obrázků; Úprava obrázků; Seřazení úloh; Nastavení kvality výstupu; Volitelné rozlišení skenování 75 až 600 dpi; Automatická detekce barev; Vymazání okrajů; Oznámení úlohy; Odstranění prázdných stránek; HP Quick Sets
Skenovatelná oblast	<b>Maximální formáty médií (skenovací deska):</b> 216 x 356 mm ; <b>Minimální formáty médií (ADF):</b> 68 x 127 mm <b>Maximální formáty médií (ADF):</b> 216 x 864 mm
Bitová hloubka / úrovně odstínů šedé	24bitové / 256
Digitální odesílání	Standardně: Skenování do e-mailu; skenování do síťové složky; skenování do USB; skenování do SharePointu; skenování do FTP; skenování do SFTP; skenování do faxu LAN; skenování do internetového faxu; místní adresář; SMTP přes SSL; automatické rozpoznání barevného/černobílého tisku; vysoce komprimované PDF; úpravy obrázků (tmavost, kontrast, vyčištění pozadí, ostrost); optimalizace textu/obrázku (text, smíšený obsah, tištěný obrázek, fotografie); orientace obsahu; režim skenování (kniha, oboustranné průkazy); vymazání okrajů; automatické oříznutí stránky; vytváření úloh; náhled; odstranění prázdných stran; automatické narovnání
<b>Fax</b>	
Fax <sup>4</sup>	Volitelně, 33,6 kb/s (s volitelným analogovým faxem)
Specifikace faxu	<b>Paměť faxu:</b> Až 1 000 stran; <b>Rozlišení faxu:</b> Standardně: 200 x 100 dpi; Jemně: Až 203 x 196 dpi; Velmi jemně: Až 300 x 300 dpi; <b>Rychlá volba:</b> 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
<b>Možnosti připojení</b>	
Standardně	1x síťový port Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1x Hardware Integration Pocket 2. generace (HIP2); 1x vysokorychlostní port USB 2.0 (hostitel); 1x SuperSpeed USB 3.0 (zařízení); 1x SuperSpeed USB 3.0 (hostitel)
Volitelně	Příslušenství HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Příslušenství HP Jetdirect LAN 8FP31A
Možnost mobilního tisku	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certifikace Mopria™; Tisk Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™; Tisk Wireless Direct
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 certifikátů 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 (volitelně);
Pevný disk	Standardní pevný disk o velikosti minimálně 500 GB; Volitelná disková jednotka SSD 256 GB
Paměť	Standardně: 6 GB ; <b>Maximální:</b> 6 GB
<b>Manipulace s médii</b>	
Počet zásobníků papíru	<b>Standardně:</b> 2 ; <b>Maximální:</b> Až 4
Typy médií	Papír (běžný, lehký, střední, lehký kancelářský, kancelářský, recyklovaný, střední gramáž, vysoká gramáž, lesklý se střední gramáží, lesklý s vysokou gramáží, velmi vysoká gramáž, lesklý s velmi vysokou gramáží, karton, lesklý karton) barevná fólie, etikety, hlavičkový, obálka, předtištěný, perforovaný, barevný, hrubý, neprůsvitná fólie, uživatelem definovaný
Formáty médií	<b>Vlastní (metrika):</b> Zásobník 1: 2,52 x 5" až 8,5 x 47,24"; Zásobník 2, volitelné podavače na 1x 550 listů: 4 x 5,83" až 8,5 x 14"; Volitelný velkokapacitní podavač na 2 100 listů: v tomto zásobníku nejsou podporovány vlastní formáty <b>Podporované (metrika):</b> Zásobník 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 cm, Oficio, pohlednice (jednostranný a oboustranný formát JIS), obálky (DL, C5, B5, C6); Zásobník 2, volitelné podavače na 1x 550 listů: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); Volitelný velkokapacitní podavač na 2 100 listů: A4; A5 (s volitelným příslušenstvím) <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pohlednice (JIS); DPostcard (JIS); 4 x 6"; 5 x 7"; 5 x 8"; 68 x 147 mm až 215,9 x 863,6 mm; 2,68 x 5,79" až 8,46 x 34"
Manipulace s médii	<b>Zásobník 1:</b> Papír: 100 listů média s gramáží 75 g/m <sup>2</sup> ; Obálky: 10 <b>Maximální:</b> Až 2 750 listů <b>Automatický podavač dokumentů:</b> Standardně, 150 listů
Hmotnost médií	Zásobník 1: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Zásobník 2: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Volitelné vstupní zásobníky na 550 listů: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír), 120 až 220 g/m <sup>2</sup> (lesklý papír); Volitelný velkokapacitní vstup na 2 100 listů: 60 až 220 g/m <sup>2</sup> (běžný papír)
Vstupní kapacita	<b>Standardní vstup:</b> Vstupní zásobník na 550 listů, víceúčelový zásobník na 100 listů <b>Standardní výstup:</b> Výstupní zásobník na 500 listů, výstupní sešivačka/stohovač na 500 listů <b>Volitelný vstup:</b> Volitelné vstupní zásobníky na 550 listů (až 2), volitelné velkokapacitní vstupní zásobníky na 2 100 listů



## Technická specifikace

Model	Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X677s
Produktové číslo	76H08A
Kompatibilní operační systémy	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilní operační systém; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
Kompatibilní síťové operační systémy	Citrix; Linux; Novell; Windows Server
Minimální požadavky na systém	<b>Windows:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://microsoft.com">microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 GB volného místa na pevném disku; Internetové připojení; nebo port USB; Internetový prohlížeč. Další hardwarové požadavky operačního systému jsou k dispozici na adrese <a href="http://apple.com">apple.com</a> ;
Software součástí dodávky	Součástí dodávky nejsou žádná softwarová řešení, nachází se pouze na adrese <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> a <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;
Správa zabezpečení	Správa identity: Ověřování Kerberos; Ověřování LDAP; Kódy PIN pro 1000 uživatelů; Volitelná řešení pokročilého ověřování od společnosti HP a jiných značek (např. čtečky průkazů); Síť: IPsec/firewall s certifikátem; Předsdílený klíč; a ověřování Kerberos; Podpora konfigurace WJA-10 IPsec Plug-in; Ověřování 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certifikáty; Seznam řízení přístupu; Data: Šifrování úložiště; Šifrované PDF a e-mail (používá ověřené kryptografické knihovny FIPS 140 od společnosti Microsoft); Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Šifrované přihlašovací údaje; Zařízení: Slot pro bezpečnostní zámek; Deaktivace portů USB; Hardware Integration Pocket pro bezpečnostní řešení; Hardwarová funkce Memory Shield™ s ochranou zařízení před útoky Control Flow Integrity (CFI); Zabezpečené spouštění SureStart – kontrola integrity systému BIOS s možností samoopravení; Funkce ověření kódu – načítání pouze známého nezávadného kódu (DLL, EXE atd.); Správa zabezpečení: Kompatibilní se zpracováním zpráv zabezpečení zařízení Syslog, které jsou k dispozici v systémech SIEM ArcSight a Splunk
Správa tiskárny	HP Web Jetadmin; Integrovaný webový server; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; HP Smart Device Services (SDS); HP Smart Device Services (SDS)
<b>Rozměry a hmotnost</b>	
Rozměry tiskárny (Š x H x v) <sup>12</sup>	<b>Minimální</b> 500 x 476 x 909 mm; <b>Maximální</b> 860 x 836 x 1 154 mm
Rozměry balení (Š x H x V)	790 x 760 x 1 164 mm
Hmotnost tiskárny	61,6 kg
Hmotnost balení	cca 79,3 kg
Provozní prostředí	<b>Teplota:</b> 10 až 32,5 °C <b>Vlhkost:</b> 30–70% relativní vlhkost
Podmínky skladování	<b>Teplota:</b> -20 až 40 °C
Akustické vlastnosti	<b>Zvukové emise – napájení:</b> 6,6 B(A) <b>Emise akustického tlaku:</b> 53 dB(A)
Napájení	<b>Požadavky:</b> Vstupní napětí: 100 až 127 V jmenovité (+/-10 %), 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 12 A; Vstupní napětí: 220 až 240 V jmenovité, (+/-10 %) 50–60 Hz jmenovité (+/-3 Hz), 6 A; <b>Spotřeba:</b> 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); <b>Obvyklá spotřeba elektřiny (TEC)<sup>3</sup>:</b> 0,849 kWh/týden (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/týden (Blue Angel); <b>Typ napájení:</b> 110V nebo 220V integrovaný napájecí zdroj (není duální napětí, napájecí zdroj se liší podle čísla dílu s identifikačním kódem příslušenství)
Technologie funkce úspory energie	Technologie HP Auto-On/Auto-Off; Technologie 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. <b>Norma elektromagnetického záření:</b> CISPR 22:2008 (mezinárodní) třída A, CISPR 32:2015 (mezinárodní) třída A / EN 55032:2015 třída A + A11:2020, CISPR 35:2016 (mezinárodní) / EN 55035:2017 + A11:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR část 15 třída A, ICES-003, vydání 7 třída A. Další schválení EMK podle požadavků jednotlivých zemí. CECP; Prohlášení IT ECO; Blue Angel; SEPA; Registrace EPEAT® Gold; KOECO <b>Kompatibilita se standardem Blue Angel<sup>8</sup></b> Ano, Blue Angel DE-UZ 219 – pouze při použití originálního spotřebního materiálu HP
Specifikace dopadu na udržitelnost	15% podíl recyklovaných plastů; Certifikace ENERGY STAR®; Registrace EPEAT®
Země původu	Vyrobeno ve České republice
Obsah balení <sup>1</sup>	76H08A Tiskárna HP Color LaserJet Enterprise MFP X677s; Černá originální tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost cca 9000 stran), azurová, purpurová a žlutá originální tonerová kazeta HP Managed LaserJet (výtežnost každé kazety cca 5000 stran) (tonerové kazety nainstalovány); Černý, azurový, purpurový a žlutý originální zobrazovací válec HP Managed LaserJet (cca 150 000 stran); Dokumentace (příručka pro instalaci hardwaru); Napájecí kabel; Sada zámků zásobníku (kazetové zámky pro různé formáty papíru, šrouby pro rozhraní zásobníku papíru, šrouby pro přístup ke dvířkům kazety P)
Záruka	Jednoleť 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 <a href="https://hp.com/support">https://hp.com/support</a> .

### Poznámky pod čarou

<sup>1</sup> Některé multifunkční tiskárny nemusí být kompatibilní s aplikacemi Workpath. K aktivaci aplikace HP Workpath mohou některá zařízení vyžadovat aktualizaci volitelného příslušenství nebo firmwaru. Některé aplikace nejsou k dispozici ve všech oblastech. Může být vyžadováno předplatné. Personalizovaný obsah a integrační funkce se vztahují pouze na podporované aplikace HP Workpath. <sup>2</sup> Technologii cílené fixace mají ve standardní výbavě sady řady 6000/X600 a řada 5000/X500 ji zahrnuje jako volitelnou součást. <sup>3</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů. Skutečná rychlost zpracování se může lišit v závislosti na rozlišení skenování, síťových podmínkách, výkonu počítače a aplikačním softwaru. Měření vychází ze standardů, které jsou k dispozici na adrese [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>4</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>5</sup> Některé funkce v rámci budoucích aktualizací firmwaru HP FutureSmart nemusí být u starších zařízení k dispozici, například pokud by fyzické charakteristiky produktu omezovaly novou funkci. <sup>6</sup> Nejpokročilejší integrované bezpečnostní funkce společnosti HP jsou k dispozici u zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5 nebo novějším. Trzení vychází z průzkumu společnosti HP zaměřeného na funkce konkurenčních tiskáren stejné třídy, které byly zveřejněny v roce 2022. Společnost HP přináší jako jediná kombinaci bezpečnostních funkcí, které dokážou automaticky odhalovat útoky, zastavovat je a následně se obnovit pomocí samoopravného restartu podle standardu NIST SP 800-193 pro kybernetickou odolnost zařízení. Seznam kompatibilních produktů je k dispozici na adrese [hp.com/go/PrintersThatProtect](http://hp.com/go/PrintersThatProtect). Další informace jsou k dispozici na adrese <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>7</sup> Certifikace třetích stran vychází z požadavků normy ISO/IEC 15408 Common Criteria Information Technology Security Evaluation ke květnu 2019–2024. Certifikaci mají zařízení HP Managed a Enterprise s firmwarem HP FutureSmart 4.5.1 a novějším. Další informace: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. <sup>8</sup> Další informace o nástroji Custom Color Manager získáte od zástupce nebo partnera společnosti HP.

### Právní omezení pro technické údaje

<sup>1</sup> Informace o výtežnosti kazet dodaných s tiskárnou jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/toneryield>. Měřené hodnoty výtežnosti odpovídají normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtežnost značně závisí na tištěném obsahu a dalších faktorech. <sup>2</sup> Uvedená výtežnost odpovídá normě ISO/IEC 19798 při nepřetržitém tisku. Skutečná výtežnost se může výrazně lišit – závisí na tištěných obrázcích a dalších faktorech. Podrobnosti naleznete na stránce <https://www.hp.com/go/toneryield>. <sup>3</sup> Registrace EPEAT® ve vybraných oblastech. Registrace EPEAT se v jednotlivých zemích liší. Informace o registraci v jednotlivých zemích jsou k dispozici na adrese <https://www.epeat.net>. <sup>4</sup> Měřeno pomocí standardního testovacího formuláře ITU-T č. 1 při standardním rozlišení. Složitější stránky nebo vyšší rozlišení vyžadují delší dobu a využívají více paměti. <sup>5</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 pro testování výkonosti s vyloučením první sady zkušebních dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>6</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 24734 s vyloučením první sady testovaných dokumentů. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>7</sup> Měřeno podle normy ISO/IEC 17629. Další informace jsou k dispozici na adrese <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Přesné hodnoty rychlosti se liší v závislosti na konfiguraci systému, softwarové aplikaci, ovladači a složitosti dokumentu. <sup>8</sup> Požadavky na napájení vychází z podmínek země/oblasti, kde se tiskárna prodává. Neměňte provozní napětí. Mohli byste tím poškodit tiskárnu a zneplatnit záruku. Hodnota Energy Star vychází z pravidla z měření zařízení s napájecím napětím 115 V a v případě Blue Angel 230 V. <sup>9</sup> Typická spotřeba elektřiny představuje typické množství elektřiny spotřebované výrobkem za 1 týden, měřeno v kilowatthodinách (kWh). <sup>10</sup> Rychlost skenování je měřena při použití automatického podavače dokumentů (ADF). Skutečná rychlost zpracování se může lišit podle rozlišení skenování, síťových podmínek, výkonu počítače a aplikačního softwaru. <sup>11</sup> Podpora skenovacího softwaru (součást balení); Windows (JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) a Mac (JPG, JP-G-2000, TIFF, PNG, PDF, prohlédávací PDF, RTF, TXT) <sup>12</sup> Maximální rozměry znamenají plně otevřená dvířka, zásobníky papíru a automatický podavač dokumentů (pokud je k dispozici).

