



# Urządzenia wielofunkcyjne serii HP Color LaserJet Enterprise M578

Wydajność z możliwością przyszłej modernizacji pozwala sprostać wyzwaniom biznesowym

Idealne rozwiązanie dla zespołu od 5 do 15 osób, które drukują maks. 10 000 stron w kolorze miesięcznie i chcą osiągać wysoką jakość wydruków przy dużej szybkości oraz móc błyskawicznie skanować i kopiować dokumenty.



Drukarka obsługująca zabezpieczenia dynamiczne. Przeznaczona do użytku tylko z wkładami z oryginalnym układem scalonym HP. Wkłady z układami scalonymi innych producentów mogą nie działać, a te, które działają dzisiaj, mogą nie działać w przyszłości. Więcej informacji znajdziesz pod adresem: <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>



Color touchscreen



Color laser technology



Low energy

#### Najbezpieczniejsze drukowanie oferowane przez HP<sup>1</sup>

- Kod sterujący systemem BIOS jest automatycznie sprawdzany podczas rozruchu, a w razie stwierdzenia problemów naprawia się samoczynnie.
- Z certyfikatem Common Criteria<sup>2</sup> w celu ciągłego monitorowania działania pamięci oraz wykrywania i powstrzymywania ataków w czasie rzeczywistym.
- Oprogramowanie układowe jest automatycznie sprawdzane podczas rozruchu urządzenia, aby określić, czy jest autentyczne i podpisane cyfrowo przez HP.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są kontrolowane w celu powstrzymania podejrzanych żądań i udaremnienia działania destrukcyjnego oprogramowania.

#### Łatwość obsługi i zarządzania

- Oprogramowanie układowe HP FutureSmart można zaktualizować w celu dodania najnowszych funkcji<sup>3</sup>, aby zoptymalizować inwestycję na kolejne lata.
- Centralna kontrola środowiska druku i usprawnianie działalności firmy dzięki rozwiązaniu HP Web Jetadmin.<sup>4</sup>
- Ułatwiają pracę swoim pracownikom, dzięki spójnemu środowisku użytkownika oraz intuicyjnym ikonom jak na tablecie.
- Dzięki technologii, która w automatyczny sposób dostosowuje ustawienia drukowania do rodzaju papieru, masz pewność spójnych rezultatów o wysokiej jakości.

#### Zapewnij zespołom roboczym prędkość, jakiej potrzebują

- Pomóż zespołom łatwo przechwytywać każdą stronę oraz wykrywać potencjalne błędy i pominięte strony – za każdym razem.
- Wysuwana klawiatura pomaga szybciej i dokładniej wprowadzać dane.
- Uzyskaj poprawnie zorientowane skany dokumentów, przycięte do właściwego rozmiaru i zoptymalizowane pod kątem skali szarości.
- Korzystaj z dokładnego rozpoznawania i edycji tekstów, a następnie zapisuj go w formacie Microsoft® Word lub w formacie PDF z możliwością wyszukiwania dzięki zintegrowanemu oprogramowaniu do OCR. Dostępne tylko w M578C.

#### Współczesny biznes to także zrównoważony rozwój

- Oszczędność papieru od razu po wyjęciu z opakowania. Drukowanie dwustronne (dupleks) jest ustawione na wartość domyślną w celu automatycznego oszczędzania.<sup>5</sup>
- Zmniejszaj straty papieru i tonera poprzez drukowanie tylko tego, co jest naprawdę konieczne, dzięki HP Roam for Business.<sup>6</sup>
- Oszczędzaj energię w inteligentny sposób poprzez wykorzystywanie energii w takiej ilości, jakiej naprawdę potrzebujesz, dzięki technologii Auto-On/Auto-Off.<sup>7</sup>
- Zmniejsz swój negatywny wpływ na środowisko. Możesz liczyć na łatwy i bezpłatny recykling za pośrednictwem programu HP Planet Partners.<sup>8</sup>

## Przegląd produktu

Przedstawiono urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c

1. Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy
2. Kieszka integracji sprzętu (do podłączania akcesoriów i urządzeń innych producentów)
3. Łatwo dostępny port USB
4. Odbiornik na 250 arkuszy
5. Automatyczny druk dwustronny (domyślnie)
6. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm (8,0")
7. Wysuwana klawiatura
8. Wygodny włącznik z przodu
9. Wygodny zszywacz
10. Dostęp do ścieżki druku przez prawą pokrywę
11. Dostęp do wkładów HP JetIntelligence przez przednią pokrywę
12. Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy
13. Podajnik nr 2 na 550 arkuszy
14. Port faksu
15. Port sieciowy Gigabit Ethernet
16. Port USB 2.0 Hi-Speed na urządzenia innych producentów
17. Port USB 2.0 Hi-Speed na potrzeby drukowania



## Krótką charakterystyka



| Model   | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M578dn | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c      |
|---|---|--|
| Numer produktu  | 7ZU85A  | 7ZU87A   |
| Prędkość druku (A4)   | Maks. 38 str./min   |  |
| Automatyczny druk dwustronny (domyślnie)                                      | Tak   |  |
| Uniwersalny podajnik 1 na 100 arkuszy i podajnik 2 na 550 arkuszy             | Tak   |  |
| Podajniki 3, 4 i 5 na 500 arkuszy   | Opcjonalne  |  |
| Automatyczny podajnik dokumentów na 100 arkuszy                               | Tak   | Tak (plus technologia HP EveryPage)                                    |
| Wygodny zszywacz  | Niedostępny   | Standardowo  |
| Zaawansowane funkcje przepływu pracy  | Niedostępny   | Tak  |
| Pojemność wejściowa (standardowa/maksymalna)                                  | Do 650/2300 arkuszy   |  |
| Podstawa drukarki   | Opcjonalne  |  |
| Panel sterowania  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm                  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm i zintegrowana klawiatura |
| Faks  | Opcjonalne  | Tak  |
| Dysk twardy HP Secure High-Performance  | Tak   |  |
| Dwupasmowy interfejs Wi-Fi z technologią Bluetooth® Low Energy, Wi-Fi Direct® | Opcjonalne  |  |
| Certyfikat ENERGY STAR®   | Tak   |  |

## Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Materiały eksploatacyjne <sup>8</sup> | B5L36A Grzałka utrwalająca 220 V HP Color LaserJet B5L36A (Średnia wydajność 150 000 stron)                  |
|                                       | B5L37A Zestaw do zbierania tonera HP Color LaserJet B5L37A (Średnia wydajność 54 000 stron)                  |
|                                       | W2120A HP 212A Oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet (5500 stron)                                      |
|                                       | W2120X HP 212X Oryginalny wkład z czarnym tonerem LaserJet o wysokiej wydajności (13 000 stron)              |
|                                       | W2121A HP 212A Oryginalny wkład z błękitnym tonerem LaserJet (4500 stron)                                    |
|                                       | W2121X HP 212X Oryginalny wkład z błękitnym tonerem LaserJet o wysokiej wydajności (10 000 stron)            |
|                                       | W2122A HP 212A Oryginalny wkład z żółtym tonerem LaserJet (4500 stron)                                       |
|                                       | W2122X HP 212X Oryginalny wkład z żółtym tonerem LaserJet o wysokiej wydajności (10 000 stron)               |
|                                       | W2123A HP 212A Oryginalny wkład z purpurowym tonerem LaserJet (4500 stron)                                   |
|                                       | W2123X HP 212X Oryginalny wkład z purpurowym tonerem LaserJet o wysokiej wydajności (10 000 stron)           |
| Akcesoria                             | 2MU47A HP Accessibility Assistant  |
|                                       | 2NR09A HP 2 GB 144-Pin DDR3 TAA Version DIMM   |
|                                       | 2NR12A Obudowa przenośnego dysku twardego HP   |
|                                       | 2TD64A Zestaw HP Accessibility   |
|                                       | 3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w                                     |
|                                       | 4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB  |
|                                       | 5EL03A Zabezpieczony dysk twardy HP zgodny z normą FIPS (zgodny ze standardem TAA)                           |
|                                       | 8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory  |
|                                       | A7W14A Klawiatura HP LaserJet ze szwedzkim układem klawiszy  |
|                                       | B5L28A Wewnętrzne porty USB HP   |
|                                       | B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów  |
|                                       | B5L34A Podajnik nośników HP Color LaserJet na 550 arkuszy  |
|                                       | B5L51A Szafka drukarki kolorowej HP LaserJet   |
|                                       | B5L53A Faks analogowy 600 do urządzeń wielofunkcyjnych HP LaserJet   |
|                                       | E5K48A Pamięć HP 1 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM, 144-pinowa  |
|                                       | E5K49A 144-stykowa pamięć HP 2 GB x32 (800 MHz) DDR3 SODIMM  |
|                                       | Q7432A Zestaw pojemników na zszywacze HP   |
|                                       | W5U23A Zestaw rolek wymiennych automatycznego podajnika dokumentów dla urządzenia HP 200                     |
|                                       | X3D03A Uniwersalny czytnik zbliżeniowy USB HP kart   |
| Y7C05A Czytnik HP HIP2 Keystroke      |  |
| Serwis i pomoc techniczna             | U8TH7E 3-letnia gwarancja HP Next Business Day (następny dzień roboczy) dla Color LaserJet M57x              |
|                                       | U8TH8E 4-letnia gwarancja HP Next Business Day (następny dzień roboczy) dla Color LaserJet M57x              |
|                                       | U8TH9E 5-letnia gwarancja Next Business Day (następny dzień roboczy) dla Color LaserJet M57x                 |
|                                       | U8TK8PE roczna ochrona pogwarancyjna typu Next Business Day (następny dzień roboczy) dla Color LaserJet M57x |
|                                       | U8TK9PE 2-letnia ochrona pogwarancyjna HP Next Business Day (następny dzień roboczy) dla Color LaserJet M57x |
|                                       | U9JT2E Usługa instalacji HP z konfiguracją sieci dla drukarki grupy roboczej (1 urządzenie)                  |

## Dane techniczne

| Model   | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M578dn   | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c   |
|---|---|---|
| Numer produktu                                    | 7ZU85A  | 7ZU87A  |
| Funkcje   | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (opcjonalnie)  | Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie  |
| Panel sterowania                                  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm (8,0 cali); Wyświetlacz z regulacją kąta i obsługą gestów; Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego)  | Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm (8,0 cali); Wyświetlacz z regulacją kąta i obsługą gestów; Podświetlany przycisk Home (do szybkiego powrotu do menu głównego) i zintegrowana klawiatura  |
| <b>Drukowanie</b>                                 |   |   |
| Technologia druku                                 | Druk laserowy   |   |
| Prędkość druku <sup>1</sup>                       | <b>W czerni (A4, tryb normalny):</b> Maks. 38 str./min; <b>W kolorze (A4, tryb normalny):</b> Maks. 38 str./min; <b>W czerni (A4, duplex):</b> Do 38 obrazów/minutę; <b>W kolorze (A4, duplex):</b> Do 38 obrazów/minutę;   |   |
| Czas drukowania pierwszej strony <sup>2</sup>     | <b>Czarny (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 7,0 s; <b>W kolorze (A4, tryb gotowości):</b> W ciągu zaledwie 7,9 s; <b>W czerni (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 10,7 s; <b>W kolorze (A4, tryb uśpienia):</b> W ciągu zaledwie 11,7 s;   |   |
| Rozdzielczość druku                               | <b>W czerni (best):</b> HP ImageREt 3600; <b>W kolorze (best):</b> HP ImageREt 3600; <b>Technologia:</b> Technologia HP ImageREt 3600, kalibracja Pantone;  |   |
| Miesięczny cykl pracy                             | Do 80 000 stron A4; <b>Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie:</b> Od 2000 do 10 000  |   |
| Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki | Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, HP ePrint, opcjonalna funkcja ROAM zapewniająca łatwe drukowanie, Open Extensibility Platform, oprogramowanie układowe FutureSmart, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, łatwy dostęp USB, druk dwustronny, kieszeń integracji sprzętu, intuicyjny panel sterowania z ekranem dotykowym 20,3 cm, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, podgląd wydruku | Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, HP ePrint, opcjonalna funkcja ROAM zapewniająca łatwe drukowanie, Open Extensibility Platform, oprogramowanie układowe FutureSmart, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, łatwy dostęp USB, druk dwustronny, kieszeń integracji sprzętu, intuicyjny panel sterowania z ekranem dotykowym 20,3 cm, drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, podgląd wydruku, obsługa zaawansowanych funkcji cyklu pracy za pomocą wbudowanej rozkładanej klawiatury |
| Standardowe języki drukowania                     | XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulacja HP Postscript Level 3, bezpośrednie drukowanie plików PDF (wer. 1.7)   |   |
| Czcionki  | 105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL, 92 czcionki skalowalne wewnętrznie w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono World Type); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, C   |   |
| Obszar drukowania                                 | <b>Marginesy wydruku</b> Górny: zdjęcie — całkowite 2 mm/zabezpieczone 5 mm, Dolny: zdjęcie — całkowite 2 mm/zabezpieczone 5 mm, Lewy: zdjęcie — całkowite 2 mm/zabezpieczone 5 mm, Prawy: zdjęcie — całkowite 2 mm/zabezpieczone 5 mm; Maksymalny obszar zadruku: 212 × 352 mm   |   |
| Drukowanie dwustronne                             | Automatyczny (standardowo)  |   |
| <b>Kopiowanie</b>                                 |   |   |
| Prędkość kopiowania                               | <b>W czerni (A4):</b> Maks. 38 kopii/min; <b>W kolorze (A4):</b> Maks. 38 kopii/min   |   |
| Specyfikacje dotyczące kopiarek                   | Kopiowanie dwustronne; Skalowalność; Dopasowanie obrazu (zaciemnienie, kontrast, czyszczenie tła, ostrość); Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu; Rozmieszczenie N lub Z; Orientacja; Sortowanie; Broszura; Tworzenie zadań; Drukowanie bez marginesów; Prz; <b>Maksymalna liczba kopii:</b> Do 9999 kopii; <b>Powiększenie/zmniejszenie:</b> 25 do 400%;   |   |

| Model  | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M578dn  | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c  |
|--|--|--|
| Numer produktu   | 7ZU85A   | 7ZU87A   |
| <b>Skanowanie</b>                                      |  |  |
| Prędkość skanowania <sup>3</sup>                       | <b>Tryb normalny (A4):</b> Maks. 43 str./min i 43 obrazy/min (w czerni), maks. 38 str./min i 38 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4):</b> Do 43 obrazów/min (w czerni), do 38 obrazów/min (w kolorze)   | <b>Tryb normalny (A4):</b> Maks. 45 str./min i 64 obrazy/min (w czerni), maks. 45 str./min i 58 obrazów/min (w kolorze); <b>Duplex (A4):</b> Do 64 obrazów/min (w czerni), do 58 obrazów/min (w kolorze)   |
| Specyfikacje dotyczące skanerów                        | <b>Typ skanera:</b> Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów (dwustronny, jednoprzebiegowy); <b>Technologia skanowania:</b> Czujnik CIS; <b>Tryby inicjacji skanowania:</b> Funkcje panelu przedniego: kopiowanie; Poczta elektroniczna; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Zapisywanie na serwerze SharePoint; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Oprogramowanie H; <b>Wersja sterownika Twain:</b> Wersja 2.1; <b>Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów:</b> Tak; <b>Maks. format skanowania (płaski skaner):</b> 216 x 356 mm; <b>Rozdzielczość optyczna skanowania:</b> Maks. 600 dpi |  |
| Zaawansowane funkcje skanowania                        | Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadamianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron;  |  |
| Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie           | 4 150 do 6 900   | 8 350 do 13 900  |
| Powierzchnia skanowalna                                | <b>Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski):</b> 216 x 356 mm; <b>Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 105 x 127 mm <b>Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów):</b> 216 x 356 mm  |  |
| Głębina bitowa/ poziomy skali szarości                 | 24-bitowa / 256  |  |
| Cyfrowa dystrybucja dokumentów                         | Standardowo: Wysyłanie do serwera SharePoint; Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie w pamięci USB; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu internetowego; Lokalna książka adresowa; Protokół SMTP przez SSL; Usuwanie pustych stron; Usuwanie krawędzi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Automatyczne przycinanie do zawartości; Niewielkie rozmiary plików PDF; Opcjonalnie: Opcjonalna funkcja HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysyłanie do folderu; Wysyłanie do przepływu pracy; Wysyłanie do drukarki; Uwierzytelnienie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, Internetu); Oprogramowanie OCR; Lokalna książka adresowa           | Standardowo: Skanowanie do poczty elektronicznej; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie na napędzie USB; Wysyłanie do serwera SharePoint; Wysyłanie do serwera FTP; Wysyłanie do faksu LAN; Wysyłanie do faksu internetowego; OCR; Lokalna książka adresowa; Protokół; Opcjonalnie: Opcjonalna funkcja HP Digital Sending Software (HP DSS); Wysyłanie do folderu; Wysyłanie do przepływu pracy; Wysyłanie do drukarki; Uwierzytelnienie; Faks cyfrowy (wysyłanie do sieci LAN, Internetu); Oprogramowanie OCR; Lokalna książka adresowa |
| <b>Faksowanie</b>                                      |  |  |
| Faksowanie   | Opcjonalne,  | Tak, 33,6 kb/s   |
| Specyfikacje dotyczące faksów                          |  | <b>Pamięć faksu:</b> W zależności od ilości wolnego miejsca na dysku; <b>Rozdzielczość faksu:</b> Standardowo: 204 x 98 dpi; Najwyższa: 204 x 196 dpi; Najwyższa: 300 x 300 dpi; <b>Szybkie wybieranie:</b> Maks. 1000 numerów; <b>Zgodność telekomunikacyjna:</b> Energy Star 203 021-1 v2.1.1; Energy Star 203 021-2 v2.1.2; Energy Star 203 021-3 v2.1.2. Inne normy telekomunikacyjne zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.  |
| 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  |
| <b>Szybkość procesora</b>                              | 1,2 GHz  |  |
| <b>Sieci i łączność</b>                                |  |  |
| Standardowo  | 1 port Hi-Speed USB 2.0; 2 porty Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port sieci Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; Gniazdo do integracji sprzętu  |  |
| Opcjonalnie  | Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A  |  |
| Bezprzewodowe  | Opcjonalny, dostępny wraz z zakupem bezprzewodowego akcesorium sprzętowego. Dwupasmowa stacja bezprzewodowa oraz funkcjonalność Wi-Fi Direct dostępne z akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A  |  |
| Możliwość druku mobilnego                              | HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; NFC Touch-to-Print (opcjonalnie); Opcjonalna funkcja Roam  |  |
| 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™, ttc  |  |
| Możliwości sieciowe                                    | Tak, przez wbudowany serwer druku HP Jetdirect Ethernet (w standardzie) obsługujący: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) w modułach Fast Ethernet i Gigabit Ethernet; IPsec (w standardzie); Łączność bezprzewodowa Wi-Fi 802.11b/g/n / 2,4 / 5 GHz (opcjonalnie)  |  |
| Dysk twardy  | Standardowy, wbudowany dysk twardy HP High-Performance Secure, min. 500 GB; Szyfrowanie sprzętowe AES 256 lub silniejsze; Funkcje bezpiecznego usuwania danych (Secure File Erase – pliki tymczasowe zadań, Secure Erase – dane zadań, Secure ATA Erase – dysk)  |  |
| <b>Pamięć</b>  | <b>Standardowo:</b> 1,25 GB (drukarka), 512 MB (skaner); <b>Maksymalnie<sup>4</sup>:</b> 3,75 GB   |  |

| Model                                     | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M578dn   | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c  |
|---|---|--|
| Numer produktu                            | 7ZU85A  | 7ZU87A   |
| <b>Obsługa nośników</b>                   |   |  |
| Liczba podajników papieru                 | Standardowo: 2 ; Maksymalnie: 5   |  |
| Nośniki                                   | Papier (zwykły, o niskiej gramaturze, typu bond, makulaturowy, o średniej gramaturze, o dużej gramaturze, o średniej gramaturze błyszczący, o dużej gramaturze błyszczący, o bardzo dużej gramaturze błyszczący, karton, formatu poc  |  |
| Format nośnika                            | <b>Niestandardowy (system metryczny):</b> Podajnik 1: Od 76 x 127 do 216 x 356 mm; Podajnik 2: Od 102 x 148 do 216 x 297 mm; Opcjonalne podajniki 3+: Od 102 x 148 do 216 x 356 mm ; <b>Obsługiwany (metryczny):</b> Podajnik 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, A6, 16K, koperty (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Niestandardowy: od 76 × 127 do 216 × 356 mm; Podajnik 2: A4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 × 15 cm, A6, 16K; Niestandardowy: od 102 × 148 do 216 × 297 mm; Opc : <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   |  |
| Obsługa nośników                          | <b>Podajniki standardowe:</b> Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy; podajnik 2 na 550 arkuszy<br><b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 250 arkuszy<br><b>Podajniki opcjonalne:</b> Podajnik nośników 3 na 550 arkuszy, podajnik nośników 4 na 550 arkuszy, podajnik nośników 5 na 550 arkuszy<br><b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 100 arkuszy  | <b>Podajniki standardowe:</b> Uniwersalny podajnik na 100 arkuszy; podajnik 2 na 550 arkuszy<br><b>Standardowy odbiornik:</b> Odbiornik na 250 arkuszy, wygodny zszywacz<br><b>Podajniki opcjonalne:</b> Podajnik nośników 3 na 550 arkuszy, podajnik nośników 4 na 550 arkuszy, podajnik nośników 5 na 550 arkuszy<br><b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 100 arkuszy |
| Gramatura nośnika                         | Podajnik 1: Od 60 do 220 g/m <sup>2</sup> (zwykły papier), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący); Podajnik 2: Od 60 do 220 g/m <sup>2</sup> (zwykły papier), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący); Opcjonalne podajniki 3+: Od 60 do 220 g/m <sup>2</sup> (zwykły papier), od 105 do 220 g/m <sup>2</sup> (papier błyszczący); Moduł automatycznego druku dwustronnego: od 60 do 163 g/m <sup>2</sup> ; <b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> od 45 do 199 g/m <sup>2</sup>   |  |
| Pojemność podajników                      | <b>Podajnik 1:</b> Arkusze (gramatura 75 g/m <sup>2</sup> ): 100; materiały przezroczyste, tektura (163 g/m <sup>2</sup> ): 50; tektura (216 g/m <sup>2</sup> ): 30; koperty: 10<br><b>Podajnik 2:</b> Arkusze (gramatura 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; etykiety, karty (163 g/m <sup>2</sup> ): 100<br><b>Podajnik 3:</b> Arkusze (gramatura 75 g/m <sup>2</sup> ): 550; etykiety, karty (163 g/m <sup>2</sup> ): 100<br><b>Maksymalnie:</b> Maks. 2300 arkuszy<br><b>ADF (automatyczny podajnik dokumentów):</b> Standardowo, 100 arkuszy   |  |
| Pojemność zasobnika wyjściowego           | <b>Standardowo:</b> Do 250 arkuszy<br>Koperty: Do 10 kopert<br>Folie przezroczyste: Do 100 arkuszy<br><b>Maksymalnie:</b> Do 250 arkuszy  |  |
| Obsługiwane systemy operacyjne            | Systemy operacyjne Windows Client (32/64-bitowe): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Ultimate, systemy operacyjne dla urządzeń przenośnych: iOS, Android; Mac: Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Apple® macOS Catalina v10.15; Osobny sterownik drukarki PCL6 – więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Uniwersalne sterowniki druku PCL6/PS; Obsługiwane systemy operacyjne – więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>   |  |
| Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne   | Windows Server 2008 R2 64-bitowy, Windows Server 2008 R2 64-bitowy (SP1), Windows Server 2012 64-bitowy, Windows Server 2012 R2 64-bitowy, Windows Server 2016 64-bitowy, Windows Server 2019 64-bitowy, Citrix Server 6.5, Citrix XenApp i XenDesktop 7.6, Novell iPrint Server; Certyfikat Citrix Ready Kit – do maks. Citrix Server 7.18; więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.citrixready.citrix.com">http://www.citrixready.citrix.com</a> ; Linux – więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing">http://www.developers.hp.com/hp-linux-imaging-and-printing</a> ; Unix – więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> ; Sterowniki drukarki UPD PCL6 / PS – więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się na stronie <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (wprowadzić nazwę produktu i użyć funkcji wyszukiwania, następnie kliknąć „Podręczniki użytkownika”, wprowadzić nazwę produktu i wyszukać odpowiedni podręcznik użytkownika (na podstawie nazwy produktu), a w podręczniku poszukać informacji o obsługiwanych systemach operacyjnych); Obsługiwane systemy operacyjne – więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się na stronie <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a> |  |
| Minimalne wymagania systemowe             | <b>Windows:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymagania sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ;<br><b>Mac:</b> 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym, połączenie z internetem lub port USB, przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymagania sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>  |  |
| Dołączone oprogramowanie                  | Żadne oprogramowanie nie jest dołączone do zestawu; można je pobrać ze strony <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> lub <a href="http://www.123.hp.com">http://www.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. czytniki 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; Wyłączenie portu USB; Kieszonki integracji sprzętu na potrzeby rozwiązań zabezpieczających; Wykrywanie włamań dzięki technologii zabezpieczeń Red Balloon – wbudowanej funkcji ciągłego monitorowania ataków; HP Sure Start Secure Boot (sprawdzanie integralności systemu BIOS z funkcją samonaprawiania); Białe listy (ładuje tylko znane pliki DLL, EXE z prawidłowym kodem itp.); Moduł Trusted Platform Module (TPM); HP Connection Inspector; Zarządzanie zabezpieczeniami: Zgodność z rozwiązaniem HP JetAdvantage Security Manager, komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM ArcSight i Splunk  |  |
| Zarządzanie drukarką                      | HP Printer Assistant, HP Device Toolbox, HP Web JetAdmin, HP JetAdvantage Security Manager, HP SNMP Proxy Agent, HP WS Pro Proxy Agent, zestaw zasobów administratora drukarek do uniwersalnego sterownika druku HP (Driver Configuration Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator)   |  |
| <b>Wymiary i waga</b>                     |   |  |
| Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)   | <b>Minimalnie</b> 482 x 504 x 583 mm; <b>Maksymalnie:</b> 820 × 863 × 837 mm;   |  |
| Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.) | 755 x 600 x 650 mm  |  |
| Masa drukarki                             | 38,1 kg   | 38,6 kg  |
| Waga w opakowaniu (brutto)                | 44,7 kg   | 45,2 kg  |
| Środowisko pracy                          | <b>Temperatura:</b> Od 10 do 32,5°C; <b>Wilgotność:</b> wilgotność względna 30-70%  |  |
| Warunki przechowywania                    | <b>Temperatura:</b> Od -20 do 40°C;   |  |
| Akustyka                                  | <b>Moc dźwięku:</b> 6.5 B(A) (drukowanie 38 str./min); <b>Cięnienie akustyczne:</b> 51 dB(A) (drukowanie 38 str./min)   |  |
| Zasilanie                                 | <b>Wymagania:</b> Napięcie wejściowe: 220–240 VAC, 50 Hz (brak przetężnika napięcia, produkt różni się w zależności od identyfikatora # option code w numerze części);<br><b>Pobór mocy:</b> 617 W (drukowanie), 40 W (tryb gotowości), 5,4 W (tryb uśpienia), 0,07 W (automatyczne wyłączenie / ręczne włączenie), 0,58 W (automatyczne włączanie/wyłączenie / wybudzenie przez LAN);<br><b>Średnie zużycie energii:</b> Blue Angel: 1,555 kWh/tydzień; Energy Star 3.0: 0,501 kWh/tydzień;<br><b>Typ zasilacza:</b> Wbudowany zasilacz 220 V;   |  |
| Technologia funkcji oszczędności energii  | Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on   |  |
| Certyfikaty <sup>6</sup>                  | CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) Klasa A, CISPR 32:2012 (norma międzynarodowa) / EN 55032:2012, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017, EN 55024:2010 + A1:2015, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013. Inne certyfikaty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.<br>Blue Angel; EPEAT® Silver; CECP; Certyfikat ENERGY STAR®   |  |
| Certyfikat Blue Angel <sup>7</sup>        | Tak, Blue Angel DE-UZ 205 — gwarantowana tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP   |  |
| Kraj pochodzenia                          | Integrations sites in Mexico, China, and Netherlands. Made in Mexico (AC4, AC8, AKV, BGJ); Made in China (AB0, AB2, ABJ, ACJ, BBU, BGM, ACQ, B13, B19); Made in Japan (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).   | Integrations sites in Mexico, China, and Netherlands. Made in Mexico (AC4, AC8, AKV, BGJ, 201); Made in Japan (ABT, ABY, ACQ, B13, B19, BAZ).  |
| Zawartość opakowania <sup>8</sup>         | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise M578dn; Cztery zainstalowane fabrycznie wkłady z tonerem HP LaserJet (wydajność 5500 stron w czerni, 3500 stron w kolorze błękitnym, purpurowym, żółtym); Zestaw do zbierania tonera; Dokumentacja dołączona do drukarki; Przewód zasilający   | Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow M578c; Cztery zainstalowane fabrycznie wkłady z tonerem HP LaserJet (wydajność 5500 stron w czerni, 3500 stron w kolorze błękitnym, purpurowym, żółtym); Zestaw do zbierania tonera; Dokumentacja dołączona do drukarki; Przewód zasilający; Przewód faksu   |
| Gwarancja                                 | Roczna gwarancja z obsługą w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów 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">hp.com/support</a> .   |  |

## Przypisy

- <sup>1</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. Stwierdzenie na podstawie przeprowadzonej przez HP analizy opublikowanych w 2019 r. danych o cechach konkurencyjnych drukarek tej samej klasy. Tylko HP oferuje połączenie funkcji zabezpieczających do automatycznego wykrywania i powstrzymywania ataków oraz przywracania sprawności, dzięki rozruchowi z samonaprawą, zgodnie z wytycznymi NIST SP 800-193 dotyczącymi odporności urządzeń na cyberataki. Lista kompatybilnych produktów jest dostępna na stronie <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/PrinterSecurityClaims>.
- <sup>2</sup> Certyfikaty innych producentów bazujące na wymogach normy Common Criteria Information Technology Security Evaluation ISO/IEC 15408 (stan na maj 2019 r.). Certyfikaty dotyczą urządzeń HP Enterprise i Managed 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>3</sup> Niektóre funkcje wprowadzane na podstawie późniejszych aktualizacji oprogramowania układowego HP FutureSmart mogą nie być dostępne w starszych urządzeniach, np. w przypadku, gdy specyfikacje techniczne produktu ograniczają działanie nowej funkcji.
- <sup>4</sup> Rozwiązanie HP Web Jetadmin jest bezpłatne i dostępne do pobrania na stronie <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.
- <sup>5</sup> Zależy od specyfikacji konfiguracyjnej w danym kraju.
- <sup>6</sup> Aby włączyć funkcję HP Roam, niektóre urządzenia mogą wymagać aktualizacji oprogramowania układowego i opcjonalnego akcesorium w celu dodania funkcji ostrzegania Bluetooth® Low Energy (BLE). Może być wymagana subskrypcja. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/roam>.
- <sup>7</sup> Działanie funkcji Auto-On/Auto-Off zależy od modelu drukarki i jej ustawień. Może być konieczna aktualizacja oprogramowania sprzętowego.
- <sup>8</sup> Dostępność programu jest różna. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hp.com/recycle>.

## Dane techniczne zastrzeżenia

- <sup>1</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Prędkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności drukowanych prac.
- <sup>2</sup> Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji jest dostępnych na stronie [hp.com/go/printerclaims](http://www.hp.com/go/printerclaims). Rzeczywista prędkość zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- <sup>3</sup> Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.
- <sup>4</sup> Zgłaszana jest maksymalna ilość pamięci fizycznej. Rzeczywista ilość dostępna do wykorzystania przez oprogramowanie układowe może być mniejsza.
- <sup>5</sup> Metoda Typical Electricity Consumption (TEC) odzwierciedla typowe zużycie energii elektrycznej przez produkt w ciągu 1 tygodnia, mierzone w kilowatogodzinach (kWh).
- <sup>6</sup> Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Przyznawanie certyfikatów EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie <http://www.epeat.net>.
- <sup>7</sup> Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartości Blue Angel są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 230 V.
- <sup>8</sup> Średnia deklarowana wydajność tonera dla druku w kolorze kompozytowym (C/M/Y) i w czerni podana na podstawie normy 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 <http://www.hp.com/go/toneryield>. Wkłady kolorowe dołączone do urządzeń wielofunkcyjnych HP Color LaserJet Enterprise/Flow M578 mogą odznaczać się wydajnością większą niż deklarowana w przypadku drukarek wyprodukowanych przed rokiem 2021.
- <sup>10</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 <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.

