



# HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer

**Solidna produktywność. Niesamowita wydajność.**

Przekształć swoje procesy pracy za pomocą zaawansowanych możliwości w kompaktowej obudowie. Dostosowywane konfiguracje, od szybkości drukowania po kolory paneli<sup>7</sup>, 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 umożliwia 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 opcje 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.<sup>1</sup>
- 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.<sup>8</sup>
- Technologia ukierunkowanego podgrzewania<sup>2</sup> wymaga mniej energii i pomaga w zmniejszeniu wymagań dotyczących chłodzenia, umożliwiając szybsze wykonywanie większych zleceń druku w kolorze.

## Wszystko, czego oczekujesz od drukarki biurowej

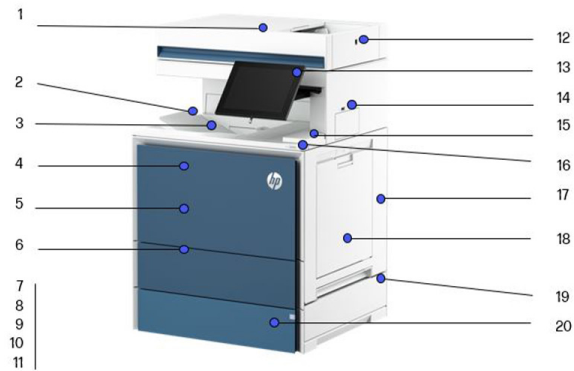
- Doświadczyć szybkości skanowania i najwyższej produktywności, dzięki technologii skanowania dwustronnego do 152 obrazów/min<sup>3</sup>.
- Zrealizuj wszystkie zadania, dzięki dużej szybkości druku do 61 stron na minutę.<sup>4</sup>

## 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.
- Oprogramowanie HP Connection Inspector kontroluje połączenia sieciowe. Połączenia sieciowe drukarki są kontrolowane w celu powstrzymania podejrzanych ządań i udaremniania ataków złośliwego oprogramowania, zapewniając maksymalne bezpieczeństwo.
- Memory Shield™ oraz rozszerzone wykrywanie włamań podczas działania oprogramowania chroni pamięć oraz pozostałe aplikacje. Certyfikat Common Criteria<sup>6</sup> 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. Dwustronny podajnik ADF na 150 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
- 2. Odbiornik na 500 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do A4
- 3. Automatyczne drukowanie dwustronne
- 4. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów
- 5. Dysk twardy HP Secure High-Performance
- 6. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów laserowych
- 7. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
- 8. Port hosta Super Speed USB 3.0
- 9. Port hosta Hi-Speed USB 2.0
- 10. Port Gigabit Ethernet
- 11. Port urządzeń Super Speed 3.0
- 12. Czujnik długich oryginałów
- 13. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
- 14. Łatwo dostępny port USB
- 15. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
- 16. Przycisk zasilania
- 17. Dostęp do ścieżki drukowania od strony prawej pokrywy
- 18. Wielofunkcyjny podajnik 1 na 100 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
- 19. Drzwiczki dostępne do zacięć w podajniku 2
- 20. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do A4



Krótką charakterystyką



|                                   |                                                                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                             | HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer                                                       |
| Numer produktu                    | 6QQ01A                                                                                                |
| 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              | 650/3300 (stand./maks.)                                                                               |
| Pojemność wyjściowa (standardowa) | 550 arkuszy                                                                                           |
| 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  | <div>527G5MC Ulepszony zestaw utrwalacza HP LaserJet Managed 220 V 300 000 stron</div> <div>527H0MC HP LaserJet Managed Image Transfer Belt 300 000 stron</div> <div>527H1MC HP LaserJet Managed Transfer Roller Kit 300 000 stron</div> <div>W9270MC Oryginalny wkład z czarnym tonerem HP W9270MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 44 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISO/IEC 19752.</div> <div>W9271MC Oryginalny wkład z błękitnym tonerem HP W9271MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 33 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISO/IEC 19752.</div> <div>W9272MC Oryginalny wkład z żółtym tonerem HP W9272MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 33 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISO/IEC 19752.</div> <div>W9273MC Oryginalny wkład z purpurowym tonerem HP W9273MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 33 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISO/IEC 19752.</div> <div>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 ISO/IEC 19752.</div> <div>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 ISO/IEC 19752.</div> <div>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 ISO/IEC 19752.</div> <div>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 ISO/IEC 19752.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Akcesoria                 | <div>1MQ00A Akcesorium dla faksów analogowych dla urządzeń HP MFP 702</div> <div>1MQ02A Klawiatura HP LaserJet</div> <div>2NR12A Obudowa przenośnego dysku twardego HP</div> <div>2TD64A Zestaw HP Accessibility</div> <div>35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader</div> <div>3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w</div> <div>478C2A Asystent głosowy wydruku HP</div> <div>49K94AAE Licencja na urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677 od 55 do 65 str./min</div> <div>4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB</div> <div>4XN67A Internal USB Expansion Kit</div> <div>616G9A Zestaw przewodnic HCI, HP LaserJet A5</div> <div>616H0A Zestaw przewodnic HCI HP LaserJet Statement</div> <div>616H2A Klawiatura UK HP LaserJet Workflow</div> <div>630C2A Zestaw panelu HP CLJ X677, Constellation Yellow</div> <div>630C3A Zestaw panelu HP CLJ X677, Cosmic Green</div> <div>630C4A Zestaw panelu HP CLJ X677, Aurora Purple</div> <div>630C5A Zestaw panelu HP CLJ X677, Comet Red</div> <div>630C6A Zestaw panelu HP CLJ X677, Lunar Gray</div> <div>630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellaiton Yellow Panel Kit</div> <div>630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit</div> <div>630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit</div> <div>630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit</div> <div>630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit</div> <div>630D2A Zestaw panelu HP HC Tray, Constellation Yellow</div> <div>630D3A Zestaw panelu, HP HC Tray, Cosmic Green</div> <div>630D4A Zestaw panelu HP HC Tray, Aurora Purple</div> <div>630D5A Zestaw panelu HP HC Tray, Comet Red</div> <div>630D6A Zestaw panelu HP HC Tray, Lunar Gray</div> <div>630D7A Zestaw panelu podstawy HP, Constellation Yellow</div> <div>630D8A Zestaw panelu podstawy HP, Cosmic Green</div> <div>630D9A Zestaw panelu podstawy HP, Aurora Purple</div> <div>630F0A Zestaw panelu podstawy HP, Comet Red</div> <div>630F1A Zestaw panelu podstawy HP, Lunar Gray</div> <div>65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray</div> <div>65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray</div> <div>65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray</div> <div>65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray</div> <div>65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray</div> <div>65A33A HP Color LaserJet Constellation Yellow 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</div> <div>65A34A HP Color LaserJet Cosmic Green 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</div> <div>65A35A HP Color LaserJet Aurora Purple 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</div> <div>65A36A HP Color LaserJet Comet Red 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</div> <div>65A37A HP Color LaserJet Lunar Gray 2100 sheet High Capacity Paper Tray/Stand</div> <div>65A38A Podstawa HP Color LaserJet, Constellation Yellow</div> <div>65A39A Podstawa HP Color LaserJet, Cosmic Green</div> <div>65A40A Podstawa HP Color LaserJet, Aurora Purple</div> <div>65A41A Podstawa HP Color LaserJet, Comet Red</div> <div>65A42A Podstawa HP Color LaserJet, Lunar Gray</div> <div>6QN54A HP Color LaserJet Stand</div> <div>6QN55A Podstawa HP Color LaserJet</div> <div>6QN57A Podajnik nośników HP Color LaserJet na 550 arkuszy</div> <div>6QN58A HP Color LaserJet 2100 HCI Feeder and Stand</div> <div>766R7A Dysk SSD HP LaserJet 512 GB SED-TAA Full Kit</div> <div>8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory</div> <div>9EQ11A Dysk twardy HP CCC FIPS 500 GB</div> <div>A7W13A Zestaw nakładek na klawiaturę HP LaserJet dla jez. duńskiego, francuskiego-szwajcarskiego, niemieckiego-szwajcarskiego</div> <div>A7W14A Klawiatura HP LaserJet ze szwedzkim układem klawiszy</div> <div>B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów</div> <div>X3D03A Uniwersalny czytnik kart USB HP</div> <div>Y7C05A Czytnik HP HIP2 Keystroke</div> |
| Serwis i pomoc techniczna | <div>U45TKE 3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X677xx</div> <div>U45TLE 4-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X677xx</div> <div>U45TME 5-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent X677xx</div> <div>U45TXE 3-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</div> <div>U45TYE 4-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</div> <div>U45TZE 5-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</div> <div>U45U0PE Roczna, pogwarancyjna usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X677xx</div> <div>U45U6PE Roczna, pogwarancyjna usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX677xx</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

Dane techniczne

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                                      | HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Numer produktu                                             | 6Q001A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Funkcje                                                    | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (opcjonalnie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Panel sterowania                                           | Kolorowy wyświetlacz graficzny (CGD) o przekątnej ekranu 8,0" (20,3 cm) z interfejsem dotykowym; obrotowy wyświetlacz (regulowany kąt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Drukowanie                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Technologia druku                                          | Urządzenia laserowe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Prędkość druku <sup>6</sup>                                | <b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Do 52 str./min <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Do 52 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 52 obr./min <b>W kolorze (A4, duplex):</b> Do 52 obr./min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Czas drukowania pierwszej strony <sup>7</sup>              | <b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 6,2 s <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 6,8 s ; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 9,4 s <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 9,9 sekundy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rozdzielczość druku                                        | <b>W czerni (best):</b> Maks. 1200 × 1200 dpi <b>W kolorze (best):</b> Maks. 1200 × 1200 dpi ; <b>Technologia:</b> HP ImageREt 4800, Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Miesięczny cykl pracy                                      | Do 180 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> 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 5c; Emulacja HP Postscript Level 3, bezpośrednie drukowanie plików PDF (wer. 1.7)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 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); dodatkowo czcionki dostępne za pomocą kart pamięci flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="https://www.hp.com/go/laserjetfonts">https://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Obszar drukowania                                          | <b>Marginesy wydruku</b> 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                                        | <b>W czerni (A4):</b> Do 52 kopii/min; <b>W kolorze (A4):</b> Do 52 kopii/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Specyfikacje dotyczące kopiarek                            | Kopiowanie dwustronne, skalowanie, dopasowanie obrazu (przyciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość), drukowanie wielu arkuszy w układzie N-up, N lub Z, orientacja treści, sortowanie, broszura, tworzenie zadań, drukowanie bez marginesów, przechowywanie zadań, skanowanie dokumentów tożsamości, kopiowanie książek, kopiowanie A-do-B (nośniki w różnych formatach); <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 9999 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Skanowanie                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Prędkość skanowania <sup>10</sup>                          | <b>Tryb normalny (A4):</b> Do 76 str./min i 152 obr./min (w czerni), do 76 str./min i 152 obr./min ; <b>Duplex (A4):</b> Do 152 obr./min (w czerni), do 152 obr./min (w kolorze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Format pliku zawierającego zeskanowany obraz <sup>11</sup> | PDF; PDF/A; TIFF; Hi-Compression PDF; MTIFF; XPS; JPEG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Specyfikacje dotyczące skanerów                            | <b>Typ skanera</b> Płaski; Automatyczny podajnik dokumentów; <b>Technologia skanowania:</b> CCD, skaner płaski; Automatyczny podajnik dokumentów z czujnikiem CIS;; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Faksowanie; Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do pamięci zadań; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP), HP Workpath; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Tak; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Do 600 dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Zaawansowane funkcje skanowania                            | Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadania; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadamianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick Sets; Edycja na ekranie z możliwością zaznaczania, redagowania i podpisywania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Powierzchnia skanowalna                                    | <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 × 356 mm ; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 68 × 148 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 216 × 864 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Głębina 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 <sup>4</sup>                                    | Opcjonalne, 33,6 kb/s (z opcjonalnym faksem analogowym)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Specyfikacje dotyczące faksów                              | <b>Pamięć faksu:</b> Do 1000 stron; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 200 × 100 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; Najwyższa: Do 300 × 300 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sieć i łączność                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Standardowo                                                | 1 port SuperSpeed USB 3.0 (urządzenie); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (host); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/100T; 1 kieszeń integracji sprzętu 2. generacji (HIP2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Opcjonalnie                                                | Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Możliwość druku mobilnego                                  | Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; NFC touch-to-print (opcjonalnie)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/reczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (beztanowe 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 HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługującego: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w łączach Fast Ethernet i Gig; IPsec (w standardzie); Sieć bezprzewodowa 802.11a/b/g/n (opcjonalnie).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Dysk twardy                                                | W standardzie; dysk twardy min. 500 GB; Opcjonalny napęd SSD 256 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pamięć                                                     | <b>Standardowo:</b> 6 GB ; <b>Maksymalnie:</b> 6 GB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Obsługa nośników                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liczba podajników papieru                                  | <b>Standardowo:</b> 2 ; <b>Maksymalnie:</b> Do 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nośniki                                                    | Papier (zwykły, o niskiej gramaturze, o średniej gramaturze, typu bond, ekologiczny, o średniej gramaturze, o dużej gramaturze, o średniej gramaturze błyszczący, o dużej gramaturze błyszczący, o bardzo dużej gramaturze, o bardzo dużej gramaturze błyszczący, karton, formatu pocztówkowego błyszczący) folie kolorowe, etykiety, papeteria firmowa, koperty, wstępnie zadrukowany, dziurkowany, kolorowy, szorstki, nieprzejrzysta folia, zdefiniowany przez użytkownika                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Format nośnika                                             | <b>Niestandardowy (system metryczny):</b> 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 <b>Obsługiwany (metryczny):</b> 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) <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 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 cale |
| Obsługa nośników                                           | <b>Podajnik 1:</b> Papier: 100 arkuszy o gramaturze 75 g/m2; Koperty: 10 <b>Podajnik 2:</b> Papier: 550 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 3300 arkuszy <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 150 arkuszy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gramatura nośnika                                          | Podajnik 1: od 60 do 220 g/m² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący); Podajnik 2: od 60 do 220 g/m² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący); opcjonalny podajnik na 550 arkuszy: od 60 do 220 g/m² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący); opcjonalny podajnik o dużej pojemności na 2100 arkuszy: od 60 do 220 g/m² (papier zwykły)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Pojemność podajników                                       | <b>Podajniki standardowe:</b> Podajnik na 550 arkuszy, uniwersalny podajnik na 100 arkuszy <b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 500 arkuszy <b>Podajniki opcjonalne:</b> opcjonalne podajniki na 550 arkuszy (maks. 3), opcjonalny podajnik o dużej pojemności (2100 arkuszy)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Pojemność zasobnika wyjściowego                            | <b>Standardowo:</b> Do 500 arkuszy <b>Maksymalnie:</b> Do 500 arkuszy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

Dane techniczne

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model                                                 | HP Color LaserJet Enterprise MFP X677dn Printer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numer produktu                                        | 6Q001A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Obsługiwane systemy operacyjne                        | Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilny system operacyjny; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne               | SAP; Novell; UNIX; Citrix; Linux; Windows Server                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Minimalne wymagania systemowe                         | <b>Windows:</b> 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;<br><b>Mac:</b> 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 <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> , <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a> ;                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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 PSK; 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.) <sup>12</sup> | <b>Minimalnie</b> 500 × 460 × 771 mm; <b>Maksymalnie</b> 860 × 820 × 1016 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)             | 598 × 758 × 905 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Masa drukarki                                         | Ok. 50,35 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Waga w opakowaniu (brutto)                            | Ok. 74,6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Środowisko pracy                                      | <b>Temperatura:</b> Od 10 do 32,5°C <b>Wilgotność:</b> Wilgotność względna od 30 do 70%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Warunki przechowywania                                | <b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Akustyka                                              | <b>Moc dźwięku:</b> 6,6 B(A) <b>Cisnienie akustyczne:</b> 55 dB (A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zasilanie                                             | <b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 100–127 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 12 A; Napięcie wyjściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±1), 6 A; <b>Pobór mocy:</b> 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); <b>Średnie zużycie energii</b> <sup>2</sup> : 0,849 kWh/tydzień (Energy Star 3.0); 0,810 kWh/tydzień (Blue Angel); <b>Typ zasilacza:</b> 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 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.<br><b>Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej:</b> CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa A, CISPR 32:2015 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55032:2015 klasa A + A11:2020, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017 + A11:2020, 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.<br>CECP; Blue Angel; Deklaracja IT ECO; SEPA; Certyfikat EPEAT® Gold; KOECO<br><b>Certyfikat Blue Angel</b> <sup>8</sup> 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 <sup>1</sup>                     | 6Q001A Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X677dn; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 9000 stron), oryginalne wkłady HP LaserJet z błękitnym, purpurowym i żółtym 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 (blokady kasetowe o rozmiarze papieru, śruby interfejsu podajnika papieru, śruby zabezpieczające przed dostępem do drzewce wkładu P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Gwarancja                                             | Potwierdzona wartość Roczna gwarancja, realizowana 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 <a href="http://hp.com/support">http://hp.com/support</a> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Przypisy

<sup>1</sup> 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 we wszystkich lokalizacjach. Może być wymagana subskrypcja. Funkcje personalizacji treści oraz integracji są dostępne wyłącznie w przypadku wspieranych aplikacji HP Workpath. <sup>2</sup> Technologia ukierunkowanego podgrzewania jest częścią standardu dla serii 6000/X600 oraz opcją dla serii 5000/X500. <sup>3</sup> Z szybkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista szybkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji. Pomiar przeprowadzono z wykorzystaniem standardów dostępnych na stronie: [http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28\\_Test\\_Pages/](http://standards.iso.org/ittf/PubliclyAvailableStandards/SC28_Test_Pages/) <sup>4</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. <sup>5</sup> Najbardziej zaawansowane wbudowane funkcje zabezpieczeń HP są dostępne w urządzeniach HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5 lub wyższej. Na podstawie przeprowadzonego przez HP przeglądu udostępnionych w 2022 r. funkcji zabezpieczeń w konkurencyjnych drukarkach tej samej klasy. Tylko HP oferuje zabezpieczenia, które automatycznie wykrywają i powstrzymują ataki oraz przyspieszają sprawność, dzięki rozruchowi z samonaprawą, zgodnie z wytycznymi NIST SP 800-193 dotyczącymi odporności cybernetycznej urządzeń. Listę kompatybilnych produktów można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Więcej informacji można znaleźć na stronie: <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. <sup>6</sup> Certyfikaty innych producentów bazujące na wymagach normy Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 (stan na maj 2019–2024 r.). Certyfikaty dotyczą urządzeń HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5.1 i późniejszej. Więcej informacji: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf>. <sup>7</sup> Ten produkt jest dostarczany standardowo z panelami w kolorze niebieskim Atmosphere. Inne kolory paneli: żółty Constellation, czerwony Comet, fioletowy Aurora, szary Lunar, zielony Cosmic są dostępne do zakupu w ramach opcji HP Configure to Order lub podczas zawierania umowy za pośrednictwem Managed Print Services. Modele oferowane w Chinach są dostarczane standardowo z panelami w kolorze szarym Lunar zamiast niebieskiego Atmosphere. Skontaktuj się z przedstawicielem lub partnerem firmy HP, aby dowiedzieć się więcej o panelach w różnych kolorach. <sup>8</sup> Aby dowiedzieć się więcej na temat technologii Custom Color Manager, skontaktuj się ze swoim przedstawicielem HP lub Partnerem.

Dane techniczne zastrzeżenia

<sup>1</sup> Informacje na temat wydajności wkładów dotychczas 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. <sup>2</sup> 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> <sup>3</sup> 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>. <sup>4</sup> 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. <sup>5</sup> 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 szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. <sup>6</sup> 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 szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. <sup>7</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu. <sup>8</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia robocznego. 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. <sup>9</sup> Parametr TEC oznacza typowe zużycie energii przez produkt w czasie 1 tygodnia i jest podawany w kWh. <sup>10</sup> Prędkość skanowania przy podawaniu z automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji. <sup>11</sup> W przypadku oprogramowania Scan obsługiwane są pliki: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) oraz Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF z możliwością wyszukiwania, RTF, TXT) <sup>12</sup> Maksymalne wymiary oznaczają, że drzwi, zasobniki papieru i automatyczny podajnik dokumentów (jeśli dotyczy) są całkowicie otwarte.