64-calowa drukarka HP DesignJet Z9+ Pro

Najwyższa jakość jak z laboratorium fotograficznego z największą prędkością druku[1]

*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

NIEZWYKŁE ROZWIĄZANIE – wyjątkowo żywa kolorystyka dzięki najszerszej gamie kolorów[1]

- Urządzenie gwarantuje najszerszą gamę kolorów w swojej kategorii[1] dzięki chromatycznym atramentom zdjęciowym RGB HP Vivid.
- Generuj niestandardowe profile ICC i osiągaj dokładność kolorów oraz spójność kolorystyki dzięki wbudowanemu spektrometrowi[2].
- Uzyskaj wygładzone gradienty i możliwość reprodukcji niestandardowych odcieni kolorystycznych dzięki funkcji HP Pixel Control.
- Opcjonalny zestaw modernizacyjny HP funkcji wzmacniania połysku zapewni Ci doskonałą jednolitość połysku[3].

WYDAJNOŚĆ – realizuj więcej zleceń dzięki większej prędkości[4]

- Przyjmuj więcej zleceń dzięki możliwości drukowania o 18% szybciej przy lepszej jakości na satynowym nośniku zdjęciowym o 46% szybciej na płótnie[4].
- Zwiększ swoją wydajność dzięki najszybszej obsłudze nośników, eliminacji wrzeciona z układu i automatycznemu podawaniu rolki[5].
- Ogranicz interwencje związane z materiałami eksploatacyjnymi dzięki podlegającym recyklingowi wkładom atramentowym HP Eco-Carton o pojemności 1 litra[6].
- Zwiększ czas pracy bez przestojów dzięki uniwersalnym i wymienianym przez użytkownika głowicom drukującym HP HDNA, wykorzystującym technologię podwójnej masy kropli.

INTELIGENCJA – Zarządzaj zleceniami drukowania za pomocą HP PrintOS[7]

- Monitoruj wydajność i podejmuj decyzje w oparciu o gromadzone dane, wykorzystując HP Print Beat[7].
- Z łatwością udostępniaj zdalnie wstępne ustawienia nośników, zyskując pełną widoczność procedur operatora w HP Configuration Center[7].
- Działaj szybko dzięki powiadomieniom dotyczącym materiałów eksploatacyjnych, systemu i stanu łączności dostępnym w aplikacji mobilnej HP PrintOS[7].

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

Przypisy dotyczące wiadomości

[1] Najwyższa jakość profesjonalnego drukowania fotografii dzięki najszerszej gamie kolorów. Badania zlecone przez firmę HP i zrealizowane przez Sogeti w styczniu 2021 roku obejmowały porównanie drukarki HP DesignJet Z9+ Pro 64" z porównywalnymi drukarkami konkurencyjnymi, które reprezentują większościowy udział w rynku światowym według stanu na 2020 rok zgodnie z informacjami IDC, w trakcie którego porównano objętość gamy w urządzeniach CIE Lab (im większa, tym lepiej) podczas drukowania na szybkoschnącym, satynowym papierze do fotografii HP Premium w trybie najwyższej jakości. Badanie przeprowadzono w tych samych warunkach we wszystkich drukarkach, mierząc wartość docelową TC9.18 za pomocą spektrometru i1 firmy X-rite.
[2] W drukarce HP DesignJet Z9+ Pro 64" wbudowano spektrometr X-Rite i1. Bliska współpraca firm HP i X-Rite zaowocowała stworzeniem niezawodnego rozwiązania, które poddano szczegółowym badaniom w celu spełnienia potrzeb klientów w zakresie łatwości obsługi, jakości i trwałości.
[3] Na podstawie badań zleconych przez firmę HP i przeprowadzonych przez Sogeti w styczniu 2021 roku, które obejmowały porównanie drukarki HP DesignJet Z9+ Pro 64" z porównywalnymi drukarkami konkurencyjnymi, które reprezentują większościowy udział w rynku światowym według stanu na 2020 rok zgodnie z informacjami IDC, poprzez porównanie odchylenia standardowego poziomu połysku w urządzeniach GU przy kącie pomiaru 20° (im mniejszy, tym lepiej) w przypadku drukowania na połyskliwym papierze zdjęciowym w trybie najwyższej jakości. Podczas badania drukarki HP DesignJet Z9+ Pro 64" użyto szybkoschnącego połyskliwego papieru zdjęciowego HP Premium w trybie najwyższej jakości i z włączoną funkcją wzmacniania połysku. Funkcję wzmacniania połysku HP można stosować w przypadku drukowania na papierze zdjęciowym z wyłączeniem papierów o wykończeniu matowym. Opcja ta nie jest dostępna standardowo i trzeba ją zamówić oddzielnie.
[4] Na podstawie wewnętrznych badań HP przeprowadzonych w styczniu 2021 roku, w trakcie których porównano drukarkę produkcyjną HP DesignJet Z6810 60". W przypadku drukowania na szybkoschnącym, satynowym papierze do zdjęć HP Premium w trybie najwyższej jakości drukarka HP DesignJet Z9+ Pro 64" pozwala na osiągnięcie prędkości 14,1 m² na godzinę w porównaniu z drukarką produkcyjną HP DesignJet Z6810 60, która pozwala na osiągnięcie prędkości 12,0 m² na godzinę. W przypadku drukowania na papierze HP Artist Matte Canvas w trybie normalnej jakości drukarka HP DesignJet Z9+ Pro 64" pozwala na osiągnięcie prędkości 19 m² na godzinę w porównaniu z drukarką produkcyjną HP DesignJet Z6810 60, która pozwala na osiągnięcie prędkości 13 m² na godzinę.
[5] Na podstawie badań zleconych przez firmę HP i przeprowadzonych przez Sogeti w styczniu 2021 roku, które obejmowały porównanie drukarki HP DesignJet Z9+ Pro 64" z porównywalnymi drukarkami konkurencyjnymi, które reprezentują większościowy udział w rynku światowym według stanu na 2020 rok zgodnie z informacjami IDC, poprzez załadowanie rolki 44" papieru szkicowego Oce 75 g/m². Czas mierzono od momentu załadowania rolki do „uchwytu rolki" do chwili zakończenia ładowania przez drukarkę. Badanie przeprowadzono w takich samych warunkach dla obu drukarek (ładowanie górnej/najwyższej rolki i korzystając z identycznych ustawień wykrywania pochylenia i rozmiaru).
[6] Karton zewnętrzny wkładu atramentowego HP Eco-Carton podlega w 100% recyklingowi w lokalnym zakładzie przetwórstwa kartonu/papieru. Materiały wewnętrzne, w tym worek na atrament, podlegają w 55% recyklingowi i można je zwrócić za darmo w ramach programu HP Planet Partners w celu powtórnego wykorzystania elementów z tworzywa sztucznego. Brak odpadów trafiających na wysypisko śmieci. W celu uzyskania informacji na temat odbioru worków/głowic drukujących/wydruków odwiedź stronę http://www.hp.com/recycle, aby dowiedzieć się więcej na temat udziału i dostępności programu HP Planet Partners; program może być niedostępny w danym regionie.
[7] Wymaga konta w serwisie HP PrintOS, połączenia z Internetem i urządzenia z obsługą Internetu. Więcej informacji na stronie http://www.printos.com.

Więcej informacji na stronie http://www.hp.com/go/DesignJet-Z9-Pro

Karta produktu

Dane techniczne

Drukowanie

Prędkość druku	Tryb szybki: 98 m²/godz. na zwykłym nośniku; Tryb normalny: 29 m²/godz. na powlekanym nośniku; Najlepsza: 14,1 m²/godz. na błyszczącym nośniku[1]
Rozdzielczość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
Technologia	Termiczna drukarka atramentowa HP
Marginesy	Rolka: 5 x 5 x 5 x 5 mm
Typy atramentów	Pigmentowy
Liczba wkładów drukujących	9 (niebieski, purpurowy, żółty, czarny matowy, czarny fotograficzny, czerwony chromatyczny, zielony chromatyczny, niebieski chromatyczny, szary), opcjonalnie środek zwiększający połysk
Objętość kropli atramentu	Podwójna kropla 7/3 pl (M, C, PK, CB, G); pojedyncza kropla 6 pl (Y, CR, MK, CG)
Pojemność wkładu drukującego	1 litr
Głowice drukujące	5 uniwersalnych głowic drukujących (do wszystkich kolorów)
Dysze głowicy drukującej	3136 na każdy kolor; 28 224 łącznie
Dokładność linii	±0,1%[2]
Minimalna grubość linii	0,02 mm[3]
Dokładność odwzorowania kolorów	Mediana <1,6 dE2000, 95% kolorów <2,8 dE2000[4]
Krótkoterminowa stabilność kolorów	<1 dE2000 w czasie krótszym niż 5 minut[5]
Długoterminowa powtarzalność wydruku	Średnia <0,5 dE2000, 95% kolorów <1,4 dE2000[5]
Maks. gęstość optyczna	4 L* min/2,5 D[5]

Nośniki

Zastosowania	Banery Płótno Cyfrowe reprodukcje dzieł sztuki Grafiki na targi i imprezy Grafika użytkowa Plakaty wewnętrzne Kasetony - papier Fotografie Punkty sprzedaży/ekspozycji Materiały do punktów sprzedaży detalicznej
Obsługa	Jeden automatyczny podajnik roli papieru, system bez osi, opcjonalna wielofunkcyjna rola umożliwiająca automatyczne podawanie drugiej roli papieru z inteligentnym przełączaniem roli[6] lub szpula odbiorcza, opcjonalna osobna szpula odbiorcza, odbiornik nośników, automatyczna wycinarka pozioma (tnie wszystkie nośniki zgodne z drukarkami HP serii Z, w tym większość nośników płóciennych)
Maksymalna szerokość nośników	1626 mm
Rolki nośników	2
Rozmiar zwoju	Od 420 do 1626 mm
Maksymalna masa rolki	25 kg
Maksymalna średnica rolki	170 mm
Zalecana gramatura nośników	od 80 do 500 g/m²
Grubość nośnika (maksymalna)	Do 0,6 mm
Nośniki	Papier fotograficzny, materiały do wydruków artystycznych, nośniki samoprzylepne, nośniki na tablice informacyjne i banery, papiery klejone i powlekane, nośniki podświetlane

Wbudowany kontroler

Pamięć	86 GB przetwarzania plików (przy 4 GB pamięci RAM)
Dysk twardy	500 GB samoszyfrujący
Natywne języki drukowania	TIFF, JPEG, CALS G4, HP-GL/2, HP-RTL
Języki drukowania (opcja)	Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7

Sieci i łączność

Interfejsy	Gigabit Ethernet (1000Base-T) (802.3, 802.3u, 802.3ab)
Ścieżki drukowania	Sterowniki drukowania, HP Click, obsługa drukowania dla systemu operacyjnego Chrome, HP Print Service Plugin dla systemu Android, aplikacja HP Smart dla systemów iOS i Android, HP SmartStream, Apple AirPrint
Sterowniki	Sterowniki rastrowe do systemu Windows, sterowniki rastrowe do systemu operacyjnego macOS; Sterownik PDF do systemu Windows i sterownik PostScript dla systemu macOS z opcjonalnym zestawem modernizacyjnym PostScript/PDF
Funkcje zabezpieczeń	Bezpieczny rozruch HP, listy dozwolonych, kontrola dostępu na podstawie ról, protokoły SNMPv3, HTTPS, Secure-IPP, 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, szyfrowane drukowanie z kodem PIN, unikalne hasło administratora, Hp Connection Inspector

Wymiary (szer. x głęb. x wys.)

Produkt	2605 × 790 × 1402 mm
Przesyłka	2800 × 750 × 1302 mm

Waga

Produkt	150,28 kg
Przesyłka	264 kg

W zestawie

Zawartość opakowania	Drukarka HP DesignJet Z9+ Pro, głowice drukujące, początkowe wkłady atramentowe, wkład do konserwacji, podstawa drukarki i odbiornik nośników, adapter rdzeniowy 3", skrócona instrukcja obsługi, plakat z instrukcją instalacji, kabel zasilania, zestaw konserwacyjny dla użytkownika
Oprogramowanie i rozwiązania HP	Oprogramowanie do drukowania HP Click, HP PrintOS, HP Partner Link, HP DesignJet Accounting Tool, HP Web Jetadmin, HP SmartStream (opcja), HP JetAdvantage Security Manager (opcja)

Zakresy środowiskowe

Temperatura pracy	Od 5 do 40°C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 20 do 80%
Temperatura przechowywania	Od -20 do 55°C

Akustyka

Ciśnienie dźwięku	Drukowanie: 52 dB(A) (praca), 25 dB(A) (bezczynność), <20 dB(A) (tryb uśpienia)
Moc dźwięku	Drukowanie: ≤6,9 B(A) (praca), ≤4,3 B(A) (bezczynność), <4,0 B(A) (tryb uśpienia)

Zasilanie

Pobór mocy	150 W (drukowanie); <35 W (tryb gotowości); <9 W (tryb uśpienia); <0,3 W (urządzenie wyłączone)
Wymagania	Napięcie wejściowe (automatyczne rozpoznawanie): 100-240 V (±10%), 50/60 Hz (±3 Hz), 3 A maks.

Certyfikaty i zgodność z przepisami

Bezpieczeństwo	Zgodność z normami IEC 60950-1+A1+A2 i IEC 62368-1; Stany Zjednoczone i Kanada (atest CSA); UE (zgodność z normami LVD, EN 60950-1 i 62368-1); Rosja, Białoruś i Kazachstan (EAC); Argentyna (IRAM); Singapur (PSB), Chiny (CCC)
Elektromagnetyczne	Zgodność z wymaganiami klasy A, w tym: USA (przepisy FCC), Kanada (ICES), UE (dyrektywa EMC), Australia i Nowa Zelandia (RCM), Japonia (VCCI), Korea (KCC), Chiny (CCC)
Ochrona środowiska	ENERGY STAR 3.0, WEEE, zgodność z oznakowaniem CE, RoHS dla UE, GREENGUARD Gold[7], RoHS dla Chin, REACH, EPEAT
Gwarancja	Roczna gwarancja. Opcje gwarancji i pomocy technicznej są różne w zależności od produktu, kraju oraz lokalnych przepisów prawnych.
Kraj pochodzenia	Chiny (B1K); Malezja (ABG, ACJ, B19, B1KBCD); Singapur (B1K)

Informacje o zamawianiu

Produkt

2RM82A	64-calowa drukarka HP DesignJet Z9+ Pro

Akcesoria

1A4T0A	Adapter rdzenia HP DesignJet serii Z Pro 2/3 cale
2NH46AAE	Moduł HP SmartStream Document Organizer
2NH47AAE	Moduł HP SmartStream Pixel Analysis
5EK00A	42-calowy skaner HP HD Pro 2
5EK01A	44-calowy skaner HP SD Pro 2
6UA02AAE	Moduł zarządzający HP SmartStream Workflow
7HC73A	Szpula odbiorcza HP DesignJet z serii Z Pro 64 cale
7HC74A	Wałek wielofunkcyjny HP DesignJet serii Z Pro 64 cale
7HC75A	Zestaw do rozbudowy HP DesignJet Z9+ Pro Gloss Enhancer
7HC76A	Zestawy do rozbudowy PostScript/PDF do drukarek HP DesignJet
8SW00A	HP SmartStream USB Preflight Manager
8SW00AAE	HP SmartStream Preflight Manager
8SW01A	HP SmartStream Print Controller USB for HP DesignJet Printers
8SW01AAE	HP SmartStream Print Controller for HP DesignJet Printers
8SW11A	HP SmartTracker USB for DesignJet
8SW11AAE	HP SmartTracker for DesignJet
G6H50B	Skaner HP SD Pro 44"
Q6715A	Zestaw konserwacyjny dla użytkownika drukarek HP DesignJet

Oryginalne materiały eksploatacyjne HP

1XB03A	Wkład z zielonym atramentem Chromatic HP 776, 1 litr
1XB04A	Wkład z niebieskim atramentem Chromatic HP 776, 1 litr
1XB05A	Wkład z szarym atramentem HP 776, 1 litr
1XB06A	Wkład z atramentem HP 776 wzmacniającym połysk, 500 ml
1XB07A	Wkład z purpurowym atramentem HP 776, 1 litr
1XB08A	Wkład z żółtym atramentem HP 776, 1 litr
1XB09A	Wkład z błękitnym atramentem HP 776, 1 litr
1XB10A	Wkład z czerwonym atramentem Chromatic HP 776, 1 litr
1XB11A	Wkład z czarnym atramentem Photo HP 776, 1 litr
1XB12A	Wkład z czarnym atramentem Matte HP 776, 1 litr
3ED19A	Wkład konserwacyjny do HP DesignJet 777
3EE09A	Głowica drukująca HP DesignJet 777

Oryginalne wkłady atramentowe i głowice drukujące HP oraz materiały HP do druku wielkoformatowego pozwalają uzyskać jednolite wydruki wysokiej jakości, co umożliwia skrócenie czasu przestoju. Te kluczowe komponenty zostały zaprojektowane i skonstruowane razem jako zoptymalizowany system drukowania, a oryginalne atramenty HP są stworzone, aby zmaksymalizować żywotność głowic drukujących HP. Chroń swoją inwestycję w drukarkę HP, używając oryginalnych atramentów HP, aby uzyskać pełną ochronę gwarancyjną. Więcej informacji można znaleźć na stronie https://hp.com/go/OriginalHPinks

Oryginalne, wielkoformatowe materiały drukarskie HP

Papier HP Universal Instant-dry Satin Photo Paper (z certyfikatem FSC®)[8] (zdatny do recyklingu)[9]
Płótno HP Artist Matte Canvas
Papier HP Heavyweight Coated Paper (z certyfikatem FSC®)[8] (zdatny do recyklingu)[9]
Folia HP Everyday Matte Polypropylene (zdatna do recyklingu)[9]
Papier HP Premium Matte Photo Paper (z certyfikatem FSC®)[8] (zdatny do recyklingu)[9]

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

Serwis i pomoc techniczna

U36Y3E 3-letnia pomoc techniczna HP do sprzętu w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, z możliwością zachowania uszkodzonych nośników
U36Y5E 5-letnia pomoc techniczna HP w miejscu instalacji w następnym dniu roboczym, z możliwością zachowania uszkodzonych nośników
U36Y6PE roczna pogwarancyjna pomoc techniczna HP w następnym dniu roboczym, z możliwością zachowania uszkodzonych nośników
H4518E Usługa instalacji sieciowej HP dla urządzeń DesignJet wysokiej i średniej klasy

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

Przypisy do specyfikacji

[1] Maksymalna szybkość druku obrazów kolorowych przy 100% pokryciu kolorem. Wydruk na maksymalnym rozmiarze rolki z wykorzystaniem oryginalnych atramentów HP Vivid Photo.
[2] ±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.
[3] Teoretyczna wartość oparta na rozdzielczości danych.
[4] Bezwzględna zgodność kolorymetryczna (ICC) na szybkoschnącym półmatowym papierze fotograficznym HP Premium z użyciem atramentów HP Vivid Photo.
[5] Przy użyciu półmatowego szybkoschnącego papieru fotograficznego HP Premium i atramentów HP Vivid Photo.
[6] Zaleca się stosowanie papieru zdjęciowego wyłącznie na rolce 1.
[7] Certyfikat UL GREENGUARD GOLD dla normy UL 2818 świadczy o tym, że produkty spełniają wymagania standardów UL GREENGUARD dotyczących niskiego poziomu emisji substancji chemicznych do powietrza wewnątrz budynków podczas użytkowania produktu. Więcej informacji można znaleźć na stronie http://www.ul.com/gg lub http://www.greenguard.org.
[8] Informacje na temat kodu licencji na używanie znaku towarowego BMG FSC®-C115319 są dostępne w witrynie http://www.fsc.org. Kod licencji znaku towarowego HP FSC®-C017543, patrz http://www.fsc.org. Nie wszystkie produkty z certyfikatem FSC® są dostępne w każdym regionie.
[9] Papiery HP nadające się do recyclingu 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/ecosolutions.

© Copyright 2026 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Gwarancje na produkty i usługi HP są zawarte jedynie w stosownej dokumentacji gwarancyjnej dołączonej do tych produktów i usług. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. HP nie ponosi odpowiedzialności za braki ani pomyłki techniczne lub redakcyjne występujące w niniejszym materiale.

Styczeń 2026
—