

# Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise 5800f

6QN30A

Przekształć swoje procesy pracy za pomocą zaawansowanych możliwości w kompaktowej obudowie. Uzyskaj elastyczne konfiguracje – od różnych szybkości drukowania po kolorowe panele – które spełnią Twoje potrzeby teraz i w przyszłości. A wszystko to przy jednoczesnej ochronie firmy przed ewoluującymi zagrożeniami cybernetycznymi.



## Specyfikacja

Archiwizacja danych	Szyfrowana pamięć eMMC 16 GB (znajdująca się na płycie modułu formatowania dla przechowywanych zadań i rozwiązań); Pamięć eMMC 16 GB (znajdująca się na płycie głównej silnika dla funkcji kopiowania i skanowania)
Automatyczne ponowne wybieranie numeru faksu	Tak
Bezpieczeństwo	IEC 60950-1:2005 + A1:2009 + A2:2013 (norma międzynarodowa); IEC 62368-1:2014; EN 62368-1:2014 (UE); EN 60825-1:2014 +A11:2021/IEC 60825-1:2014 (urządzenie laserowe klasy 1); EN 62479:2010 / IEC 62479:2010; dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE z oznaczeniem CE (Europa); Certyfikat GS (Niemcy, Europa); UL/cUL umieszczony na liście i UC CoC (Stany Zjednoczone / Kanada); UL62368-1 wydanie 2 2014-12-01, CSA C22.2 nr 62368-1-14, wydanie 2; IEC 62471:2006; EN 62471:2008; Zgodność z normami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania urządzeń laserowych 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkami wyszczególnionymi w zawiadomieniu nr 56 z dnia 8 maja 2019 r. Inne certyfikaty zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.
Certyfikat Blue Angel	Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Certyfikat Blue Angel – przypis	[8] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Blue Angel są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 230 V.
Certyfikat Energy Star	Tak

Certyfikaty	CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) – klasa A; CISPR 32:2015 (norma międzynarodowa) – klasa A; / EN 55032:2015 + A11:2020 (UE) – klasa A; 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 CFR 47 część 15 klasa A; ICES-003, wydanie 7 klasa A. Inne atesty EMC zgodnie z wymaganiami w poszczególnych krajach.
Certyfikaty i normy	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.
Czas nagrzewania	W ciągu zaledwie 140 s
Czas wydruku pierwszej kopii w czerni (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 9,5 s
Czas wydruku pierwszej kopii w czerni (A4)	W ciągu zaledwie 5,5 s
Czas wydruku pierwszej kopii w czerni (Letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 9.4 sec
Czas wydruku pierwszej kopii w kolorze (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	Minimalny czas operacji: 10,5 s
Czas wydruku pierwszej kopii w kolorze (A4)	W ciągu zaledwie 8,6 s
Czas wydruku pierwszej kopii w kolorze (Letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 10.4 sec
Czas wydruku pierwszej strony	Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="https://www.hp.com/go/printerclaims">https://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
Czas wydruku pierwszej strony czarno-białej (format letter)	As fast as 5.4 sec
Czas wydruku pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 7,9 s
Czas wydruku pierwszej strony w kolorze (A4, po wyjściu ze stanu uśpienia)	W ciągu zaledwie 8,6 s

Czas wydruku pierwszej strony w kolorze (format letter)	As fast as 8.5 sec
Czcionki	105 wbudowanych czcionek TrueType skalowalnych w HP PCL, 92 czcionki skalowalne wewnątrz w emulacji HP Postscript Level 3 (wbudowany symbol euro); 1 wewnętrzna czcionka Unicode (Andale Mono World Type); 2 wewnętrzne czcionki Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); Dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci Flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>
Czujnik automatycznego wykrywania rodzaju papieru	Tak
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> ;
Dopuszczalna wilgotność względna podczas eksploatacji	Wilgotność względna od 30 do 70%
Druk kolorów	Tak
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów	Tak
Elementy z możliwością konfiguracji	Urządzenia wielofunkcyjne serii HP Color LaserJet Enterprise 5800 – drukowanie: Drukowanie z szybkością do 45 str./min w czerni i 45 str./min w kolorze (letter); Drukowanie z szybkością do 43 str./min w kolorze i 43 str./min w czerni (A4); Dwustronne, jednoprzebiegowe, dwugłowicowe skanowanie z ADF: 50 str./min / 100 obr./min; Pojemność podajników standardowo 650 arkuszy / maksymalnie 2300 arkuszy; Faks analogowy; Podręczny zszywacz; Panel sterowania z kolorowym ekranem dotykowym o przekątnej 8 cali (20,3 cm). Cykl pracy maks. 10 000 stron miesięcznie; Pamięć RAM 6 GB standardowo/maksymalnie, pamięć RAM eMMC 32 GB; Gigabit Ethernet z opcją dwuzakresowej łączności bezprzewodowej, Wi-Fi-Direct i BLE; Tonery startowe 9000 czarny / 6000 CMY
Emisja klasy A FCC	Klasa emisji FCC A – do zastosowań w warunkach komercyjnych, nie używać w warunkach domowych
Etykiety ekologiczne	CECP; Deklaracja IT ECO; Blue Angel; SEPA; Certyfikat EPEAT® Gold; KOECO
Faksowanie	Tak
Format nośnika (automatyczny podajnik papieru)	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
Format nośnika (podajnik 1)	A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio 216 x 340, 16k, pocztówka (JIS), DPostcard (JIS), Koperty (DL, C5, B5, C6); niestandardowe od 64 × 127 do 216 × 1200 mm
Format nośnika (podajnik 2)	A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio 216 x 340, 16k, DPostcard (JIS); niestandardowe od 101 × 148 do 216 × 356 mm

Format nośnika (podajnik 3)	opcjonalne podajniki 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio 216 x 340, 16k, DPostcard (JIS); niestandardowe od 101 × 148 do 216 × 356 mm
Format plików skanowania programowego	Oprogramowanie do skanowania obsługuje: Windows (JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF) i Mac (JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF z możliwością wyszukiwania, RTF, TXT)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Format skanowania, maksymalny	216 x 356 mm
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
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 8 cali (20,3 cm), drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, podgląd wydruku
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
Gniazda pamięci	Brak
Gramatura nośnika (podajnik 1)	od 60 do 220 g/m² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący)
Gramatura nośnika (podajnik 2)	od 60 do 220 g/m² (papier zwykły); od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący)
Gramatura nośnika (podajnik 3)	Podajniki 1x550-sheet: od 60 do 220 g/m² (papier zwykły); od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący)
Gramatura nośników, obsługiwana	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); opcjonalne podajniki na 550 arkuszy: od 60 do 220 g/m² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący)
Gramatury nośników, automatyczny podajnik dokumentów (ADF)	od 45 do 199 g/m²
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> .
Informacja o prędkości przesyłania faksu	[4] W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 w standardowej rozdzielczości. Strony o większym stopniu złożoności lub o wyższej rozdzielczości wymagają większej ilości czasu oraz większych zasobów pamięci.

Informacja o zalecanej ilości stron skanowanych miesięcznie

Firma HP zaleca, aby liczba stron skanowanych miesięcznie mieściła się w podanym optymalnym zakresie wydajności urządzenia.

Informacja o zużyciu energii

Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji.

Informacje o obsłudze systemu operacyjnego

Certyfikat Citrix Ready Kit – do maks. Citrix Server 7.18; więcej informacji można znaleźć na stronie

Informacje o prędkości kopiowania

Czas wydruku pierwszej kopii i szybkość kopiowania jednostronnego zmierzono wg normy ISO/IEC 29183, kopiowania dwustronnego wg normy ISO/IEC 24735 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Szybkość druku zależy od konfiguracji systemu, wykorzystywanego oprogramowania i stopnia złożoności drukowanych dokumentów.

Informacje o zalecanej ilości stron drukowanych miesięcznie

HP zaleca, aby liczba stron drukowanych miesięcznie mieściła się w przedstawionym zakresie optymalnym, obliczonym z uwzględnieniem takich czynników, jak terminy wymiany materiałów eksploatacyjnych i okres eksploatacji urządzenia przy wydłużonym okresie gwarancji.

Inteligentne funkcje oprogramowania kopiarki

Automatyczne skalowanie; Pomniejszenie/powiększenie z szyby skanera (od 25% do 400%); Układanie; Automatyczne wykrywanie kolorów; Kopiowanie dwustronne; Dopasowanie obrazu (przyciemnienie, czyszczenie tła, ostrość); Tworzenie zadań

Jakość druku w czerni (tryb best)

do 1200 × 1200 dpi

Jakość druku w czerni (tryb normal)

Do 600 × 600 dpi

Jakość druku w kolorze (najwyższa)

Maks. 1200 × 1200 dpi

Języki drukowania

XPS, HP PCL 6; HP PCL 5c; Emulacja HP Postscript Level 3, bezpośrednie drukowanie plików PDF (wer. 1.7)

Kasety wymienne

HP 213A – oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem (ok. 3500 stron) W2130A; HP 213A – oryginalny wkład LaserJet z błękitnym tonerem (ok. 3000 stron) W2131A; HP 213A – oryginalny wkład LaserJet z żółtym tonerem (ok. 3000 stron) W2132A; HP 213A – oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem (ok. 3000 stron) W2133A; HP 213X – oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem o dużej wydajności (ok. 9000 stron) W2130X; HP 213X – oryginalny wkład LaserJet z błękitnym tonerem o dużej wydajności (ok. 6000 stron) W2131X; HP 213X – oryginalny wkład LaserJet z żółtym tonerem o dużej wydajności (ok. 6000 stron) W2132X; HP 213X – oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem o dużej wydajności (ok. 6000 stron) W2133X; HP 213Y – oryginalny wkład LaserJet z czarnym tonerem o bardzo dużej wydajności (ok. 18 000 stron) W2130Y; HP 213Y – oryginalny wkład LaserJet z błękitnym tonerem o bardzo dużej wydajności (ok. 12 000 stron) W2131Y; HP 213Y – oryginalny wkład LaserJet z żółtym tonerem o bardzo dużej wydajności (ok. 12 000 stron) W2132Y; HP 213Y – oryginalny wkład LaserJet z purpurowym tonerem o bardzo dużej wydajności (ok. 12 000 stron) W2133Y

Kod UNSPSC

43212110



Kodowanie koloru	24-bitowa
Kopie, maks.	Do 9999 kopii
Liczba wkładów drukujących	4 (czarna, błękitna, purpurowa, żółta)
Lokalizacje faksów rozsyłanych grupowo	0
Łączność, opcjonalnie	Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A
Łączność, tryb standardowy	1 gniazdo faksu; 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu 2. generacji (HIP2); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (urządzenie); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (host)
Maks. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	216 x 864 mm
Maks. pojemność odbiornika (koperty)	Do 10 kopert
Maksymalna pojemność odbiornika (arkusze)	Do 250 ark.
Maksymalna pojemność podajnika (arkusze)	Do 2300 ark.
Maksymalna wielkość pamięci	6 GB
Maksymalny obszar zadruku	207,4 × 1191,4 mm
Margines dolny (A4)	4,3 mm
Margines górny (A4)	4,3 mm
Margines lewy (A4)	4,3 mm
Margines prawy (A4)	4,3 mm
Materiały eksploatacyjne na zamówienie	Zestaw utrwalacza HP LaserJet 110 V 527G0A; zestaw utrwalacza HP LaserJet 220 V 527G1A; ulepszony zestaw utrwalacza HP LaserJet 110 V 527G6A; ulepszony zestaw utrwalacza HP LaserJet 220 V 527G7A; pasek transferowy obrazu HP LaserJet 527G8A; zestaw paska transferowego obrazu HP LaserJet 527G9A; zestaw wałka do podajnika 2 HP LaserJet 527H2A; zestaw wałka do podajnika uniwersalnego HP LaserJet 527H3A; zestaw konserwacyjny HP LaserJet do podajnika ADF 6H121A; Zasobnik ze zszywkami HP (3000 zszywek) Q7432A

Min. format skanowania (automatyczny podajnik dokumentów)	68 x 127 mm
Minimalne wymagania systemowe	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;
Minimalne wymagania systemowe dla komputerów Macintosh	2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z internetem; lub port USB; Przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie apple.com;
Modem	33,6 kb/s
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 802.11a/b/g/n (opcjonalnie)
Możliwość druku mobilnego	HP ePrint; Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; NFC Touch-to-Print (opcjonalnie); Opcjonalna funkcja Roam
Najważniejsze funkcje	Automatyczny podajnik dokumentów; Opcjonalne podajniki o dużej pojemności; Ekran dotykowy; Wkład TerraJet
Natywny format plików skanowania	PDF; JPG; TIFF; MTIFF
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format A4)	Do 80 000 stron
Normatywny cykl pracy (miesięcznie, format letter)	Up to 80,000 pages
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
Numer przypisu dotyczącego prędkości druku (A5)	[5]
Obsługiwana automatyczna redukcja faksu	Tak
Obsługiwana usługa DRPD	Nie
Obsługiwane formaty nośników	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, opcjonalne podajniki 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS)

Obsługiwane formaty nośników, wg klucza	A4
Obsługiwane materiały eksploatacyjne	Wkład TerraJet
Obsługiwany format pliku	Hi-Compression PDF; MTIFF; PDF; PDF/A; TIFF; XPS; JPEG
Obsługiwany interfejs faksu/telefonu/automatycznej sekretarki	Nie
Obsługiwany interfejs PC	Tak
Obsługiwany telefon	Nie
Obsługiwany tryb telefonu z faksem	Nie
Obszar wyświetlacza (miary imperialne)	6.37 x 4.78 in
Obszar wyświetlacza (miary metryczne)	16,2 × 12,1 cm
Ograniczenie liczby kopii/poszerzenie ustawień	25 do 400%
Oprogramowanie do pobrania	<p>Ze strony <a href="http://123.hp.com">http://123.hp.com</a>-HP Easy Start (instalacja oprogramowania ze wskazówkami dla systemów Windows i Mac) Ze strony <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> dla systemu operacyjnego Windows – pełne oprogramowanie i sterowniki; Podstawowe oprogramowanie i sterowniki; Osobny sterownik druku HP PCL6 XPS; Dokumentacja produktu i wsparcie techniczne; Ze strony <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> dla systemu operacyjnego Mac OS; Sterownik druku HP Mac OS; HP Easy Admin; Uniwersalny sterownik faksu HP; Oprogramowanie HP Universal Scan; Do systemów operacyjnych urządzeń przenośnych; iOS Więcej informacji znajduje się na stronie <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">http://hp.com/go/businessmobileprinting</a>; Android Więcej informacji znajduje się na stronie <a href="http://hp.com/go/businessmobileprinting">http://hp.com/go/businessmobileprinting</a>; Ze strony <a href="http://hp.com">http://hp.com</a> dla administratorów drukarek: Zestaw zasobów dla administratorów drukarek (Driver Configuration; Utility – Driver Deployment Utility – Managed Printing Administrator); Uniwersalne sterowniki druku HP PCL6 GDI i PS GDI do systemu Windows Więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a>; Sterowniki druku SAP: więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://support.hp.com/us-en/document/c05051702">http://support.hp.com/us-en/document/c05051702</a>; HP Web JetAdmin; Sterowniki druku: więcej informacji można znaleźć na stronie <a href="http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html">http://hplipopensource.com/hplip-web/index.html</a>; Skrypty modelowe Unix jako sterownik drukarki. Więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych można znaleźć na stronie <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a>; Wprowadź nazwę produktu i wyszukaj; Kliknij Podręczniki użytkownika, aby wprowadzić nazwę produktu i wyszukać podręcznik użytkownika; Wyszukaj (Nazwa produktu) – Podręcznik użytkownika; Wyszukaj sekcję dotyczącą obsługiwanych systemów operacyjnych; Obsługiwane systemy operacyjne; Więcej informacji na temat obsługiwanych systemów operacyjnych znajduje się też na stronie <a href="http://www.hp.com/go/upd">www.hp.com/go/upd</a>; HP Smart Suite – Basic (pakiet obsługiwany tylko w systemie Windows 10 i nowszych); HP Smart Suite – Advanced (pakiet obsługiwany tylko w systemie Windows 10 i nowszych); HP SmartApp (aplikacja obsługiwana tylko w systemie Windows 10 i nowszych); HP SmartDriver; HP PrintScanDr; HP WebJetAdmin + Workpath; HP Command Center; Rozszerzenie Chrome; Wtyczka Android;</p>



Pamięć	6 GB
Pamięć faksu	Do 1000 stron
Panel sterowania	Ekran dotykowy 8 cali (20,3 cm) z kolorową grafiką
Podajnik kopert	Nie
Podajnik papieru, opcj.	Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy (do 3):
Podajniki papieru, maks.	Do 5
Podajniki papieru, standardowo	2
Podawanie nośników, wykańczanie dokumentów	Podawanie arkuszy
Pojemność	Domyślnie 32 GB eMMC; Opcjonalnie dysk twardy 500 GB
Pojemność automatycznego podajnika dokumentów	Standardowo, 100 arkuszy
Pojemność podajnika	Do 2300 stron
Pojemność podajników	Do 650 ark.
Pojemność zasobnika wyjściowego	Do 250 ark.
Poziomy skali szarości	256
Prędkość drukowania	Measured using ISO/IEC 24734, excludes first set of test documents. For more information see <a href="https://www.hp.com/go/printerclaims">https://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Exact speed varies depending on the system configuration, software application, driver, and document complexity.
Prędkość druku	Drukowanie z prędkościami do 43 str./min w czerni i 43 str./min w kolorze
Prędkość druku dwustronnego (A4)	Do 43 obrazów na minutę
Prędkość druku w czerni (ISO, A4)	Do 43 str./min
Prędkość druku w czerni (ISO, format Letter)	Do 45 str./min
Prędkość druku w czerni (orientacja pionowa, A5)	Do 20 str./min

Prędkość druku w czerni (orientacja pozioma, A5)	Do 69 str./min
Prędkość druku w kolorze (ISO)	Up to 45 ppm
Prędkość druku w kolorze (orientacja pionowa, A5)	Do 20 str./min
Prędkość druku w kolorze (orientacja pozioma, A5)	Do 69 str./min
Prędkość kopiowania (w czerni, tryb normal, format A4)	Do 43 kopii/min
Prędkość przesyłania faksu	Do 33.6 kb/s
Prędkość przesyłania faksu (Letter)	3 sec per page
Prędkość skanowania	Zmierzona prędkość skanowana dotyczy automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywiste prędkości przetwarzania mogą się różnić w zależności od rozdzielczości skanowania, stanu sieci, wydajności komputera oraz od aplikacji.
Prędkość skanowania dwustronnego (tryb normalny, format A4)	Do 47 obrazów/min (w czerni), do 94 obrazów/min (w kolorze)
Protokoły sieciowe, obsługa	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™, technologia HP ePrint, drukowanie za pomocą usługi Google Cloud Print; WYKRYWANIE: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; KONFIGURACJA PROTOKOŁU IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne/ręczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (bezstanowe 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, zaporą, ACL, 802.1x
Przekazywanie faksów	Tak
Przypis dot. formatu skanowanych plików	[11] 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)
Przypis dotyczący ekoetykiet	[3] 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 <a href="http://www.epeat.net">http://www.epeat.net</a> .
Przypis dotyczący nowych wkładów	[2] Deklarowana wydajność 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 <a href="https://www.hp.com/go/toneryield">https://www.hp.com/go/toneryield</a>

Przypis dotyczący prędkości druku (A5)	Pomiarów dokonano na podstawie testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <a href="https://www.hp.com/go/printerclaims">https://www.hp.com/go/printerclaims</a> . Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
Rodzaje nośników i pojemność, automatyczny podajnik papieru	Arkusze: 100
Rodzaje nośników i pojemność, podajnik 1	Papier: 100 arkuszy o gramaturze 75 g/m²; Koperty: 10
Rozdzielczość	600 dpi
Rozdzielczość (w czerni, tryb standard)	200 x 100 dpi
Rozdzielczość (w czerni, tryb superfine)	Do 300 × 300 dpi
Rozdzielczość (w czerni, zdjęcie, skala szarości)	300x300 dpi (półtony)
Rozdzielczość druku w czerni (precyzyjne linie)	Maks. 1200 × 1200 dpi
Rozdzielczość druku w kolorze (precyzyjne linie)	Maks. 1200 × 1200 dpi
Rozdzielczość druku w kolorze (tryb normal)	Do 600 × 600 dpi
Rozdzielczość faksu w czerni	Do 203 x 196 dpi
Rozdzielczość faksu w czerni (najlepsza)	Do 300 × 300 dpi
Rozdzielczość kopii (tekst w czerni)	Do 600 × 600 dpi
Rozdzielczość kopiowania (tekst i grafika w kolorze)	Do 600 × 600 dpi
Rozdzielczość skanowania, optyczna	Do 600 dpi
Rozdzielczość skanowania, sprzętowa	Do 600 × 600 dpi
Rozmiary nośników, do dostosowania	Podajnik 1: Od 64 × 127 do 216 × 1200 mm; Podajnik 2, opcjonalne podajniki 1x550-sheet: od 101 × 148 do 216 × 356 mm

Skalowanie kopiarki (automatyczny podajnik dokumentów)	25 do 200%
Skanowanie w kolorze	Tak
Sondowanie dla faksów	Tak (tylko odbieranie)
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	5% poużytkowy recyklat tworzywa sztucznego; Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT®
Spełniane normy telekomunikacyjne (możliwość faksowania)	Telekomunikacja przewodowa: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; Przepisy FCC 47, część 68; inne normy telekomunikacyjne obowiązujące w poszczególnych krajach.
Standardowa pojemność odbiornika papieru	Odbiornik na 250 arkuszy; Wygodny zszywacz
Standardowa pojemność podajnika papieru	Podajnik na 550 arkuszy, uniwersalny podajnik na 100 arkuszy
Standardowe formaty nośników (dwustronne)	A4; A5; B5 (JIS); RA4; 16K; Oficio (216 × 340 mm)
Standardowe funkcje cyfrowej dystrybucji dokumentów	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
Szybkie wybieranie dla faksu, maksymalna liczba numerów	Maks. 1000 numerów
Szybkość druku w kolorze (ISO)	Do 43 str./min
Szybkość kopiowania (w kolorze, jakość normalna, format A4)	Do 43 kopii/min
Szybkość kopiowania dwustronnego w czerni (A4)	Do 43 obrazów na minutę
Szybkość kopiowania dwustronnego w czerni (Letter)	Up to 45 ipm

Szybkość kopiowania dwustronnego w kolorze (A4)	Do 43 obrazów na minutę
Szybkość kopiowania dwustronnego w kolorze (Letter)	Up to 45 ipm
Szybkość procesora	1,2 GHz
Szybkość skanowania (tryb normalny, format A4)	Do 47 str./min i 94 obr./min (w czerni), do 47 str./min i 94 obr./min (w kolorze)
Szybkość skanowania (tryb normalny, format letter)	Up to 50 ppm/100 ipm (b&w), up to 50 ppm/100 ipm (color)
Średnie zużycie energii	0,552 kWh/tydzień (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/tydzień (Blue Angel)
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on
Technologia skanowania	Czujnik CIS
Technologie w zakresie rozdzielczości druku	HP ImageREt 3600, Enhanced (600 × 600 dpi), Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi), kalibracja Pantone
Trwałość silnika	150000
Tryby inicjacji skanowania	Funkcje panelu przedniego: Kopiowanie; Faks; Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie do folderu sieciowego; Skanowanie do pamięci USB; Skanowanie do pamięci zadań; Open Extensibility Platform (EXP), aplikacje HP Workpath
Typ komponentu	Printer
Typ skanera	Płaski; Automatyczny podajnik dokumentów
Typ zasilacza	Wbudowany zasilacz 110 V lub 220 V (nie jest to zasilacz dwunapięciowy; zasilanie zależy od numeru katalogowego z identyfikatorem kodu opcji)
Typowe zużycie energii – przypis	[9] Parametr TEC oznacza typowe zużycie energii przez produkt w czasie 1 tygodnia i jest podawany w kWh.
Uaktualnienia do sterowników	Najnowsze sterowniki i oprogramowanie drukarek HP można pobrać ze strony Centrum Obsługi Klienta HP: Przejdź do strony <a href="https://www.hp.com/support/">https://www.hp.com/support/</a> (konieczne może być wybranie kraju/regionu) Wybierz „Wsparcie techniczne” Wybierz „Oprogramowanie i sterowniki”; Wybierz „Drukarka”; Wpisz nazwę/numer produktu; System operacyjny jest wykrywany automatycznie; Wybierz sterownik lub inne oprogramowanie; Następnie wybierz opcję „Pobierz” dla wybranego oprogramowania;



	Kopiowanie książki; Broszura; Utwórz zadanie; Sortowanie; Kolor; Orientacja zawartości; Podgląd kopii; Regulacja zaciemnienia; Domyślny rozmiar oryginalny; Usuwanie krawędzi; Od krawędzi do krawędzi; Kopiowanie dokumentów tożsamości; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadania; Rozmieszczenie N lub Z; Liczba kopii; Drukowanie wielu stron na jednym arkuszu; Rozmiar oryginału; Typ oryginału; Format papieru; Źródło papieru; Rodzaj papieru; Zdjęcie; Zapisz aktualne ustawienia; Zszywanie; Tekst; Tekst/zdjęcie; Wybór podajnika; Kopiowanie dwustronne; Znak wodny; zmniejszenie/powiększenie; Tryb skanowania (książka, dwustronny dokument tożsamości); Znaczniki; Nakładka na obraz; Przesunięcie obrazu; Podgląd obrazu; Wybór papieru; Skanowanie do pamięci zadań; Automatyczne prostowanie; Automatyczne wykrywanie czerni/koloru
Ustawienia kopiarki	
Wersja sterownika Twain	Wersja 2.4
Wewnętrzna pamięć masowa	W standardzie, eMMC 32 GB; Opcjonalnie, dysk twardy minimum 500 GB; Opcjonalny napęd SSD 256 GB
Właściwości techniczne	Faks; Automatyczny podajnik dokumentów; Automatyczny druk dwustronny; Drukowanie przez Bluetooth; Oparte na chmurze zarządzanie flotą; Kolorowy ekran dotykowy z obsługą aplikacji; ENERGY STAR®; Drukowanie przez sieć; Szybki wydruk pierwszej strony; Podawanie całych ryz papieru; Google Cloud Print; Technologia HP Auto-on/Auto-off; Toner TerraJet; Drukowanie prywatne za pośrednictwem kodu PIN; Skanowanie do chmury; Skanowanie do wiadomości e-mail; Skanowanie do folderu; Ekran dotykowy; Interfejs USB niewymagający korzystania z komputera
Wsparcie techniczne urządzeń pamięci masowej i druku bezpośredniego	Wi-Fi Direct; Drukowanie przez port USB; Port USB / napęd flash z przodu urządzenia; Port USB do drukowania natychmiastowego
Wydajność wkładów (konfiguracyjnych / z zestawu)	ok. 7000 stron w czerni, ok. 3000 stron w błękicie, purpurze, żółtym (wydajność złożona)
Wydruk pierwszej strony w czerni (A4, po wyjściu ze stanu gotowości)	W ciągu zaledwie 7,2 s
Wydruk pierwszej strony w czerni (letter, po wyjściu ze stanu gotowości)	As fast as 6.7 sec
Wydruk pierwszej strony w czerni (letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 7.7 sec
Wydruk pierwszej strony w kolorze (format A4, po wyjściu ze stanu gotowości)	W ciągu zaledwie 7,9 s
Wydruk pierwszej strony w kolorze (format letter, po wyjściu ze stanu gotowości)	As fast as 7.4 sec

Wydruk pierwszej strony w kolorze (format letter, po wyjściu ze stanu uśpienia)	As fast as 8.2 sec
Wymagana rejestracja	No
Wysyłanie faksów z opóźnieniem	Nie
Wyświetlacz	8.0 in (20.3 cm) Color Graphic Display (CGD) with touchscreen; rotating (adjustable display)
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; Zestawy HP Quick
Zabezpieczenie przed odbiorem niepożądanych faksów	Tak, możliwość zablokowania do 30 numerów
Zakres temperatur podczas eksploatacji	50 to 91°F
Zakres temperatur składowania	-4 to 104°F
Zalecana gramatura nośników dwustronnych	od 60 do 163 g/m² (papier zwykły); od 120 do 220 g/m² (papier błyszczący)
Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie	Od 2000 do 10 000
Zalecana ilość stron skanowanych miesięcznie	26 750 do 44 500
Zalecany zakres temperatur podczas eksploatacji	59 to 80.6°F
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 / zaporą 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)r
Zasilanie	Napięcie wejściowe: 100–127 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 12 A; Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 6 A
Zawartość opakowania	Drukarka wielofunkcyjna HP Color LaserJet; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 7000 stron), oryginalne wkłady HP LaserJet z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność ok. 3000 stron każdy) (wkłady z tonerami zainstalowane); Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający
Zdalne pobieranie faksów	Nie
Zgodne sieciowe systemy operacyjne	Windows Server; SAP; Novell; UNIX; Citrix;
Zgodne systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 7; Windows Client OS; Android; iOS; Do systemów operacyjnych urządzeń mobilnych: macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; Linux; Chrome OS
Zgodność z produktami Mac	Tak
Zużycie energii	655 W (drukowanie/kopiowanie), 50,1 W (tryb gotowości), 0,9 W (tryb uśpienia), 0,09 W (ręczne wyłączenie)
Zwiększona rozdzielczość skanowania	Do 600 dpi

### Specyfikacja

- [1] Informacje na temat wydajności wkładów dołączonych do drukarki można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/toneryield>.Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników.
- [2] Deklarowana wydajność 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 <https://www.hp.com/go/toneryield>
- [3] Certyfikat EPEAT®, jeśli dotyczy. Certyfikat EPEAT różni się w zależności od kraju. Informacje na temat statusu certyfikatów w danym kraju są dostępne na stronie <https://www.epeat.net>.
- [4] W oparciu o standardowy obraz testowy ITU-T nr 1 w standardowej rozdzielczości. Strony o większym stopniu złożoności lub o wyższej rozdzielczości wymagają większej ilości czasu oraz większych zasobów pamięci.
- [5] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem testu wydajności funkcji według normy ISO/IEC 24734 z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych. Więcej informacji znajduje się na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- [6] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 24734 (z wyłączeniem pierwszego zestawu dokumentów testowych). Więcej informacji znajduje się na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- [7] Pomiarów dokonano z wykorzystaniem normy ISO/IEC 17629. Więcej informacji można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/printerclaims>. Rzeczywista szybkość zależy od konfiguracji systemu, używanego oprogramowania, sterownika i stopnia złożoności dokumentu.
- [8] Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki i doprowadzi do unieważnienia gwarancji. Wartości Blue Angel są zazwyczaj oparte na pomiarach urządzenia zasilanego napięciem 230 V.
- [9] Parametr TEC oznacza typowe zużycie energii przez produkt w czasie 1 tygodnia i jest podawany w kWh.



[10] Prędkość skanowania przy podawaniu z automatycznego podajnika dokumentów (ADF). Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji.

[11] 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)

[12] Maksymalne wymiary oznaczają, że drzwi, zasobniki papieru i automatyczny podajnik dokumentów (jeśli dotyczy) są całkowicie otwarte.

## Zastrzeżenie prawne

Zdjęcia mogą odbiegać od rzeczywistego wyglądu