

Drukarki HP DesignJet serii T1600



ZAPROJEKTOWANE Z MYŚLĄ O NAJLEPSZYCH WYNIKACH - wyjątkowa wydajność przyspieszająca realizację projektów



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

KORZYSTAJ Z PROSTOTY - na najwyższym poziomie

- Inteligentny styl pracy z najłatwiejszym drukiem plików w formacie PDF¹ za pomocą oprogramowania HP Click.
- Odpowiednie możliwości dla pracowników. Łatwe drukowanie i dzielenie się zadaniami z poziomu chmury za pomocą urządzeń mobilnych i aplikacji HP Smart.
- Odpowiednie do każdej przestrzeni roboczej - najbardziej kompaktowy rozmiar i niezwykle cicha praca, która zapewnia o 87% mniej hałasu.²

WYZWÓL POTENCJAŁ - maksymalna wydajność od koncepcji po realizację.

- Wszechstronność prezentacji - od precyzyjnych linii po znakomite odwzorowanie kolorów w obrazach 3D dzięki atramentom HP Bright Office.
- Najwyższa dokładność i prezentacja najdrobniejszych szczegółów dzięki unikalnej platformie Adobe PDF Print Engine.³
- Zawsze na czas z największą szybkością druku na poziomie 180 D/godz.² i opcją podwójnej rolki.⁴
- Mniej bezproduktywnych zadań dzięki zautomatyzowanemu układaniu wydruków do 100 stron.

BEZPIECZEŃSTWO - najwyższe bezpieczeństwo drukarek dzięki rozwiązaniu HP Wolf Security

- Zabezpiecz swoje urządzenie przed zagrożeniami dzięki sprawdzaniu integralności firmware'u i BIOS-u z wykorzystaniem technologii Allowlisting i HP Secure Boot.
- Kontrola dostępu do drukarki oraz jej dokumentów poufnych z bezpieczną identyfikacją użytkowników.
- Zabezpieczenie floty przez cały czas dzięki rozwiązaniu HP Security Manager⁶.

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 W porównaniu z Canon Direct Print & Share, na podstawie druku jednym kliknięciem „One Click Print”. Po wybraniu obrazu możliwość drukowania jednym kliknięciem w przypadku druku całego pliku bez żadnych modyfikacji ustawień drukowania. Dotyczy plików PDF, JPEG, TIFF, DWF oraz HP-GL/2.

² Na podstawie porównywalnych wielkoformatowych drukarek atramentowych o cenie poniżej 12 000 USD według stanu na grudzień 2018 r. Dane IDC pokazują, że Canon, Epson oraz HP odpowiadają za 98% udziału w tej kategorii druku na całym świecie według stanu na Q3 2018 r. Najszybsze drukowanie na podstawie stałych prędkości druku. Najbardziej kompaktowy rozmiar obliczony na podstawie urządzeń w „trybie operacyjnym” z otwartym koszem i rozłożonym mocowaniem ekranu (przedni panel) w celu umożliwienia obsługi przez użytkownika. Najbardziej cicha drukarka według wewnętrznych testów poziomów ciśnienia akustycznego HP w trybie operacyjnym (zwykły papier, rysunek liniowy, tryb normalny) w porównaniu z opublikowanymi specyfikacjami konkurencyjnych drukarek. Procentowe obliczenia poziomu hałasu na podstawie jednostek powiązanych w prostej linii w stosunku do opublikowanych specyfikacji Canon TX-3000 wynoszących 51 dB(A).

³ Wymaga zakupu modeli HP DesignJet T1600 PostScript® lub opcjonalnego zestawu do rozbudowy HP DesignJet PostScript/PDF. Najwyższa dokładność i najdrobniejsze szczegóły w porównaniu z drukarkami bez wbudowanej technologii Adobe, z wyłączeniem użytkowników RIP, na podstawie wewnętrznych testów HP z plikami PDF zawierającymi specjalne fonty, kolory PANTONE®, płynne cieniowanie, nadruk oraz elementy przezroczyste, które można odtworzyć tylko za pomocą platformy Adobe PDF Print Engine. Adobe PDF Print Engine (APPE) to szybka i wydajna platforma druku firmy Adobe. Więcej informacji znajduje się na stronie: <https://www.adobe.com/products/pdfprintengine.html>

⁴ Podwójne rolki są dołączone tylko do drukarek HP DesignJet T1600dr.

⁵ Zaawansowane, wbudowane funkcje bezpieczeństwa bazują na recenzji HP wbudowanych funkcji bezpieczeństwa z 2019 r. dotyczących konkurencyjnych drukarek według stanu na luty 2019 r.

⁶ Oprogramowanie HP Security Manager należy zakupić osobno. Więcej informacji można znaleźć na stronie hp.com/go/securitymanager.

Więcej informacji na stronie <http://www.hp.com/go/designjet1600>



Karta produktu

Dane techniczne

Drukowanie	
Prędkość druku	180 A1/godz., 19,3 s/A1 ¹
Rozdzielczość druku	Z optymalizacją do 2400 x 1200 dpi
Technologia	Termiczna drukarka atramentowa HP
Marginesy (rola)	3 x 3 x 3 x 3 mm
Marginesy (arkusz)	3 x 22 x 3 x 3 mm
Typy atramentów	Barwnikowe (C, M, Y, pK, G); pigmentowe (mK)
Liczba wkładów/butelek	6 (C, M, Y, G, pK, mK)
Wolumen dostarczonych wkładów/butelek	300 ml (C, M, Y, G, pK, mK); 130 ml (C, M, Y, G, pK, mK)
Objętość kropli atramentu	6 pl (C, M, Y, G, pK); 9 pl (mK)
Głowice drukujące	1 uniwersalna głowica drukująca
Dokładność linii	±0,1% ²
Minimalna grubość linii	0,02 mm (PDF przy rozdzielczości 1200 dpi)
Nośniki	
Zastosowania	Rysunki liniowe; Mapy; Ortofotografie; Prezentacje; Renderingi
Obsługa	Podawanie arkuszy, automatyczny przedni podajnik rolkowy, inteligentne przekraczanie rolki ³ , wbudowany odbiornik z układarką ⁴ , pojemnik na nośniki, automatyczna obcinarka pozioma
Maksymalna szerokość nośników	914 mm
Format arkusza	od 210x279 do 914x1219 mm
Standardowe arkusze	A4, A3, A2, A1, A0
Zalecane Gramatura	od 60 do 328 g/m²
Grubość	Do 0,5 mm
Nośniki	Papier typu bond i powlekany (bond, powlekany, powlekany o wysokiej gramaturze, papier o bardzo wysokiej gramaturze oraz matowy, kolorowy), papier techniczny (kalka kreślarska, papier bond półprzezroczysty, welinowy), folia (przezroczysta, matowa, poliestrowa), papier fotograficzny (satynowany, błyszczący, lekko błyszczący, matowy, o wysokim połysku), nośnik podświetlany, nośnik samoprzylepny (two-view cling, papier do użytku w pomieszczeniach, polipropylenowy, winylowy)
Wbudowany kontroler	
Pamięć	128 GB (przetwarzanie plików) ⁵
Dysk twardy	500 GB samoszyfrujący
Natywne języki drukowania	Drukarka PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7, HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4; Drukarka bez obsługi PostScript: HP-GL/2, HP-RTL, TIFF, JPEG, CALS G4
Języki drukowania (opcja)	Drukarka bez obsługi PostScript: Adobe PostScript 3, Adobe PDF 1.7
Sieci i łączność	
Interfejsy	Karta sieciowa Gigabit Ethernet (1000Base-T), Wi-Fi (z opcjonalnym modulem Jetdirect), obsługująca następujące standardy: TCP/IP, BootP/DHCP (tylko IPv4), DHCPv6, TFTP (tylko IPv4), SNMP (v1, v2c, v3), zgodność z Apple Bonjour, WS Discovery, wbudowany serwer internetowy (HTTP, HTTPS), IPsec, SMTP (e-mail), drukowanie Raw IP (9100), LPD, IPP, drukowanie WS, NTLM v2, SMBv3, SSL/TLS, uwierzytelnianie 802.1X (LEAP, PEAP, EAP-TLS), DFS
Ścieżki drukowania	Bezpośredni wydruk z napędu USB flash, drukowanie z udostępnionego folderu sieciowego, drukowanie z wiadomości e-mail, sterownik HP do systemu Windows, HP Print Service do systemu Android, sterownik Apple AirPrint do systemów macOS oraz iOS, HP Print do s

Informacje o zamawianiu

Produkt	Drukarki HP DesignJet serii T1600
3EK10A	36-calowa drukarka HP DesignJet T1600
3EK11A	36-calowa drukarka PostScript HP DesignJet T1600
3EK12A	36-calowa drukarka HP DesignJet T1600dr
3EK13A	36-calowa drukarka PostScript HP DesignJet T1600dr
Akcesoria	
3JN69A	Akcesorium łączności BLE/NFC/bezprzewodowej do HP Jetdirect 3100w
5EK00A	42-calowy skaner HP HD Pro 2
5EK01A	44-calowy skaner HP SD Pro 2
5NB95A	HP SmartTracker USB do drukarki DesignJet
5NB95AAE	HP SmartTracker do drukarki DesignJet
7HC76A	Zestawy do rozbudowy PostScript/PDF do drukarek HP DesignJet
CN538A	3-calowy adapter do rolki wewnętrznej HP DesignJet
Oryginalne materiały eksploatacyjne HP	
B3P06A	Głowica drukująca HP T27 DesignJet
P2V62A	Wkład z atramentem błękitnym HP DesignJet 730 o pojemności 130 ml
P2V63A	Wkład z atramentem purpurowym HP DesignJet 730 o pojemności 130 ml
P2V64A	Wkład z atramentem żółtym HP DesignJet 730 o pojemności 130 ml
P2V65A	Wkład z atramentem czarnym matowym HP DesignJet 730 o pojemności 130 ml
P2V66A	Wkład z atramentem szarym HP DesignJet 730 o pojemności 130 ml
P2V67A	Wkład z atramentem czarnym fotograficznym HP DesignJet 730 o pojemności 130 ml
P2V68A	Wkład z atramentem błękitnym HP DesignJet 730 o pojemności 300 ml
P2V69A	Wkład z atramentem purpurowym HP DesignJet 730 o pojemności 300 ml
P2V70A	Wkład z atramentem żółtym HP DesignJet 730 o pojemności 300 ml
P2V71A	Wkład z atramentem czarnym matowym HP DesignJet 730 o pojemności 300 ml
P2V72A	Wkład z atramentem szarym HP DesignJet 730 o pojemności 300 ml
P2V73A	Wkład z atramentem czarnym fotograficznym HP DesignJet 730 o pojemności 300 ml

Przypisy do specyfikacji

¹ Czas druku mechanicznego. Drukowane w trybie szybkim z włączonym trybem Economode na papierze HP Bright White Inkjet (typu bond) przy użyciu oryginalnych wkładów atramentowych HP.

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 oryginalnych atramentów HP

³ Zastosowanie tylko do naszych drukarek z podwójną rolką.

⁴ Od A4 do A0 z maks. pojemnością 100 w formacie A1.

⁵ Przy 4 GB pamięci RAM.

⁶ Drukarki z pojedynczą rolką są wyposażone w jedną oś, drukarki z podwójną rolką są wyposażone w dwie osie.

⁷ 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>. Kod licencji na używanie znaku towarowego BMG PEFC®/29-31-261, patrz <http://www.pefc.org>. Kod licencji na używanie znaku towarowego HP PEFC®/29-31-198, patrz <http://www.pefc.org>. Nie wszystkie produkty z certyfikatami FSC® lub PEFC® są dostępne we wszystkich regionach.

⁸ Możliwość przetworzenia w ramach powszechnie dostępnych programów recyklingu.

© Copyright 2024 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedynie gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w warunkach gwarancji dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żaden z zapisów niniejszego dokumentu nie powinien być interpretowany jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne i redakcyjne ani za pomyłki występujące w niniejszym dokumencie.



Funkcje drukowania mobilnego	Bezpośrednie drukowanie przez aplikacje mobilne na systemy iOS, Android i Chrome OS; Drukowanie wiadomości e-mail, aplikacje HP ePrint i HP Smart na systemy iOS i Android
Sterowniki	Drukarka PostScript: sterowniki Raster, PostScript oraz PDF do systemu Windows, AirPrint do systemu macOS Drukarka bez obsługi PostScript: sterowniki Raster do systemu Windows, AirPrint do systemu macOS
Funkcje zabezpieczeń	HP Wolf Pro Security, HP Secure Boot, Allowlisting, TPM, kontrola dostępu na podstawie ról, uwierzytelnianie LDAP i Kerberos, protokoły SNMPv3 i HTTPS, bezpieczny IPP, IPsec / zaporą sieciowa, zarządzanie certyfikatami, 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 zabezpieczone kodem PIN, bezpieczne rejestrowanie Syslog
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	
Produkt	1390 × 760 × 1080 mm
Przesyłka	1477 x 767 x 800 mm
Waga	
Produkt	Jedna rolka: 82 kg, podwójna rolka: 85 kg
Przesyłka	Jedna rolka: 113 kg, podwójna rolka: 117 kg
W zestawie	
Zawartość opakowania	Drukarka HP DesignJet T1600, stojak drukarki i pojemnik na nośniki, oś/osie ⁶ , głowice drukujące, startowe wkłady atramentowe, podręcznik użytkownika, przewody zasilania
Oprogramowanie i rozwiązania HP	
Zakresy środowiskowe	
Temperatura pracy	Od 5 do 35°C
Wilgotność podczas pracy	Wilgotność względna od 20 do 80%
Temperatura przechowywania	od -25 do 55°C
Akustyka	
Cisnienie dźwięku	Drukowanie: 42 dB(A) (praca), 32 dB(A) (bezczynność), < 17 dB(A) (tryb uśpienia)
Moc dźwięku	Drukowanie: ≤ 5,9 B(A) (praca), ≤ 4,9 B(A) (bezczynność), ≤ 3,5 B(A) (tryb uśpienia)
Zasilanie	
Pobór mocy	100 W (drukowanie); <36 W (tryb gotowości); <10 W (tryb uśpienia); 0,3 W (urządzenie wyłączone)
Wymagania	
Certyfikaty	
Bezpieczeństwo	USA i Kanada (certyfikat CSA); UE (zgodność z dyrektywą niskonapięciową i normą EN 60950-1); Rosja, Białoruś, Kazachstan (EAC); Ukraina (UA); Singapur (PSB); Chiny (CCC); Argentyna (IRAM); Meksyk (NYPE); Indie (BIS)
Elektromagnetyczne	
Ochrona środowiska	
Gwarancja	
Usługi	

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

C6810A Papier HP Bright White Inkjet (z certyfikatem FSC®) (podlegający recyklingowi)⁸ 914 mm × 91,4 m
C6890A Papier HP Coated (z certyfikatem PEFC®) (podlegający recyklingowi)⁸ 914 mm × 91,4 m
L5C80A Uniwersalny papier powlekany HP o dużej gramaturze, 3-calowy rdzeń (z certyfikatem FSC®)⁷ (podlegający recyklingowi)⁸ 914 mm × 91,4 m
D9R28A Polipropylenowa folia matowa HP Everyday, 3-calowy rdzeń 914 mm × 61 m

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

Serwis i pomoc techniczna

UB8P0E (1 rolka)/**UB8T2E** (2 rolki) 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym, u klienta, z możliwością zachowania uszkodzonych nośników
UB8P1E (1 rolka)/**UB8T3E** (2 rolki) 4-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym, u klienta, z możliwością zachowania uszkodzonych nośników
UB8P2E (1 rolka)/**UB8T4E** (2 rolki) 5-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym, u klienta, z możliwością zachowania uszkodzonych nośników
UB8P3PE (1 rolka)/**UB8T5PE** (2 rolki) Roczne pogwarancyjne wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym, u klienta, z możliwością zachowania uszkodzonych nośników
U1XV4E Usługa konserwacji prewencyjnej HP
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>