



Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X58045dn

Solidna kompaktowość. Niesamowita wydajność.

Przekształć swoje procesy pracy za pomocą zaawansowanych możliwości w kompaktowej obudowie. Od prędkości drukowania po kolorowe panele¹⁰ – zdobądź elastyczne konfiguracje, które wyjdą naprzeciw Twoim potrzebom każdego dnia. A wszystko to, chroniąc Twój biznes przed ewoluującymi cyberzagrożeniami.



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

Więcej niż drukarka, w kompaktowej konstrukcji

- Doświadcz szybkości skanowania i najwyższej produktywności dzięki technologii skanowania dwustronnego do 94 obrazów/min¹.
- Szybkość drukowania do 43 str. PPM² pomaga szybciej wykonać wszystkie zadania.
- Łatwe użytkowanie dzięki spójnej obudowie i intuicyjnym, przypominającym te z tabletu ikonom na 8-calowym kolorowym ekranie dotykowym.
- Zmaksymalizuj swoją produktywność i zwiększ wydajność drukowania dzięki mocnemu trójrdzeniowemu procesorowi HP do kopiowania, skanowania i drukowania.
- Utrzymaj produktywność i bądź na bieżąco z najnowszymi funkcjami w całej flocie urządzeń dzięki aktualizowanemu oprogramowaniu układowemu HP FutureSmart.³

Konfigurowalne i skalowalne rozwiązania.⁸

- Zyskaj potrzebną funkcjonalność za pomocą opcji wejściowych, które pomagają zoptymalizować Twoje urządzenie, aby mogło sprostać potrzebom biznesowym i wymaganiom budżetowym.
- Wyraź siebie i zmodernizuj swoje biuro za pomocą eleganckich wzorów i konfigurowalnych paneli kolorystycznych.¹⁰
- Wybierz opcje pamięci masowej, aby obsłużyć dane i dokumenty przechowywane w urządzeniu.

Szybka i bezproblemowa cyfryzacja

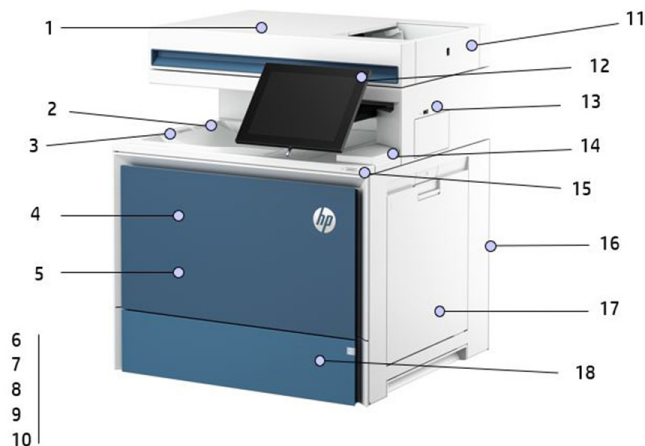
- Spersonalizuj drukowanie dzięki połączonym z chmurą aplikacjom HP Workpath. Uzyskaj dostęp do spersonalizowanych treści i zintegruj papierowe oraz cyfrowe przepływy dokumentów.⁴
- Zapewnij swojemu zespołowi narzędzia do osiągnięcia sukcesu, dzięki platformie HP Open Extensibility Platform, oferującej setki rozwiązań HP i innych firm oraz obsługuje 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.⁹

Ciągła ochrona dzięki HP Wolf Security

- Dzięki temu, że HP Sure Start zawsze działa w tle, system BIOS jest automatycznie sprawdzany podczas uruchamiania i naprawia się, jeśli zostanie naruszony.
- Oprogramowanie HP Connection Inspector kontroluje połączenia sieciowe. Wychodzące połączenia sieciowe drukarki są sprawdzane w celu zatrzymania podejrzanych żądań i udaremnienia złośliwego oprogramowania, dzięki czemu możesz zachować łączność i bezpieczeństwo.
- Memory Shield™ i rozszerzone wykrywanie włamań w trakcie pracy chronią pamięć i aplikacje. Certyfikat Common Criteria⁶ stale monitoruje aktywność pamięci, wykrywa i zatrzymuje ataki zero-day w czasie rzeczywistym i samoczynnie naprawia 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 obsługujący nośniki w formacie do A4
2. Odbiornik na 250 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
3. Automatyczne drukowanie dwustronne
4. Pamięć masowa eMMC HP
5. Przednia pokrywa zapewniająca dostęp do wkładów z tonerem Managed All-in-One
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. Czujnik długich oryginałów
12. Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
13. Łatwo dostępny port USB
14. Gniazdo integracji sprzętu (HIP)
15. Przycisk zasilania
16. Dostęp do ścieżki drukowania od strony prawej pokrywy
17. Wielofunkcyjny podajnik 1 na 100 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4
18. Podajnik 2 na 550 arkuszy obsługujący nośniki w formacie do A4



Krótką charakterystyka



Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Numer produktu	7E357A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie i skanowanie (opcjonalnie faks i komunikacja bezprzewodowa) (wszystkie modele)
Prędkość druku	43 str./min
Panel sterowania	Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 20,3 cm
Prędkość skanowania	Do 47 str./min i 94 obr./min (druk jednostronny/dwustronny)
RMPV	Maksymalnie 15 000 stron na miesiąc
Pojemność podajników	650/2300 (stand./maks.)
Pojemność wyjściowa (standardowa)	250 ark.
Procesor	Trzyrdzeniowy 1,2 GHz
Rozwiązania Flow	Nie
Włączona obsługa Workpath	Tak
Możliwość rozbudowy	HP FutureSmart 5, OXPd

Akcesoria, materiały eksploatacyjne i biurowe

Materiały eksploatacyjne	<p>527F9A Moduł zbierania tonera HP LaserJet 150000 str.</p> <p>527G1A Zestaw fusera HP LaserJet 220 V 225 000 stron</p> <p>527G7A Ulepszony zestaw utrwalacza HP LaserJet 220 V 225 000 stron</p> <p>527G8A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 stron</p> <p>527G9A HP LaserJet Image Transfer Belt 225 000 stron</p> <p>527H2A HP LaserJet Tray 2 Roller Kit 150000 str.</p> <p>527H3A HP LaserJet MP Tray Roller Kit 150000 str.</p> <p>6H121A Zestaw konserwacyjny do automatycznego podajnika dokumentów HP LaserJet</p> <p>W9240MC Oryginalny wkład z czarnym tonerem HP W9240MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 21 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9241MC Oryginalny wkład z błękitnym tonerem HP W9241MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 14 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9242MC Oryginalny wkład z żółtym tonerem HP W9242MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 14 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p> <p>W9243MC Oryginalny wkład z purpurowym tonerem HP W9243MC Managed LaserJet Średnia wydajność wkładu: 14 000 stron standardowych. Deklarowana wydajność zgodnie z normą ISP/IEC 19752.</p>
Akcesoria	<p>1M0Q0A Akcesorium dla faksów analogowych dla urządzeń HP MFP 702</p> <p>2NR12A Obudowa przenośnego dysku twardego HP</p> <p>2TD64A Zestaw HP Accessibility</p> <p>35H11A HP HID Mobile Access Mifare DES Fire Keystroking Reader</p> <p>3JN69A Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w</p> <p>478C2A Asystent głosowy wydruku HP</p> <p>4QL32A Czytnik kart HP Legic Secure USB</p> <p>4XN67A Internal USB Expansion Kit</p> <p>630C7A HP 550 Sheet Paper Tray Constellaion Yellow Panel Kit</p> <p>630C8A HP 550 Sheet Paper Tray Cosmic Green Panel Kit</p> <p>630C9A HP 550 Sheet Paper Tray Aurora Purple Panel Kit</p> <p>630D0A HP 550 Sheet Paper Tray Comet Red Panel Kit</p> <p>630D1A HP 550 Sheet Paper Tray Lunar Gray Panel Kit</p> <p>630D7A Zestaw panelu podstawy HP, Constellation Yellow</p> <p>630D8A Zestaw panelu podstawy HP, Cosmic Green</p> <p>630D9A Zestaw panelu podstawy HP, Aurora Purple</p> <p>630F0A Zestaw panelu podstawy HP, Comet Red</p> <p>630F1A Zestaw panelu podstawy HP, Lunar Gray</p> <p>65A28A HP Color LaserJet Constellation Yellow 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A29A HP Color LaserJet Cosmic Green 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A30A HP Color LaserJet Aurora Purple 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A31A HP Color LaserJet Comet Red 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A32A HP Color LaserJet Lunar Gray 550 sheet Paper Tray</p> <p>65A38A Podstawa HP Color LaserJet, Constellation Yellow</p> <p>65A39A Podstawa HP Color LaserJet, Cosmic Green</p> <p>65A40A Podstawa HP Color LaserJet, Aurora Purple</p> <p>65A41A Podstawa HP Color LaserJet, Comet Red</p> <p>65A42A Podstawa HP Color LaserJet, Lunar Gray</p> <p>6QN54A HP Color LaserJet Stand</p> <p>6QN55A Podstawa HP Color LaserJet</p> <p>6QN57A Podajnik nośników HP Color LaserJet na 550 arkuszy</p> <p>766R7A Dysk SSD HP LaserJet 512 GB SED-TAA Full Kit</p> <p>8FP31A HP Jetdirect LAN Accessory</p> <p>9EQ11A Dysk twardy HP CCC FIPS 500 GB</p> <p>B5L31A Port HP interfejsu łączności z urządzeniami innych producentów</p> <p>X3D03A Uniwersalny czytnik kart USB HP</p> <p>Y7C05A Czytnik HP HIP2 Keystroke</p>
Serwis i pomoc techniczna	<p>U45QVE 3-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X580xx</p> <p>U45QWE 4-letnia usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X580xx</p> <p>U45R5E 3-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX580xx</p> <p>U45R6E 4-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX580xx</p> <p>U45R7E 5-letnia usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX580xx</p> <p>U45R8PE Roczna, pogwarancyjna usługa HP w następnym dniu roboczym z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJet Ent MFP X580xx</p> <p>U45R9PE Roczna, pogwarancyjna usługa HP obejmująca wyłącznie wymianę części z opcją zachowania wadliwych nośników dla kolorowych urządzeń wielofunkcyjnych LaserJetEntMFPX580xx</p>

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Numer produktu	7E357A
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie, skanowanie, faks (opcjonalnie)
Panel sterowania	Ekran dotykowy 8 cali (20,3 cm) z kolorową grafiką
Drukowanie	
Technologia druku	Urządzenia laserowe
Prędkość druku ⁵	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 ⁶	Czarny (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7,2 s W kolorze (A4, tryb gotowości): W ciągu zaledwie 7,9 s ; W czerni (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 7,9 s W kolorze (A4, tryb uśpienia): W ciągu zaledwie 8,6 s
Rozdzielczość druku	W czerni (best): Maks. 1200 × 1200 dpi W kolorze (best): Maks. 1200 × 1200 dpi ; Technologia: HP ImageREt 3600, Fine Lines (1200 × 1200 dpi), Quickview (300 × 300 dpi)
Miesięczny cykl pracy	Do 120 000 stron A4; Zalecana ilość stron drukowanych miesięcznie: Od 2000 do 15 000
Funkcje inteligentnego oprogramowania do drukarki	Apple AirPrint™, certyfikat Mopria, Open Extensibility Platform, oprogramowanie układowe FutureSmart, technologia Instant-on, technologia HP Auto-On/Auto-Off, łatwy dostęp do USB, druk dwustronny, kieszeń integracji sprzętu, intuicyjny panel sterowania z ekranem dotykowym 10,1" (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	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); Dodatkowe czcionki dostępne za pomocą kart pamięci Flash innych producentów; Czcionki HP LaserJet i emulacja IPDS są dostępne na stronie https://www.hp.com/go/laserjetfonts
Obszar drukowania	Marginesy wydruku Górny: 4,3 mm, Dolny: 4,3 mm, Lewy: 4,3 mm, Prawy: 4,3 mm; Maksymalny obszar zadruku : 207,4 × 1191,4 mm
Drukowanie dwustronne	Automatyczny
Kopiowanie	
Prędkość kopiowania	W czerni (A4): Do 43 kopii/min; W kolorze (A4): Do 43 kopii/min
Specyfikacje dotyczące kopiarek	Kopiowanie książki; Broszura; Utwórz zadanie; Sortowanie; Kolor; Orientacja zawartości; Podgląd kopii; Regulacja zaciemnienia; Domyślny rozmiar oryginału; 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; Tekst; Tekst/zdjęcie; Wybór podajnika; Kopiowanie dwustronne; Znak wodny; zmniejszenie/powiększenie; Tryb skanowania (książka, dwustronny dokument tożsamości); Znaczniki; Nakładka na obraz; Przesunięcie obrazu; Podgląd obrazu; Wybór papieru; Skanowanie do pamięci zadań; Automatyczne prostowanie; Automatyczne wykrywanie czerni/koloru; Maksymalna liczba kopii: Do 9999 kopii; Powiększenie/zmniejszenie: 25 do 400%
Skanowanie	
Prędkość skanowania ⁸	Tryb normalny (A4): Do 47 str./min i 94 obr./min (w czerni), do 47 str./min i 94 obr./min (w kolorze) ; Duplex (A4): Do 94 obr./min (w czerni), do 94 obr./min (w kolorze)
Format pliku zawierającego zeskanowany obraz ²	PDF; Hi-Compression PDF; PDF/A; JPEG; TIFF; MTIFF; XPS
Specyfikacje dotyczące skanerów	Typ skanera Skaner płaski, automatyczny podajnik dokumentów; Technologia skanowania: Czujnik CIS; 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 (OSP), HP Work Path; 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; Powiadamianie 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 drukowany, fotografia); orientacja treści; tryb skanowania (książka, dwustronny dokument tożsamości); usuwanie krawędzi; automatyczne kadrowanie stron; tworzenie zadania; podgląd obrazu; usuwanie pustych stron; automatyczne prostowanie
Faksowanie	
Faksowanie ³	Opcjonalne, 33,6 kb/s (z opcjonalnym faksem analogowym)
Specyfikacje dotyczące faksów	Pamięć faksu: Do 1000 stron; Rozdzielczość faksu: Standardowo: 200 × 100 dpi; Najwyższa: Do 203 × 196 dpi; 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 port SuperSpeed USB 3.0 (urządzenie); 1 port SuperSpeed USB 3.0 (host); 1 port Hi-Speed USB 2.0 (host); 1 port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 kieszeń integracji sprzętu 2. generacji (HIP2)
Opcjonalnie	Akcesorium HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A; Akcesorium HP Jetdirect LAN 8FP31A
Możliwość druku mobilnego	Apple AirPrint™; Certyfikat Mopria™; NFC touch-to-print (opcjonalnie)
Obsługiwane protokoły sieciowe	Przez wbudowany interfejs sieciowy: TCP/IP, IPv4, IPv6; Drukowanie: Port TCP-IP 9100 Tryb bezpośredni, LPD (obsługa tylko kolejki o dostępie bezpośrednim), internetowe usługi drukowania, drukowanie za pomocą protokołu IPP 2.0, funkcja Apple AirPrint™, drukowanie za pomocą usługi Google Cloud Print; Wykrywanie: SLP, Bonjour, Web Services Discovery; Konfiguracja protokołu IP: IPv4 (BootP, DHCP, automatyczne przydzielanie IP, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (beztanowe adresy link-local i przez router, stanowe adresy przez protokół DHCPv6); Zarządzanie: SNMPv2/v3, HTTP i HTTPS, Telnet, konfiguracja TFTP, pobieranie za pomocą protokołu FTP FW, Syslog; Zabezpieczenia: SNMPv3, zarządzanie certyfikatem SSL, zapora, ACL, 802.1x
Możliwości sieciowe	Wbudowany serwer druku (w standardzie) HP Jetdirect Ethernet obsługuje: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; 802.3az (EEE) na łączach Fast Ethernet i Gigabit Ethernet; IPsec (w standardzie); Interfejs sieci bezprzewodowej 802.11a/b/g/n (opcjonalnie)
Dysk twardy	W standardzie, 32 GB eMMC; Opcjonalnie dysk twardy min. 500 GB; Opcjonalny napęd SSD 256 GB (przez CTO)
Pamięć	Standardowo: 6 GB ;Maksymalnie: 6 GB
Obsługa nośników	
Liczba podajników papieru	Standardowo: 2 ;Maksymalnie: Do 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, opcjonalnie podajniki 1x550-sheet: od 101 × 148 do 216 × 356 mm Obsługiwany (metryczny): Podajnik 1: A4, A5, A6, AA, B5, B6, 16k, 10 × 15 cm, Oficio, pocztówki (JIS pojedyncze i podwójne), koperty (DL, C5, B5, C6); Podajnik 2, opcjonalnie podajniki 1x550-sheet: A4, A5, A6, AA, B5, B6, 10 × 15 cm, Oficio, 16k, Dpostcard (JIS) ADF (automatyczny podajnik dokumentów): Letter; Legal; Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; AA; 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); Opcjonalny podajnik 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 Podajniki opcjonalne: opcjonalne podajniki na 550 arkuszy (maks. 3)
Pojemność zasobnika wyjściowego	Standardowo: Do 250 ark. Maksymalnie: Do 250 ark.

Dane techniczne

Model	Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X58045dn
Numer produktu	7E357A
Obsługiwane systemy operacyjne	Windows 11; Windows 10; Windows 8,1; Windows Client OS; Android; iOS; Mobilny system operacyjny; macOS 10.15 Catalina; macOS 11 Big Sur; macOS 12 Monterey; Linux; Chrome OS
Obsługiwane sieciowe systemy operacyjne	Windows Server; Linux; Citrix; UNIX; Novell; SAP
Minimalne wymagania systemowe	Windows: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z internetem; lub port USB; Przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem microsoft.com Mac: 2 GB wolnego miejsca na dysku twardym; Połączenie z Internetem; lub port USB; Przeglądarka internetowa. Dodatkowe wymogi sprzętowe systemu operacyjnego są dostępne pod adresem apple.com
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie nie jest częścią zestawu; jest dostępne na https://hp.com , https://123.hp.com , https://support.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 blokad zabezpieczających; Wyłączanie portu USB; Gniazdo do integracji rozwiązań zabezpieczających; Sprzętowy Memory Shield™ z wbudowanym monitorowaniem ataków Control Flow Integrity (CFI); Bezpieczeństwo rozruch SureStart – sprawdzanie integralności systemu BIOS z funkcją automatycznej samonaprawy; Białe listy – ładuje tylko dobrze znane kody (DLL, ExE itp.); Zarządzanie zabezpieczeniami: Kompatybilność z rozwiązaniem Device Security Syslog; komunikaty Syslog zabezpieczeń urządzenia są przetwarzane i dostępne w systemach SIEM Arcsight i Splunk
Zarządzanie drukarką	HP Web JetAdmin; Wbudowany serwer internetowy; HP Security Manager; HP Insights; HP Advance; HP Command Center; Usługi HP Smart Device Services (SDS)
Wymiary i waga	
Wymiary drukarki (szer. x głęb. x wys.)	Minimalnie 500 × 460 × 583 mm; Maksymalnie: 885 × 810 × 828 mm
Wymiary opakowania (szer. x głęb. x wys.)	758 × 598 × 652 mm
Masa drukarki	38,9 kg
Waga w opakowaniu (brutto)	41,4 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: 6,4 Bel(A) Ciśnienie akustyczne: 53 dB (A)
Zasilanie	Wymagania: Napięcie wejściowe: 100–127 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 12 A; Napięcie wejściowe: 220–240 V nominalnie (±10%), 50–60 Hz nominalnie (±3 Hz), 6 A; Pobór mocy: 655 W (drukowanie/kopiowanie), 50,1 W (tryb gotowości), 0,9 W (tryb uśpienia), 0,09 W (ręczne wyłączenie); Średnie zużycie energii: 0,551 kWh/tydzień; Typ zasilacza: Wbudowany zasilacz 110 V lub 220 V (nie jest to zasilacz dwunapięciowy; zasilanie zależy od numeru katalogowego z identyfikatorem kodu opcji)
Technologia funkcji oszczędności energii	Technologia HP Auto-On/Auto-Off; Technologia HP Auto-Off; Technologia Instant-on; Funkcja kopiowania Instant-On; Tryb oszczędzania energii
Certyfikaty	Oznaczenia TUV i GS (Niemcy); 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+A11:2020 (UE) – klasa A; CISPR 35:2016 (międzynarodowy); EN 55035:2017+A11:2020; EN IEC 61000-3-2:2019; EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021; FCC CFR 47 cz. 15 Klasa A; ICES-003, wydanie 7 klasa A. Inne certyfikaty dot. zgodności elektromagnetycznej, stosownie do wymagań poszczególnych krajów. IT ECO Declaration; Blue Angel; ENERGY STAR® certified Certyfikat Blue Angel ¹⁰ Tak, Blue Angel DE-UZ 219 – gwarancja tylko przy korzystaniu z oryginalnych materiałów eksploatacyjnych HP
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	15% użytkowy recyklat tworzywa sztuczne
Kraj pochodzenia	Wyprodukowano w Czechach
Zawartość opakowania ¹	7E357A Urządzenie wielofunkcyjne HP Color LaserJet Enterprise X58045dn; Oryginalny wkład HP LaserJet z czarnym tonerem (wydajność ok. 3 500 stron), oryginalne wkłady HP LaserJet z błękitnym, purpurowym i żółtym tonerem (wydajność ok. 3 000 stron każdy) (wkłady z tonerami zainstalowane); Dokumentacja (instrukcja instalacji sprzętu); Przewód zasilający; Zestaw blokad podajnika (blokad kasetowe o rozmiarze papieru, śruby interfejsu podajnika papieru, śruby zabezpieczające przed dostępem do drzewce wkładu P)
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 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 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. ³ 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. ⁴ Nie wszystkie urządzenia wielofunkcyjne są kompatybilne z aplikacją Workpath. Aby włączyć HP Workpath, niektóre urządzenia mogą wymagać opcjonalnych akcesoriów lub uaktualnienia oprogramowania sprzętowego. Nie wszystkie aplikacje są dostępne we wszystkich lokalizacjach. Może być wymagana subskrypcja. Sposób personalizacji funkcji treści i integracji dotyczący jedynie obsługiwanych aplikacji HP Workpath. ⁵ Najbardziej zaawansowane wbudowane funkcje zabezpieczeń HP są dostępne w urządzeniach HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5 lub nowszej. 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 cybernetycznych urządzeń. Listę kompatybilnych produktów można znaleźć na stronie hp.com/go/PrintersThatProtect. Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/printersecurityclaims>. ⁶ Certyfikaty innych producentów bazujące na wymaganiach normy Common Criteria Information Technology Security Evaluation (ISO/IEC 15408 (stan na maj 2019–2024)). Certyfikaty dotyczą urządzeń HP Managed i Enterprise z oprogramowaniem układowym HP FutureSmart w wersji 4.5.1 i późniejszej. Więcej informacji: <https://www.commoncriteriaportal.org/files/epfiles/Certification%20Report%20-%20HP%20Intrusion%20Detection.pdf> ⁷ Narzędzie HP Web JetAdmin można pobrać bezpłatnie na stronie hp.com/go/wja. ⁸ Aby dowiedzieć się więcej na temat opcji konfiguracji na zamówienie, należy skontaktować się z przedstawicielem lub partnerem firmy HP. ⁹ Skontaktuj się z przedstawicielem lub partnerem firmy HP, aby dowiedzieć się więcej o programie Custom Color Manager. ¹⁰ Ten produkt jest dostarczany standardowo z panelami w kolorze niebieskim Atmosphere. Inne kolory paneli: żółty Constellation, czerwony Comet, fioletowy Aurora, szary Lunar, zielony Cosmic są dostępne do zakupu w ramach opcji HP Configure to Order lub podczas zawierania umowy za pośrednictwem Managed Print Services. Modele oferowane w Chinach są dostarczane standardowo z panelami w kolorze szarym Lunar zamiast niebieskiego Atmosphere. Skontaktuj się z przedstawicielem lub partnerem firmy HP, aby dowiedzieć się więcej o panelach w różnych kolorach.

Dane techniczne 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 Deklarowana wydajność oparta na normie ISO/IEC 19798 dla druku ciągłego. Rzeczywista wydajność może się znacznie różnić w zależności od drukowanych obrazów i innych czynników. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <https://www.hp.com/go/toneryield> ³ Zgodnie ze standardowym obrazem testowym ITU-T nr 1 w standardowym rozdzielczości. Strony o większym stopniu złożoności lub o wyższej rozdzielczości wymagają więcej czasu oraz większych zasobów pamięci. ⁴ 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. ⁵ 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>. ⁶ 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. ⁷ Parametr TEC oznacza typowe zużycie energii przez produkt w czasie 1 tygodnia i jest podawany w kWh. ⁸ Prędkość skanowania z wykorzystaniem automatycznego podajnika dokumentów. Rzeczywista prędkość przetwarzania zależy od rozdzielczości skanowania, parametrów sieci, wydajności komputera i aplikacji. ⁹ 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) ¹⁰ Specyfikacje zasilania dotyczą kraju/regionu, w którym sprzedawana jest drukarka. Nie należy zmieniać napięcia roboczego. Spowoduje to uszkodzenie drukarki oraz unieważnienie gwarancji. Wartość Energy Star zazwyczaj opiera się na pomiarze urządzenia zasilanego napięciem 115 V oraz 230 V dla Blue Angel.

