



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677s

Solidna produktywność. Niesamowita wydajność.

Przekształć swoje procesy pracy za pomocą zaawansowanych możliwości w kompaktowej obudowie. Dostosowywane konfiguracje, od szybkości drukowania po kolory paneli⁸, pomagają spełnić potrzeby zapracowanych zespołów. Wszystko to przy jednoczesnej ochronie firmy przed ewoluującymi cyberzagrożeniami.



Ta drukarka jest przeznaczona do użytku wyłącznie z wkładami wyposażonymi w nowy lub używany układ firmy HP. Wykorzystuje ona także dynamiczne zabezpieczenia do blokowania wkładów z nieoryginalnym układem. Okresowe aktualizacje oprogramowania sprzętowego pozwolą utrzymać skuteczność tych zabezpieczeń oraz zablokują wcześniej działające wkłady. Używany układ firmy HP umożliwi korzystanie z używanych, regenerowanych i powtórnie napełnionych wkładów. Więcej informacji: <http://www.hp.com/learn/ds>

Konfigurowalne i skalowalne rozwiązania.

- Rozszerz funkcjonalność i wydajność urządzeń, dzięki opcjom rozbudowy dostępnym w dowolnym momencie obowiązywania umowy.
- Zyskaj potrzebną funkcjonalność za pomocą opcji wejściowych, które pomagają zoptymalizować Twoje urządzenie, aby mogło sprostać potrzebom biznesowym i wymaganiom budżetowym.
- Wybierz opcję pamięci masowej, aby obsłużyć dane i dokumenty przechowywane w urządzeniu.

Szybka, jednolita digitalizacja

- Spersonalizuj drukowanie dzięki połączonym z chmurą aplikacjom HP Workpath. Uzyskaj dostęp do spersonalizowanych treści i zintegruj papierowe oraz cyfrowe obiegi dokumentów.¹
- Zapewnij swojemu zespołowi dostęp do narzędzi, niezbędnych do osiągnięcia sukcesu, dzięki platformie HP Open Extensibility, oferującej setki rozwiązań od HP oraz firm zewnętrznych, a także obejmującej wsparcie czytelników kart.
- Uprość zarządzanie kolorami za pomocą programu HP Custom Color Manager. Dopasuj kolory dla dowolnej kombinacji dokumentów i urządzeń, po prostu pobierając z chmury profile kolorów. Uzyskaj wysokiej jakości profile barw bez konieczności posiadania drogich systemów dopasowywania kolorów.⁹
- Technologia ukierunkowanego podgrzewania² wymaga mniej energii i pomaga w zmniejszeniu wymagań dotyczących chłodzenia, umożliwiając szybsze wykonywanie większych zleceń druku w kolorze.

Wszystko, czego oczekujesz od drukarki biurowej

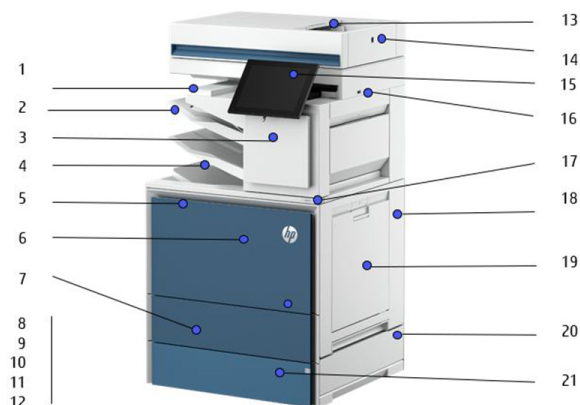
- Doświadcz szybkości skanowania i najwyższej produktywności, dzięki technologii skanowania dwustronnego do 160 obrazów/min³.
- Zapracowane zespoły mogą wykonać wszystkie zadania, dzięki szybkiemu drukowaniu do 65 str./min⁴ nadającym tempo do obsługi każdego zadania z niezawodną jakością.
- Łatwy proces pracy dzięki spójnej obsłudze i intuicyjnym, przypominającym te z tabletu ikonom na 8-calowym kolorowym ekranie dotykowym.
- Uzyskaj maksymalną produktywność i zwiększoną wydajność druku, dzięki najszybszemu czterordzeniowemu procesorowi HP do kopiowania, skanowania i drukowania.
- Utrzymaj produktywność i bądź na bieżąco z najnowszymi funkcjami w całej flocie urządzeń, dzięki aktualizowanemu oprogramowaniu układowemu HP FutureSmart⁵.

Ciągła ochrona dzięki HP Wolf Security

- Dzięki pracującemu zawsze w tle HP Sure Start system BIOS jest automatycznie sprawdzany podczas uruchamiania i naprawia się, jeśli został naruszony.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są sprawdzane w celu zatrzymania podejrzanych żądań i wyeliminowania złośliwego oprogramowania, dzięki czemu można zachować łączność i bezpieczeństwo.
- Memory ShieldTM oraz rozszerzone wykrywanie włamań podczas działania oprogramowania chroni pamięć oraz pozostałe aplikacje. Certyfikat Common Criteria⁷ w zakresie monitorowania aktywności pamięci, wykrywania oraz powstrzymywania ataków zero-day w czasie rzeczywistym, a także samoistnej naprawy.
- Zminimalizuj ryzyko dzięki kontrolom białej listy (whitelisting) – oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest autentyczne, tj. podpisane cyfrowo przez HP.

Przegląd produktu

1. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
2. Finiszier zszywający na 1000 arkuszy z wieloma pojemnikami
3. Pokrywa dostępu do wkładów zszywacza
4. Automatyczne drukowanie dwustronne
5. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów
6. Dysk twardy HP Secure High-Performance
7. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów laserowych
8. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
9. Port hosta Super Speed USB 3.0
10. Port hosta Hi-Speed USB 2.0
11. Port Gigabit Ethernet
12. Port urządzeń Super Speed 3.0
13. Dwustronny podajnik ADF na 150 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
14. Czujnik długich oryginałów
15. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
16. Łatwo dostępny port USB
17. Przycisk zasilania
18. Dostęp do ścieżki drukowania od strony prawej pokrywy
19. Wielofunkcyjny podajnik 1 na 100 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
20. Drzwiczki dostępne do zacięć w podajniku 2
21. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4



Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677s
Numer produktu	76H08A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie i skanowanie (opcjonalnie faks i komunikacja bezprzewodowa) (wszystkie modele)
Prędkość druku	52 str./min (A4), 61 str./min (A4) z opcjonalną licencją na większą szybkość
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
Prędkość skanowania	Do 76 str./min i 152 obr./min (druk jednostronny/dwustronny)
RMPV	Maksymalnie 30 000 stron na miesiąc
Pojemność podajników	650/2750 (stand./maks.)
Pojemność wyjściowa (standardowa)	1 000 ark.
Procesor	Czterordzeniowy 1,6 GHz
Rozwiązania Flow	Nie
Włączona obsługa Workpath	Tak
Możliwość rozbudowy	HP FutureSmart 5, OXPd

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	<p>527G5MC Ulepszonego zestaw utrwalacza HP LaserJet Managed 220 V 300 000 stron</p> <p>527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt 300 000 stron</p> <p>527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit 300 000 stron</p> <p>W9270MC Oryginalny wkład z czarnym tonerem HP W9270MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 44 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9271MC Oryginalny wkład z błękitnym tonerem HP W9271MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 33 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9272MC Oryginalny wkład z żółtym tonerem HP W9272MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 33 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9273MC Oryginalny wkład z purpurowym tonerem HP W9273MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 33 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9280MC Oryginalny bęben światłoczuły z czarnym tonerem HP W9280MC Managed do drukarek LaserJet Średnia wydajność wkładu: 150 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9281MC Oryginalny bęben światłoczuły z błękitnym tonerem HP W9281MC Managed do drukarek LaserJet Średnia wydajność wkładu: 150 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9282MC Oryginalny bęben światłoczuły z żółtym tonerem HP W9282MC Managed do drukarek LaserJet Średnia wydajność wkładu: 150 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9283MC Oryginalny bęben światłoczuły z purpurowym tonerem HP W9283MC Managed do drukarek LaserJet Średnia wydajność wkładu: 150 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p>
Akcesoria	<p>1MQ0QA Akcesorium dla faksów analogowych dla urządzeń HP MFP 702</p> <p>1MQ02A Klawiatura HP LaserJet</p> <p>2NR12A Obudowa przenośnego dysku twardego HP</p> <p>2TD64A Zestaw HP Accessibility</p> <p>35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader</p> <p>3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w</p> <p>478C2A Asystent głosowy wydruku HP</p> <p>4K94AAE Licencja na urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677 od 55 do 65 str./min</p> <p>4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB</p> <p>4XN67A Internal USB Expansion Kit</p> <p>616G9A Zestaw przewodnic HCl, HP LaserJet A5</p> <p>616H0A Zestaw przewodnic HCl HP LaserJet Statement</p> <p>616H2A Klawiatura UK HP LaserJet Workflow</p> <p>630C2A Zestaw panelu HP CLJ X677, Constellation Yellow</p> <p>630C3A Zestaw panelu HP CLJ X677, Cosmic Green</p> <p>630C4A Zestaw panelu HP CLJ X677, Aurora Purple</p> <p>630C5A Zestaw panelu HP CLJ X677, Comet Red</p> <p>630C6A Zestaw panelu HP CLJ X677, Lunar Gray</p> <p>630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellation Yellow Panel Kit</p> <p>630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit</p> <p>630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit</p> <p>630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit</p> <p>630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit</p> <p>630D2A Zestaw panelu HP HC Tray, Constellation Yellow</p> <p>630D3A Zestaw panelu, HP HC Tray, Cosmic Green</p> <p>630D4A Zestaw panelu HP HC Tray, Aurora Purple</p> <p>630D5A Zestaw panelu HP HC Tray, Comet Red</p> <p>630D6A Zestaw panelu HP HC Tray, Lunar Gray</p> <p>630D7A Zestaw panelu podstawy HP, Constellation Yellow</p> <p>630D8A Zestaw panelu podstawy HP, Cosmic Green</p> <p>630D9A Zestaw panelu podstawy HP, Aurora Purple</p> <p>630F0A Zestaw panelu podstawy HP, Comet Red</p> <p>630F1A Zestaw panelu podstawy HP, Lunar Gray</p> <p>65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</p> <p>65A38A Podstawa HP Color LaserJet, Constellation Yellow</p> <p>65A39A Podstawa HP Color LaserJet, Cosmic Green</p> <p>65A40A Podstawa HP Color LaserJet, Aurora Purple</p> <p>65A41A Podstawa HP Color LaserJet, Comet Red</p> <p>65A42A Podstawa HP Color LaserJet, Lunar Gray</p> <p>6QN54A HP Color LaserJet Stand</p> <p>6QN55A Podstawa HP Color LaserJet</p> <p>6QN57A Podajnik nośników HP Color LaserJet na 550 arkuszy</p> <p>6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCl Feeder and Stand</p> <p>766R7A Dysk SSD HP LaserJet 512 GB SED-TAA Full Kit</p> <p>8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory</p> <p>9EQ11A Dysk twardy HP CCC FIPS 500 GB</p> <p>A7W13A Zestaw nakładek na klawiaturę HP LaserJet dla jęz. duńskiego, francuskiego-szwajcarskiego, niemieckiego-szwajcarskiego</p> <p>A7W14A Klawiatura HP LaserJet ze szwedzkim układem klawiszy</p> <p>B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów</p> <p>J8J96A Dodatkowy zasobnik ze zszywkami dla drukarek HP LaserJet</p> <p>X3D03A Uniwersalny czytnik kart USB HP</p>
Serwis i pomoc techniczna	<p>U45TKE 3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X677xx</p> <p>U45TLE 4-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X677xx</p> <p>U45TME 5-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent X677xx</p> <p>U45TKE 3-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</p> <p>U45TYE 4-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</p> <p>U45TYE 5-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</p> <p>U45U0PE Roczna, pogwarancyjna usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X677xx</p> <p>U45U6PE Roczna, pogwarancyjna usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</p>

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677s
Numer produktu	76H08A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (opcjonalnie)
Panel sterowania	Ekran dotykowy 8 cali (20,3 cm) z kolorową grafiką
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ⁶	W czerni (A4, tryb normalny): Do 52 str./min; Do 61 str./min (z 49K94AAE) W kolorze (A4, tryb normalny): Do 52 str./min; Do 61 str./min (z 49K94AAE) ; W czerni (A4, duplex): Do 52 obr./min; Do 61 obr./min (z 49K94AAE) W kolorze (A4, duplex): Do 52 obr./min; Do 61 obr./min (z 49K94AAE)
Czas drukowania pierwszej strony ⁷	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,6 s; W ciągu zaledwie 6,6 s (z 49K94AAE) W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7,4 s; W ciągu zaledwie 7,1 s (z 49K94AAE) ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 9,8 s; W ciągu zaledwie 9,5 s (z 49K94AAE) W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 10,2 s; W ciągu zaledwie 10,1 s (z 49K94AAE)
Rozdzielczość druku	W czerni (best): do 1200 × 1200 dpi W kolorze (best): Maks. 1200 × 1200 dpi ; Technologia: HP ImageREt 4800, Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi)
Miesięczny cykl pracy	Do 180 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Do 30 000 stron
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Open Extensibility Platform, oprogramowanie układowe FutureSmart, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, łatwy dostęp do USB, druk dwustronny, kieszeń integracji sprzętu, intuicyjny panel sterowania z ekranem dotykowym 8" (20,3 cm), drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, podgląd wydruku
Standardowe języki drukowania	HP PCL 6, HP PCL 5, emulacja HP PostScript Level 3, bezpośredni druk plików PDF (wer. 1.7), Apple AirPrint™
Czcionki	105 wewnętrznych skalowalnych czcionek TrueType w HP PCL, 92 wewnętrzne, skalowalne czcionki w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono WorldType); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie https://www.hp.com/go/laserjetfonts
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 4,3 mm, Dolny: 4,3 mm, Lewy: 4,3 mm, Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku : 207,4 × 1191,4 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 52 kopii/min; Do 61 kopii/min (z 49K94AAE); W kolorze (A4): Do 52 kopii/min; Do 61 kopii/min (z 49K94AAE)
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie książki; Broszura; Utwórz zadanie; Sortowanie; Kolor; Orientacja zawartości; Podgląd kopii; Regulacja zaciemnienia; Domyślny rozmiar oryginalny; Usuwanie krawędzi; Od krawędzi do krawędzi; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadania; Rozmieszczenie N lub Z; Liczba kopii; Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu; Rozmiar oryginału; Typ oryginału; Format papieru; Źródło papieru; Rodzaj papieru; Zdjęcie; Zapisz aktualne ustawienia; Zszywanie; Tekst; Tekst/zdjęcie; Wybór podajnika; Kopiowanie dwustronne; Znak wodny; zmniejszenie/powiększenie; Tryb skanowania (książka, dwustronny dokument tożsamości); Znaczniki; Nakładka na obraz; Przesunięcie obrazu; Podgląd obrazu; Wybór papieru; Skanowanie do pamięci zadań; Automatyczne prostowanie; Automatyczne wykrywanie czerni/koloru; Maksymalna liczba kopii: Do 9999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania ¹⁰	Tryb normalny (A4): Do 76 str./min i 152 obr./min (w czerni), do 76 str./min i 152 obr./min (w kolorze); Do 76 str./min i 152 obr./min (w czerni), do 76 str./min i 152 obr./min (w kolorze) (z 49K94AAE) ; Duplex (A4): Do 152 obr./min (w czerni), do 152 obr./min (w kolorze); Do 152 obr./min (w czerni), do 152 obr./min (w kolorze) (z 49K94AAE)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera Płaski; Automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: CCD, skaner płaski; Automatyczny podajnik dokumentów z czujnikiem CIS;; Tryby inicjacji skanowania: Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Poczta elektroniczna; FAKS; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXIP), aplikacje HP Workpath; Wersja sterownika Twain: Wersja 2.4; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 600 × 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 × 356 mm ; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 68 × 127 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 × 864 mm
Głębokość bitowa/ poziomy skali szarości	24-bitowa / 256
Cyfrowa dystrybucja dokumentów	Standardowo: Skanowanie do wiadomości e-mail; skanowanie do folderu sieciowego; skanowanie do pamięci USB; skanowanie do platformy SharePoint; skanowanie do serwera FTP; skanowanie do serwera sFTP; skanowanie do faksu LAN; skanowanie do faksu internetowego; lokalna książka adresowa; protokół SMTP przez SSL; automatyczne wykrywanie czerni/koloru; plik PDF o wysokiej kompresji; dopasowanie obrazu (zaciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość); zoptymalizowany tekst/obraz (tekst, mieszany, obraz drukowany, fotografia); orientacja treści; tryb skanowania (książka, dwustronny dokument tożsamości); usuwanie krawędzi; automatyczne kadrowanie stron; tworzenie zadania; podgląd obrazu; usuwanie pustych stron; automatyczne prostowanie
Faksowanie	
Faksowanie ⁴	Opcjonalne, 33,6 kb/s (z opcjonalnym faksem analogowym)
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 1000 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 200 × 100 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; Najwyższa: Do 300 × 300 dpi; Szybkie wybieranie: Maks. 1000 numerów
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Przechowywanie faksów; Archiwizacja faksów; Skalowanie dopasowujące; Książka adresowa faksu; Faks przez sieć LAN/Internet; Potwierdzenie numeru faksu; Harmonogram drukowania faksów w dniach wolnych
Szybkość procesora	1,6 GHz
Sieci i łączność	
Standardowo	1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu 2. generacji (HIP2); 1 port hosta Hi-Speed USB 2.0; 1 port urządzeń SuperSpeed USB 3.0; 1 port hosta SuperSpeed USB 3.0
Opcjonalnie	Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; Drukowanie Wi-Fi® Direct; Google Cloud Print™; Wireless Direct Printing
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, drukowanie za pomocą protokołu IPP 2.0, funkcja Apple AirPrint™, drukowanie za pomocą usługi Google Cloud Print; Wykrywanie: SLIP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP; automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezzastawowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP i HTTPS, Telnet, konfiguracja TFTP; pobieranie za pomocą protokołu FTP FW, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatem SSL, zapora, ACL, 802.1x
Możliwości sieciowe	Tak, za pośrednictwem wbudowanego serwera druku do sieci Ethernet HP Jetdirect (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); łączność bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie)
Dysk twardy	W standardzie; dysk twardy min. 500 GB; Opcjonalny napęd SSD 256 GB (przez CTO)
Pamięć	Standardowo: 6 GB ; Maksymalnie: 6 GB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2 ; Maksymalnie: Do 4
Nośniki	Papier (zwykły, o niskiej gramaturze, o średniej gramaturze, typu bond, ekologiczny, o średniej gramaturze, o dużej gramaturze, o średniej gramaturze blyszczący, o dużej gramaturze blyszczący, o bardzo dużej gramaturze, o bardzo dużej gramaturze blyszczący, karton, formatu pocztówkowego blyszczący) folie kolorowe, etykiety, papeteria firmowa, koperty, wstępnie zadrukowane, dziurkowane, kolorowe, szorstki, nieprzejrzysta folia, zdefiniowany przez użytkownika
Format nośnika	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: Od 2,52 × 5 do 8,5 × 47,24 cali; Podajnik 2, opcjonalnie podajniki 1x550-sheet: Od 4 × 5,83 do 8,5 × 14 cali; opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 2100 arkuszy; formaty niestandardowe nie są obsługiwane w tym podajniku Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 × 15 cm, Oficio, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (DL, C5, B5, C6); Podajnik 2, opcjonalnie podajniki 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS); opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 2100 arkuszy: A4; A5 (z opcjonalnym akcesorium) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Letter; Legal; Oficio; executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówka (JIS); DPostcard (JIS); 4 × 6 cali; 5 × 7 cali; 5 × 8 cali; od 68 × 147 mm do 215,9 × 863,6 mm; od 2,68 × 5,79 cala do 8,46 × 34 cala
Obsługa nośników	Podajnik 1: Papier: 100 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² ; Koperty: 10 Podajnik 2: Papier: 550 arkuszy Maksymalnie: Do 2750 arkuszy ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 150 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier blyszczący); Podajnik 2: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier blyszczący); opcjonalne podajniki na 550 arkuszy: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier blyszczący); opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 2100 arkuszy: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły)
Pojemność podajników	Podajniki standardowe: Podajnik na 550 arkuszy, uniwersalny podajnik na 100 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 500 arkuszy, układarka ze zsywaczem na 500 arkuszy Podajniki opcjonalne: opcjonalne podajniki na 550 arkuszy (maks. 2), opcjonalny podajnik o dużej pojemności (2100 arkuszy)
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 1000 ark. Maksymalnie: Do 1000 ark.

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677s
Numer produktu	76H08A
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Do systemów operacyjnych urządzeń mobilnych; macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Citrix; Linux; Novell; Windows Server
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z internetem; lub port USB; Przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem microsoft.com; Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z internetem; lub port USB; Przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem apple.com;
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie nie jest częścią zestawu; można je pobrać ze strony http://hp.com , http://123.hp.com ;
Zarządzanie bezpieczeństwem	Zarządzanie tożsamością: Uwierzytelnianie Kerberos; Uwierzytelnianie LDAP; Kody PIN dla 1000 użytkowników; Opcjonalne zaawansowane funkcje uwierzytelniania HP i innych producentów (np. czynniki identyfikatorów); Sieć: IPsec / zapora z certyfikatem; Klucz PIN; i uwierzytelnianie Kerberos; Obsługa wtyczki konfiguracyjnej WJA-10 IPsec; Uwierzytelnianie 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; Certyfikaty; Lista kontroli dostępu; Dane: Szyfrowanie pamięci masowej; Szyfrowanie PDF i wiadomości e-mail (wykorzystuje zweryfikowane biblioteki kryptograficzne FIPS 140 firmy Microsoft); Funkcja Secure Erase; SSL/TLS (HTTPS); Szyfrowanie danych uwierzytelniających; Urządzenie: Gniazdo blokady zabezpieczającej; Wyłączanie portu USB; Gniazdo do integracji rozwiązań zabezpieczających; Sprzętowy Memory Shield™ z wbudowanym monitorowaniem ataków Control Flow Integrity (CFI); Bezpieczny rozruch SureStart – sprawdzanie integralności systemu BIOS z funkcją automatycznej samonaprawy; Białe listy – ładuje tylko dobrze znane kody (DLL, ExE itp.); Zarządzanie zabezpieczeniami: Kompatybilność z rozwiązaniem Device Security Syslog; komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM Arcsight i Splunk
Zarządzanie drukarką	HP Web JetAdmin; Wbudowany serwer internetowy; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; Usługi HP Smart Device Services (SDS)
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ¹²	Minimalnie 500 × 476 × 894 mm; Maksymalnie: 860 × 826 × 1139 mm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	790 × 760 × 1164 mm
Masa drukarki	61,6 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	Ok. 79,3 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 32,5°C Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C
Akustyka	Moc dźwięku: 6,6 B(A) Ciśnienie akustyczne: 53 dB (A)
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe: 100–127 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 12 A; Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 6 A; Pobór mocy: 816 W (drukowanie/kopiowanie), 63,4 W (tryb gotowości), 1,1 W (tryb uśpienia), 0,1 W (automatyczne wyłączenie / ręczne włączenie), 0,1 W (ręczne wyłączenie); Średnie zużycie energii: 0,849 kWh/tydzień (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/tydzień (Blue Angel); Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 110 V lub 220 V (nie jest to zasilacz dwunapięciowy; zasilanie zależy od numeru katalogowego z identyfikatorem kodu opcji)
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia HP Auto-Off; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-On; Tryb oszczędzania energii
Certyfikaty	UL/cUL (USA i Kanada); RCM (Australia); Oznaczenia TÜV i GS (Niemcy); Department of Industrial Standards (Kambodża); Bureau of Standards, Metrology and Inspection (BSMI) przy Ministerstwie Spraw Zagranicznych (Tajwan); Certyfikat China Compulsory Product Certification – CCC (Chiny); Bureau of Indian Standards – BIS Registration (Indie); PSB (Singapur); Certyfikaty wschodnioeuropejskie; Oznaczenie CE; Inne certyfikaty bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej wymagane w poszczególnych krajach. Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa A, CISPR 32:2015 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55032:2015 klasa A + A1:2020, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017 + A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR część 15 klasa A, ICES-003, wydanie 7 klasa A. Inne atesty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach. CECP; Deklaracja IT ECO; Blue Angel; SEPA; Certyfikat EPEAT® Gold; KOECO Certyfikat Blue Angel ® Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	5% użytkowy recyklat tworzywa sztucznego; Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT®
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Czechach
Zawartość opakowania ¹	76H08A Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677s; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 5000 stron każdy) (wkłady z tonerami zainstalowane); Bębny HP LaserJet (ok. 150 000 stron): czarny, niebieski, purpurowy i żółty; Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający; Zestaw blokady podajnika (blokada kasetowa o rozmiarze papieru, śruby interfejsu podajnika papieru, śruby zabezpieczające przed dostępem do drzwiczek wkładu P)
Gwarancja	Roczna gwarancja z serwisem w następnym dniu roboczym u klienta. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie https://hp.com/support

Przypisy

¹ Nie wszystkie urządzenia wielofunkcyjne będą zgodne z aplikacjami Workpath. Aby włączyć HP Workpath, niektóre urządzenia mogą wymagać opcjonalnych akcesoriów lub uaktualnienia oprogramowania układowego. Nie wszystkie aplikacje są dostępne w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. ² Deklarowana wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.hp.com/go/toneryield>. ³ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Rejestracja EPEAT® różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie <https://www.epeat.net>. ⁴ W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 w standardowej rozdzielczości. Strony o większym stopniu złożoności lub o wyższej rozdzielczości wymagają większej ilości czasu oraz większych zasobów pamięci. ⁵ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji znajduje się na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista wydajność zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. ⁶ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista wydajność zależy od konfiguracji systemu, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. ⁷ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista wydajność zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. ⁸ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V i 230 V zgodnie z normą Blue Angel. ⁹ Parametr TEC oznacza typowe zużycie energii przez produkt w czasie 1 tygodnia i jest podawany w kWh. ¹⁰ Prędkość skanowania przy podawaniu z automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji. ¹¹ Obsługa oprogramowania do skanowania (dostępnego w standardzie): Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] oraz MAC [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF z możliwością wyszukiwania, RTF, TXT] ¹² Maksymalne wymiary oznaczają, że drzwi, zasobniki papieru i automatyczny podajnik dokumentów (jeśli dotyczy) są całkowicie otwarte.

Dane techniczne zastrzeżenia

¹ Informacje na temat wydajności wkładów dotychczasowych do drukarki można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. ² Deklarowana wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.hp.com/go/toneryield>. ³ Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Rejestracja EPEAT® różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie <https://www.epeat.net>. ⁴ W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 w standardowej rozdzielczości. Strony o większym stopniu złożoności lub o wyższej rozdzielczości wymagają większej ilości czasu oraz większych zasobów pamięci. ⁵ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji znajduje się na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista wydajność zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. ⁶ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista wydajność zależy od konfiguracji systemu, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. ⁷ Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista wydajność zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. ⁸ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V i 230 V zgodnie z normą Blue Angel. ⁹ Parametr TEC oznacza typowe zużycie energii przez produkt w czasie 1 tygodnia i jest podawany w kWh. ¹⁰ Prędkość skanowania przy podawaniu z automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji. ¹¹ Obsługa oprogramowania do skanowania (dostępnego w standardzie): Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] oraz MAC [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF z możliwością wyszukiwania, RTF, TXT] ¹² Maksymalne wymiary oznaczają, że drzwi, zasobniki papieru i automatyczny podajnik dokumentów (jeśli dotyczy) są całkowicie otwarte.

