



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf

Niezwykłe kompaktowa. Nadzwyczajna efektywność.

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.



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

Wszecstronna drukarka w kompaktowej obudowie

- Poznaj bardzo dużą szybkość skanowania i najwyższą produktywność dzięki technologii HP Flow oraz technologii skanowania dwustronnego z szybkością do 112 obr./min¹.
- Zmaksymalizuj wydajność drukowania, dzięki mocnemu trójrdzeniowemu procesorowi HP do kopiowania, skanowania i drukowania.
- Zapewnij łatwe skanowanie i przechwytywanie tekstu w celu cyfryzacji dokumentów za pomocą oprogramowania OCR o wysokiej dokładności. Po zeskanowaniu można dokonać edycji dokumentu przed jego wydrukowaniem. Większa szybkość skanowania OCR dzięki opcjonalnej karcie akceleratora.²
- Oszczędzaj czas, skanując raz i wysyłając do wielu miejsc docelowych za pomocą niestandardowych skrótów, aby wyeliminować etapy i uniknąć błędnych przekierowań.
- Usprawnij procesy robocze i oszczędź czas dzięki wygodnej edycji cyfrowej bezpośrednio w panelu sterowania urządzenia.

Konfigurowalne i skalowalne rozwiązania⁹

- Uzyskaj funkcjonalność, której potrzebujesz, dzięki bezprecedensowym, elastycznym konfiguracjom – tworzonej na zamówienie. Zoptymalizuj swoje urządzenie pod kątem potrzeb biznesowych i budżetu.
- Wybierz rozwiązanie do podawania dokumentów, które najlepiej sprawdzi się w Twoim zespole.
- Wybierz wbudowane opcje pamięci masowej, w tym dyski twarde i SSD, aby obsłużyć dane i dokumenty przechowywane w urządzeniu.
- Dobierz swoje urządzenie do dowolnego wystroju biura – nowoczesny design oraz opcje pięciu kolorowych paneli z możliwością personalizacji.

Szybka i bezproblemowa cyfryzacja

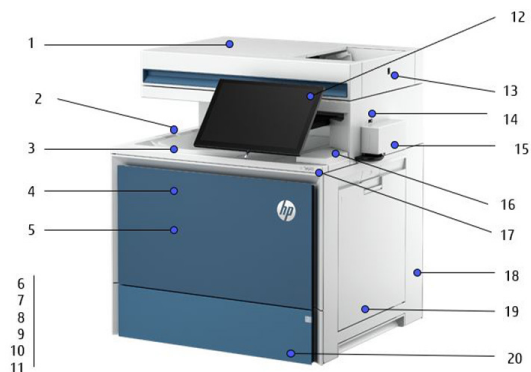
- Dostosuj swoje wrażenia z drukowania dzięki połączonym z chmurą aplikacjom HP Workpath. Dostęp do spersonalizowanych treści oraz integracja papierowych i cyfrowych procesów pracy.³
- Daj swojemu zespołowi narzędzia do osiągnięcia sukcesu, dzięki platformie HP Open Extensibility Platform oferującej setki rozwiązań HP i innych firm oraz obsługującej czytniki kart.
- Uprość zarządzanie kolorami za pomocą programu HP Custom Color Manager. Dopasuj kolor wydruku dowolnej kombinacji dokument-urządzenie, po prostu pobierając profile kolorów z chmury. Uzyskaj wysokiej jakości profile kolorów bez kłopotów związanych z drogimi systemami doboru kolorów.¹⁰

Ciągła ochrona dzięki HP Wolf Security

- Dzięki temu, że HP Sure Start zawsze działa w tle, kod operacyjny (BIOS) jest automatycznie sprawdzany podczas uruchamiania i naprawia się, jeśli zostanie naruszony.
- Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są sprawdzane w celu zatrzymania podejrzanych żądań i wyeliminowania złośliwego oprogramowania, dzięki czemu można zachować łączność i bezpieczeństwo.
- Memory Shield™ i rozszerzone wykrywanie włamań w trakcie pracy chronią pamięć i aplikacje. Certyfikat Common Criteria⁵, aby stale monitorować aktywność pamięci, wykrywać i zatrzymywać ataki zero-day w czasie rzeczywistym (znane/nieznanne) i samoczynnie naprawiać się.
- Zminimalizuj ryzyko dzięki kontroli białych list, oprogramowaniu układowemu, które jest automatycznie sprawdzane podczas uruchamiania w celu określenia, czy jest to autentyczny kod – cyfrowo podpisany przez HP.

Przegląd produktu

1. Dwustronny podajnik ADF na 100 arkuszy z obsługą Flow obsługuje nośniki w formacie do Legal (8,5 × 14 cali)
2. Odbiornik na 250 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do Legal (8,5 × 14 cali)
3. Automatyczne drukowanie dwustronne
4. Dysk twardy HP Secure High-Performance
5. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów z tonerem
6. Gniazdo kablowej blokady zabezpieczającej
7. Port hosta Super Speed USB 3.0
8. Port hosta Hi-Speed USB 2.0
9. Port Gigabit Ethernet
10. Port urządzeń Super Speed 3.0
11. (opcjonalna karta akceleratora OCR)
12. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 25,6 cm
13. Czujnik długich oryginałów
14. Łatwo dostępny port USB2
15. Wygodny zszywacz
16. Kieszon integracji sprzętu (do podłączania akcesoriów i urządzeń innych producentów)
17. Przycisk zasilania
18. Dostęp do ścieżki drukowania od strony prawej pokrywy
19. Wielofunkcyjny podajnik 1 na 100 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
20. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługuje nośniki w formacie do A4



Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Numer produktu	58R10A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie (łączność bezprzewodowa jest opcjonalna)
Prędkość druku	43 str./min (A4)
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 25,6 cm
Prędkość skanowania	Do 56 str./min i 112 obr./min (druk jednostronny/dwustronny)
RMPV	Maksymalnie 10 000 stron na miesiąc
Pojemność podajników	650/2300 (stand./maks.)
Pojemność wyjściowa (standardowa)	250 ark.
Procesor	Trzyrdzeniowy 1,2 GHz
Rozwiązania Flow	Tak
Włączona obsługa Workpath	Tak
Możliwość rozbudowy	HP FutureSmart 5, OXPd

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	527G1A HP LaserJet 220V Fuser Kit	
	527G7A HP LaserJet 220V Enhanced Fuser Kit	
	527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt	
	527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt	
	527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit	
	527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit	
	6H121A Zestaw konserwacyjny do automatycznego podajnika dokumentów HP LaserJet	
	W2130A Oryginalnym wkładem z czarnym tonerem HP 213A LaserJet (ok. 3500) stron	
	W2130X Oryginalnym wkładem z czarnym tonerem o wysokiej wydajności HP 213X LaserJet (ok. 9000) stron	
	W2130Y Oryginalnym wkładem z czarnym tonerem o ekstrawysokiej wydajności HP 213Y LaserJet (ok. 18 000) stron	
	W2131A Oryginalnym wkładem z błękitnym tonerem HP 213A LaserJet (ok. 3000) stron	
	W2131X Oryginalnym wkładem z błękitnym tonerem o wysokiej wydajności HP 213X LaserJet (ok. 6000) stron	
	W2131Y Oryginalnym wkładem z błękitnym tonerem o ekstrawysokiej wydajności HP 213Y LaserJet (ok. 12 000) stron	
	W2132A Oryginalnym wkładem z żółtym tonerem HP 213A LaserJet (ok. 3000) stron	
	W2132X Oryginalnym wkładem z żółtym tonerem o wysokiej wydajności HP 213X LaserJet (ok. 6000) stron	
	W2132Y Oryginalnym wkładem z żółtym tonerem o ekstrawysokiej wydajności HP 213Y LaserJet (ok. 12 000) stron	
	W2133A Oryginalnym wkładem z purpurowym tonerem HP 213A LaserJet (ok. 3000) stron	
	W2133X Oryginalnym wkładem z purpurowym tonerem o wysokiej wydajności HP 213X LaserJet (ok. 6000) stron	
	W2133Y Oryginalnym wkładem z purpurowym tonerem o ekstrawysokiej wydajności HP 213Y LaserJet (ok. 12 000) stron	
	Akcesoria	1M0Q0A Akcesorium dla faksów analogowych dla urządzeń HP MFP 702
1M0Q1A Akcesorium dla faksów analogowych dla urządzeń HP MFP 703		
1M0Q2A HP LaserJet Workflow Keyboard		
1M0Q5A Karta akceleratora HP LaserJet Workflow		
2NR12A Obudowa przenośnego dysku twardego HP		
2TD64A Zestaw HP Accessibility		
35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader		
3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w		
478C2A Asystent głosowy wydruku HP		
4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB		
4XN67A Internal USB Expansion Kit		
616H2A Klawiatura UK HP LaserJet Workflow		
65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray		
65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray		
65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray		
65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray		
65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray		
65A38A Podstawa HP Color LaserJet, Constellation Yellow		
65A39A Podstawa HP Color LaserJet, Cosmic Green		
65A40A Podstawa HP Color LaserJet, Aurora Purple		
65A41A Podstawa HP Color LaserJet, Comet Red		
65A42A Podstawa HP Color LaserJet, Lunar Gray		
6QN54A HP Color LaserJet Stand		
6QN55A Podstawa HP Color LaserJet		
6QN57A Podajnik nośników HP Color LaserJet na 550 arkuszy		
8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory		
9EQ11A HP 500GB CCC, FIPS Hard Disk Drive		
A7W13A Zestaw nakładek na klawiaturę HP LaserJet dla jęz. duńskiego, francuskiego-szwajcarskiego, niemieckiego-szwajcarskiego		
A7W14A Klawiatura HP LaserJet ze szwedzkim układem klawiszy		
B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów		
Q7432A Zestaw pojemników na zszywacze HP		
X3D03A Uniwersalny czytnik kart USB HP		
Y7C05A Czytnik HP HIP2 Keystroke		
Serwis i pomoc techniczna		U45Q5E 3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x
		U45Q6E 4-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x
		U45Q7E 5-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x
		U45Q6E 3-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x
		U45Q6E 4-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x
		U45Q7E 5-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x
		U45QKPE Roczna, pogwarancyjna usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x
U45QSPPE Roczna, pogwarancyjna usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP 580x		

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Numer produktu	58R10A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faksowanie
Panel sterowania	Ekran dotykowy 10,1 cala (25,6 cm) z kolorową grafiką
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ⁶	W czerni (A4, tryb normalny): Do 43 str./min W kolorze (A4, tryb normalny): Do 43 str./min; W czerni (A4, duplex): Do 43 obrazów na minutę W kolorze (A4, duplex): Do 43 obrazów na minutę
Czas drukowania pierwszej strony ⁷	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 6,8 s W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7,4 sekundy; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 11,0 s W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 11,0 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): do 1200 × 1200 dpi W kolorze (best): Maks. 1200 × 1200 dpi; Technologia: HP ImageREt 3600, Enhanced (600 × 600 dpi), Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi), kalibracja Pantone
Miesięczny cykl pracy	Do 80 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: 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 10,1 cali (25,6 cm), drukowanie wielu stron na jednym arkuszu (2, 4, 6, 9, 16), sortowanie, znaki wodne, przechowywanie zadań drukowania, podgląd wydruku
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, Cambria); Dodatkowo czcionki dostępne za pomocą kart pamięci Flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie http://www.hp.com/go/laserjetfonts
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 4,3 mm, Dolny: 4,3 mm, Lewy: 4,3 mm, Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku : 207,4 × 1191,4 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 43 kopii/min; W kolorze (A4): Do 43 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie książki; Broszura; Utwórz zadanie; Sortowanie; 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; Znaczniki; Nakładka na obraz; Przesunięcie obrazu; Podgląd obrazu; Wybór papieru; Skanowanie do pamięci zadań; Automatyczne prostowanie; Automatyczne wykrywanie czerni/koloru; Maksymalna liczba kopii: Do 9999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania ¹⁰	Tryb normalny (A4): Do 56 str./min i 112 obr./min (w czerni), do 56 str./min i 112 obr./min (w kolorze); Duplex (A4): Do 112 obrazów/min (w czerni), do 112 obrazów/min (w kolorze)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz ¹¹	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; TIFF; MTIFF; XPS; JPEG
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera Płaski; Automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik CIS; Tryby inicjacji skanowania: Funkcje panelu przedniego: kopiowanie; Poczta elektroniczna; Faks; Zapisywanie w folderze sieciowym; Zapisywanie w napędzie USB; Zapisywanie w pamięci urządzenia; Aplikacje Open Extensibility Platform (OXP); Wersja sterownika Twain: Wersja 2.4; Dwustronne skanowanie z automatycznego podajnika dokumentów: Tak; Rozdzielczość optyczna skanowania: Do 600 dpi
Zaawansowane funkcje skanowania	Optymalizacja tekstu/obrazu; Dopasowanie obrazu; Tworzenie zadań; Ustawienia jakości wydruku; Możliwość wyboru rozdzielczości skanowania od 75 do 600 dpi; Automatyczne wykrywanie kolorów; Usuwanie krawędzi; Powiadomianie o zadaniu; Usuwanie pustych stron; Zestawy HP Quick
Powierzchnia skanowalna	Maksymalny rozmiar nośnika (skaner płaski): 216 × 356 mm; Minimalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 68 × 127 mm Maksymalny rozmiar nośnika (automatyczny podajnik dokumentów): 216 × 864 mm
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 drukowania, fotografia); orientacja treści; tryb skanowania (książka, dwustronny dokument tożsamości); usuwanie krawędzi; automatyczne kadrowanie stron; tworzenie zadania; podgląd obrazu; usuwanie pustych stron; automatyczne prostowanie; wbudowany procesor OCR; optymalizacja tekstu/zdjęć (automatycznie); skanowanie do wielu miejsc docelowych; automatyczne tonowanie; automatyczna orientacja; wykrywanie podania wielu arkuszy; cofnięcie i ponowna próba; edytowanie dokumentów; automatyczne usuwanie kolorów papieru; separacja zadań (pusta strona, kod kreskowy); znak wodny; znaczniki
Faksowanie	
Faksowanie ⁴	Tak, 33,6 kb/s
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 1000 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 200 × 100 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; Najwyższa: Do 300 × 300 dpi; Szybkie wybieranie: Maks. 1000 numerów
Funkcje inteligentnego oprogramowania do obsługi faksu	Przechowywanie faksów; Archiwizacja faksów; Skalowanie dopasowujące; Książka adresowa faksu; Faks przez sieć LAN/Internet; Potwierdzenie numeru faksu; Harmonogram drukowania faksów w dniach wolnych
Szybkość procesora	1,2 GHz
Sieci i łączność	
Standardowo	1 gniazdo do 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)
Opcjonalnie	Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A
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™, 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 (bezzastanowe 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, 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)
Dysk twardy	W standardzie; dysk twardy min. 500 GB; Opcjonalny napęd SSD 256 GB
Pamięć	Standardowo: 6 GB; Maksymalnie: 6 GB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2; Maksymalnie: 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	Niestandardowy (system metryczny): Podajnik 1: Od 64 × 127 do 216 × 1200 mm; Podajnik 2, opcjonalne podajniki 1x550-sheet: od 101 × 148 do 216 × 356 mm Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 × 15 cm, Oficio, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (DL, C5, B5, C6); Podajnik 2, opcjonalne podajniki 1x550-sheet: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; AA; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); Pocztówka (JIS); DPostcard (JIS); 4 × 6 cali; 5 × 7 cali; 5 × 8 cali
Obsługa nośników	Podajnik 1: Papier: 100 arkuszy o gramaturze 75 g/m ² ; Koperty: 10 Maksymalnie: Do 2300 ark. ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Standardowo, 100 arkuszy
Gramatura nośnika	Podajnik 1: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); Podajnik 2: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący); opcjonalne podajniki na 550 arkuszy: od 60 do 220 g/m ² (papier zwykły), od 120 do 220 g/m ² (papier błyszczący)
Pojemność podajników	Podajniki standardowe: Podajnik na 550 arkuszy, uniwersalny podajnik na 100 arkuszy Standardowy odbiornik: Odbiornik na 250 arkuszy; Wygodny zszywacz Podajniki opcjonalne: Opcjonalny podajnik na 550 arkuszy (do 3):
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 250 ark. Maksymalnie: Do 250 ark.

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise Flow 5800zf
Numer produktu	58R10A
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows Client OS; Android; iOS; Do systemów operacyjnych urządzeń mobilnych: macOS 12 Monterey; macOS 11 Big Sur; macOS 10.15 Catalina; SAP; Chrome OS; Linux
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server; Novell; UNIX; Citrix; Linux
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z internetem; lub port USB; Przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem microsoft.com; Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z internetem; lub port USB; Przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne na stronie apple.com;
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie nie jest częścią zestawu; można je pobrać ze strony http://hp.com , http://123.hp.com ;
Zarządzanie bezpieczeństwem	Zarządzanie tożsamością: Uwierzytelnianie Kerberos; Uwierzytelnianie LDAP; Kody PIN dla 1000 użytkowników; Opcjonalne zaawansowane funkcje uwierzytelniania HP i innych producentów (np. 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; Gniazdo do integracji rozwiązań zabezpieczających; Sprzętowy Memory Shield™ z wbudowanym monitorowaniem ataków Control Flow Integrity (CFI); Bezpieczny rozruch SureStart – sprawdzenie 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
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.) ¹²	Minimalnie 547 × 460 × 583 mm; Maksymalnie: 885 × 810 × 828 mm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	598 × 758 × 652 mm
Masa drukarki	Ok. 39,1 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	Ok. 43,99 kg
Środowisko pracy	Temperatura: Od 10 do 32,5°C Wilgotność: Wilgotność względna od 30 do 70%
Warunki przechowywania	Temperatura: Od -20 do 40°C
Akustyka	Moc dźwięku: 6,3 B(A) Cisnienie akustyczne: 52 dB (A)
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe: 100–127 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 12 A; Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 6 A; Pobór mocy: 655 W (drukowanie/kopiowanie), 50,1 W (tryb gotowości), 0,9 W (tryb uśpienia), 0,09 W (ręczne wyłączenie); Średnie zużycie energii: 0,552 kWh/tydzień (Energy Star 3.0); 0,551 kWh/tydzień (Blue Angel); Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 110 V lub 220 V (nie jest to zasilacz dwunapięciowy; zasilanie zależy od numeru katalogowego z identyfikatorem kodu opcji)
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia automatycznego włączania i wyłączania HP; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-on
Certyfikaty	UL/cUL (USA i Kanada); RCM (Australia); Oznaczenia TÜV i GS (Niemcy); Department of Industrial Standards (Kambodża); Bureau of Standards, Metrology and Inspection (BSMI) przy Ministerstwie Spraw Zagranicznych (Tajwan); Certyfikat China Compulsory Product Certification – CCC (Chiny); Bureau of Indian Standards – BIS Registration (Indie); PSB (Singapur); Certyfikaty wschodnioeuropejskie; Oznaczenie CE; Inne certyfikaty bezpieczeństwa i kompatybilności elektromagnetycznej wymagane w poszczególnych krajach. Standard w zakresie emisji elektromagnetycznej: CISPR 22:2008 (norma międzynarodowa) klasa A, CISPR 32:2015 (norma międzynarodowa) klasa A / EN 55032:2015 klasa A + A1:2020, CISPR 35:2016 (norma międzynarodowa) / EN 55035:2017 + A1:2020, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019 + A2:2021, FCC 47 CFR część 15 klasa A, ICES-003, wydanie 7 klasa A. Inne atesty EMC zgodne z wymaganiami w poszczególnych krajach. CECP; Deklaracja IT ECO; Blue Angel; Certyfikat EPEAT® Gold; SEPA; KOECO Certyfikat Blue Angel ® Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP Zgodność telekomunikacyjna: 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.
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	15% użytkowy recyklat tworzywa sztucznego; Certyfikat ENERGY STAR®; Certyfikat EPEAT®
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Czechach
Zawartość opakowania ¹	58R10A Urządzenia wielofunkcyjne serii HP Color LaserJet Enterprise 5800zf 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
Gwarancja	Roczna gwarancja z serwisem w następnym dniu roboczym u klienta. Opcje gwarancji i pomocy technicznej różnią się w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych wymogów prawnych. Informacje na temat wyróżnianych usług HP oraz informacje dotyczące pomocy technicznej w danym regionie są dostępne na stronie http://hp.com/support .

Przypisy

¹ 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/ ² Dostępność karty akceleratora Workflow jest spodziewana wiosną 2023 roku. ³ Obsługa kompatybilnych aplikacji Workpath wymaga dodatkowych 2 GB (seria X500) lub 4 GB pamięci (X600) DIMM jedynie na urządzeniach jednofunkcyjnych. 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 spersonalizowanych treści i integracji mają zastosowanie wyłącznie do obsługiwanych aplikacji HP Workpath. ⁴ 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 przywracają 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> ⁵ Certyfikaty innych producentów bazujące na wymogach 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 nowszej. Więcej informacji: [https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification Report - HP Intrusion Detection.pdf](https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf) ⁶ 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. ⁷ Niektóre funkcje wprowadzane na podstawie późniejszych aktualizacji oprogramowania układowego HP FutureSmart mogą być niedostępne w starszych urządzeniach, np. w przypadku gdy specyfikacje techniczne produktu ograniczają działanie nowej funkcji. ⁸ Narzędzie HP Web JetAdmin można pobrać bezpłatnie na stronie hp.com/go/wja. ⁹ Aby dowiedzieć się więcej na temat opcji konfiguracji na zamówienie, należy skontaktować się z przedstawicielem lub partnerem firmy HP. ¹⁰ Skontaktuj się z przedstawicielem lub partnerem firmy HP, aby dowiedzieć się więcej o programie Custom Color Manager.

Dane techniczne lub zastrzeżenia

¹ Informacje na temat wydajności wkładów dołączonych do drukarki można znaleźć na stronie <https://www.hp.com/go/toneryield>. Wydajność zmierzona zgodnie z normą ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. ² 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. 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 Obsługa oprogramowania do skanowania (dostępnego w standardzie): Windows [JPG, RAW (BMP), PDF, TIFF, PNG, RTF] oraz Mac [JPG, JPG-2000, TIFF, PNG, PDF, PDF, PDF z możliwością wyszukiwania, RTF, TXT] ¹² Maksymalne wymiary oznaczają, że drzwi, zasobniki papieru i automatyczny podajnik dokumentów (jeśli dotyczy) są całkowicie otwarte.

