



Drukarki serii HP DesignJet Z9+ PostScript®

Profesjonalne wydruki fotograficzne, szybko i prosto. Lepsza jakość przy użyciu mniejszej liczby atramentów.



NIEZWYKŁE — Wysoka jakość bez cienia wątpliwości

- Zaimponuj najbardziej wymagającym klientom płynnymi przejściami i ostrością detali dzięki funkcji HP Pixel Control.
- Jasne atramenty są niezbędne w przypadku nowych głowic drukujących HP o wysokiej rozdzielczości z technologią podwójnej kropli.
- Osiągnij rozszerzoną gamę dzięki atramentom fotograficznym RGB HP Vivid i wbudowanemu spektrofotometri¹.
- Osiągnij niezwykłą jednolitość połysku, modernizując drukarkę w celu dodawania środka zwiększającego połysk HP².

SZYBKO — pracuj bez opóźnień

- Skróć nawet o 20% czasu pracy przy przetwarzaniu końcowym dzięki pierwszej drukarce zawierającej zintegrowany trymer pionowy³.
- Drukuj nawet o 2,5 raza szybciej⁴ bez utraty jakości przy użyciu głowic drukujących o wysokiej rozdzielczości i 2400 dyszach na cal.
- Spędzaj mniej czasu na zmianach nośników i regulacjach dzięki obsłudze dwóch rolek i automatycznemu zmienianiu rolek³.

PROSTOTA — Nowe narzędzia dla Ciebie i Twoich klientów

- Z łatwością projektuj materiały od plakatów po banery i płótna, korzystając z HP Applications Center⁵.
- Bez przerw w przepływie pracy nadal używaj tych samych procesorów RIP, zatwierdzonych w programie certyfikacji procesorów RIP firmy HP.⁶
- Uzyskaj zdalnie widok i kontrolę, aby lepiej zarządzać środowiskiem produkcyjnym wydruków przy użyciu oprogramowania HP PrintOS.
- Korzystaj z funkcji drukowania jednym kliknięciem, która ułatwia zmniejszenie ilości odpadów nośników przy użyciu oprogramowania do drukowania HP Click.⁷

Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/designjetz9>

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

¹ W drukarkach serii HP DesignJet Z9+ wbudowany jest spektrofotometr i1 firmy X-Rite. Dzięki ścisłej współpracy firm HP i X-Rite stworzono niezawodne rozwiązanie, wszechstronnie przetestowane. Sprostano ono potrzebom klientów w zakresie łatwości, jakości i niezawodności użytkowania.

² Na podstawie wewnętrznych testów HP, w porównaniu z drukarkami serii HP DesignJet Z9+ bez środka zwiększającego połysk. Środek zwiększający połysk HP można stosować na papierze fotograficznym z wyjątkiem papierów matowych. Opcjonalna modernizacja będzie dostępna w drugiej połowie 2018 r.

³ Trymer pionowy i podwójne rolki w komplecie tylko z 44-calową drukarką PostScript® HP DesignJet Z9+dr z trymerem V-Trimmer. Skrócenie czasu pracy przy przetwarzaniu końcowym nawet o 20% według wewnętrznych testów HP, w porównaniu z drukarkami serii HP DesignJet Z9+dr bez wbudowanego trymera pionowego.

⁴ Na podstawie wewnętrznych testów HP. Nawet 2,5 raza szybsze drukowanie w porównaniu z drukarkami fotograficznymi serii HP DesignJet Z3200. Możliwe różnice w zależności od trybu drukowania i typu nośnika.

⁵ Wymaga konta HP Applications Center, połączenia z internetem i urządzenia umożliwiającego jego obsługę. Więcej informacji jest dostępnych na stronie <http://www.hpapplicationscenter.com>

⁶ Lista RIP certyfikowanych przez firmę HP dostępna jest na stronie <http://www8.hp.com/us/en/large-format-printers/designjet-printers/zseries-rips.html>

⁷ Po wybraniu obrazu możliwość druku jednym kliknięciem w przypadku drukowania całego pliku bez żadnych modyfikacji ustawień drukowania. Dotyczy plików PDF, JPEG, TIFF i HP-GL/2.

Dane techniczne

Drukowanie	
Prędkość druku	Tryb szybki: 55,7 m²/godz. na zwykłym nośniku Tryb normalny: 13,4 m²/godz. na powlekanym nośniku Najlepsza jakość: 3,5 m²/godz. na bieżącym nośniku¹
Rozdzielczość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
Technologia	Termiczna drukarka atramentowa HP
Marginesy	Rolka: 5 × 5 × 5 mm (bez obramowania na wybranych nośnikach³) Arkusz: 5 x 17 x 5 x 5 mm
Typy atramentów	Pigmentowy
Objętość kropli atramentu	Podwójna kropla 7/3 pl (M, C, PK, CB, G); pojedyncza kropla 6 pl (Y, CR, MK, CG)
Główce drukujące	5 uniwersalnych głowic drukujących (do wszystkich kolorów)
Dysze głowicy drukującej	2112 na każdy kolor; 21 120 łącznie
Dokładność linii	±0,1%⁵
Minimalna grubość linii	0,02 mm (PDF przy rozdzielczości 1200 dpi)
Dokładność odwzorowania kolorów	Mediana <1,6 dE2000, 95% kolorów <2,8 dE2000²
Krótkoterminowa stabilność kolorów	<1 dE2000 w czasie krótszym niż 5 minut⁶
Długoterminowa powtarzalność wydruku	Średnia <0,5 dE2000, 95% kolorów <1,4 dE2000⁸
Maks. gęstość optyczna	4 l* min / 2,5 D⁹
Nośniki	
Obsługa	Podawanie z rolki, podawanie arkuszy od tyłu, odbiornik nośników, automatyczna obcinarka pozioma
Rozmiar zwoju	Arkusze o szerokości od 210 to 610 mm Rolki od 279 do 610 mm
Maksymalna średnica rolki	135 mm
Format arkusza	od 210x279 do 610x1676 mm
Standardowe arkusze	A4, A3, A2, A1
Gramatura	od 80 do 500 g/m²
Grubość	Do 0,8 mm
Zastosowania	Cyfrowe reprodukcje dzieł sztuki; Grafiki na targi i imprezy; Grafika użytkowa; Fotografie; Punkty sprzedaży/ekspozycji; Plakaty
Pamięć	128 GB (pamięć wirtualna)⁹
Dysk twardy	500 GB samoszyfrujący
Sieci i łączność	
Interfejsy	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab); Certyfikowany interfejs Hi-Speed USB 2.0 do bezpośredniego drukowania z napędu flash USB
Natywne języki drukowania	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Ścieżki drukowania	Apple AirPrint, bezpośrednie drukowanie z napędu USB Flash, drukowanie wiadomości e-mail, HP Click, sterownik HP do systemów macOS, sterownik HP dla systemu Windows, sterownik HP do systemu Linux, obsługa drukowania dla systemu operacyjnego Chrome, HP Print Service Plugin dla systemu Android, aplikacja HP Smart dla systemów iOS i Android, HP SmartStream
Sterowniki	Sterowniki Raster i PostScript do systemu Windows i macOS Sterownik PDF do systemu Windows 8 i nowszych wersji
Funkcje zabezpieczeń	Bezpieczny rozruch HP, listy dozwolonych, kontrola dostępu na podstawie ról, protokoły SNMPv3, HTTPS, Secure-IP, IPsec/zapora, zarządzanie certyfikatami, uwierzytelnianie 802.1X, TLS 1.0/1.1/1.2, zgodność z oprogramowaniem HP Web JetAdmin i HP JetAdvantage Security Manager, bezpieczne wymazywanie dysku (DoD 5220.22-M), bezpieczne wymazywanie plików, samoszyfrujący dysk twardy, drukowanie z kodem PIN
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	
Drukarka	1293 × 695 × 998 mm
Przesyłka	1440 × 766 × 718 mm
Waga	
Drukarka	72 kg
Przesyłka	102 kg
Zawartość opakowania	
	Drukarka HP DesignJet Z9+ PostScript, głowice drukujące, startowe wkłady atramentowe, podstawa drukarki, pojemnik na nośniki, wrzeczono, skrócona instrukcja obsługi, arkusz instalacyjny, przewód zasilania
Oprogramowanie i rozwiązania HP	
	Oprogramowanie do drukowania HP Click, HP PrintOS, HP Web Jetadmin, HP DesignJet Utility wraz z HP Color Center, HP Partner Link, HP JetAdvantage Security Manager (opcjonalnie), HP SmartStream (opcjonalnie), HP SmartTracker (opcjonalnie)
Zakresy środowiskowe	
Temperatura pracy	od 5 do 40°C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 20 do 80%
Temperatura przechowywania¹	-25 do 55°C
Akustyka	
Cśnienie dźwięku	42 dB(A) (praca), 33 dB(A) (bezczynność), <16 dB(A) (tryb uśpienia)
Moc dźwięku	6,0 B(A) (praca), 5,1 B(A) (bezczynność), <3,4 B(A) (tryb uśpienia)
Zasilanie	
Pobór mocy	<100 W (drukowanie); <32 W (tryb gotowości); <6,5 W (tryb uśpienia); 0,1 W (urządzenie wyłączone)
Wymagania	Napięcie wejściowe (automatyczne rozpoznawanie): 100–240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 2 A maks.

Certyfikaty	
Bezpieczeństwo	USA i Kanada (certyfikat CSA); UE (dyrektywa niskonapięciowa i norma PN-EN 60950-1); Rosja, Białoruś, Kazachstan (EAC); Singapur (PSB); Chiny (CCC); Argentyna (IRAM); Indie (BIS)
Elektromagnetyczne	Zgodność z wymaganiami klasy B, w tym: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia (ACMA), Nowa Zelandia (RSM), Chiny (CCC), Japonia (VCCI), Korea (KCC), Republika Południowej Afryki (SABS)
Ochrona środowiska	ENERGY STAR; ErP; WEEE; RoHS (UE, Chiny, Korea, Indie); REACH; EPEAT
Gwarancja	Roczna ograniczona gwarancja na sprzęt

Informacje o zamawianiu

Produkt	
W3Z71A	24-calowa drukarka PostScript HP DesignJet Z9+
Aksesoria	
1QF3BA	Szpula odbiorcza HP DesignJet 44 cale
2QX55A	Zestaw do rozbudowy HP Gloss Enhancer
5EK00A	42-calowy skaner HP HD Pro 2
5EK01A	44-calowy skaner HP SD Pro 2
8SW00A	Oprogramowanie HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	Kontroler druku HP SmartStream USB do drukarek HP DesignJet
8SW01AAE	Kontroler druku HP SmartStream do drukarek HP DesignJet
8SW11A	HP SmartTracker USB do drukarki DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker do drukarki DesignJet
CN53BA	3-calowy adapter do rolki wewnętrznej HP DesignJet
CQ783A	Wrzeczono do drukarki HP DesignJet, 24 cale
Q6709A	Wrzeczono do drukarki HP DesignJet, 44 cale
Oryginalne materiały eksploatacyjne HP	
P2V25A	Głowica drukująca HP DesignJet 746
P2V78A	Wkład z atramentem purpurowym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml
P2V79A	Wkład z atramentem złotym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml
P2V80A	Wkład z atramentem niebieskim HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml
P2V81A	Wkład z atramentem czerwonym chromatycznym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml
P2V82A	Wkład z atramentem czarnym fotograficznym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml
P2V83A	Wkład z atramentem czarnym matowym HP DesignJet 746 o pojemności 300 ml
P2V84A	Wkład z atramentem zielonym chromatycznym HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml
P2V85A	Wkład z atramentem niebieskim chromatycznym HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml
P2V86A	Wkład z atramentem szarym HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml
P2V87A	Wkład z atramentem wzmacniającym polysk HP DesignJet 747 o pojemności 300 ml

Używaj oryginalnych wkładów atramentowych HP oraz głowic drukujących i wielkoformatowych nośników HP, które gwarantują niezmiennie wysoką jakość i niezawodne działanie oraz ograniczają przestoje. Te kluczowe elementy zostały zaprojektowane wspólnie jako zoptymalizowany system druku, a oryginalne wkłady atramentowe HP stworzono z myślą o maksymalizacji okresu eksploatacji głowic drukujących HP. Chroń swoją inwestycję w drukarkę HP, stosując oryginalne wkłady atramentowe HP, zapewniające pełną ochronę gwarancyjną HP. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/OriginalHPInks.

Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP

Q65B1A – szybkooschnący półmatowy papier fotograficzny HP Universal (z certyfikatem FSC®)¹¹ (nadający się do recyklingu)¹² 1067 mm × 30,5 m (42 cale × 100 stóp)
E4J57A – płótno matowe HP Artist 1118 mm × 15,2 m (44 cale × 50 stóp)
C6569C – papier powlekany HP Heavyweight (z certyfikatem FSC®)¹¹ (nadający się do recyklingu)¹² 1067 mm × 30,5 m (42 cale × 100 stóp)
CH025A – polipropylen matowy HP Everyday, opakowanie 2 sztuki (nadający się do recyklingu)¹² 1067 mm × 30,5 m (42 cale × 100 stóp)
CG460B – matowy papier fotograficzny HP Premium (z certyfikatem FSC®)¹¹ (nadający się do recyklingu)¹² 914 mm × 30,5 m (36 cali × 100 stóp)

Pełną ofertę wielkoformatowych materiałów drukarskich HP można znaleźć na stronie hplfmedia.com.

Serwis i pomoc techniczna

U9ZC1E 3-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników
U9ZC3E 5-letni serwis HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników
U9ZC4PE roczna pogwarancyjna pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym z zachowaniem wadliwych nośników
H4518E usługa instalacji HP z konfiguracją sieci

Usługi wsparcia HP zapewniają instalację i rozszerzoną pomoc techniczną (np. na 2, 3, 4 i 5 lat(a)). Więcej informacji można znaleźć na stronie <http://www.hp.com/go/cpc>.

¹ Maksymalna szybkość druku obrazów kolorowych przy 100% pokryciu kolorem. Wydruk na maksymalnym rozmiarze rolki z wykorzystaniem oryginalnych atramentów HP Vivid Photo.
² Czas druku mechanicznego przy użyciu oryginalnych atramentów HP Vivid Photo.
³ Drukowanie bez obramowania dostępne na nośnikach fotograficznych polyskłonowych, fotograficznych zatorynionych, polipropylenowych i do podświetlania w rolkach.
⁴ ±0,1% podanej długości wektora lub ±0,2 mm (większa z tych wartości) przy 23°C i wilgotności względnej 50–60%, na nośniku matowym HP A0 w trybie najwyższej lub normalnej jakości, z wykorzystaniem atramentów zdjęciowych HP Vivid.
⁵ Pomiar na folii matowej HP.
⁶ Bezwzględna zgodność kolorymetryczna (ICC) na szybkooschnącym półmatowym papierze fotograficznym HP Premium z użyciem atramentów HP Vivid Photo.
⁷ Przy użyciu półmatowego szybkooschnącego papieru fotograficznego HP Premium i atramentów HP Vivid Photo.
⁸ Przy 4 GB pamięci RAM.
⁹ Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego BMG FSC®-C115319 są dostępne w witrynie <http://www.fsc.org>. Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego HP FSC®-C017543 są dostępne na stronie <http://www.fsc.org>. Nie wszystkie produkty z certyfikatem FSC® są dostępne w każdym regionie.
¹⁰ Nadające się do recyklingu papiery HP mogą być przetwarzane w ramach powszechnie dostępnych programów recyklingu lub zgodnie ze stosowanymi w danym regionie praktykami; można je również zwracać w ramach programu odbioru nośników wielkoformatowych HP. Programy recyklingu mogą być niedostępne w danym regionie. Szczegółowe informacje są dostępne na stronie <http://www.hplfmedia.com/hp/lecsoolutions>.

