

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z2-twr-g9-i9-12900-2x16gb-1tb-w11p64-warranty-3y-onsite-p-172935.html>



HP Z2 TWR G9 i9-12900 2x16GB 1TB W11P64 warranty 3Y onsite

| | |
|------------------|--|
| Cena brutto | 9 692,99 zł |
| Cena netto | 7 880,48 zł |
| Dostępność | Obecnie brak - zapytaj o dostępność |
| Czas wysyłki | 1-3 dni |
| Numer katalogowy | 4582070 |
| Kod producenta | 5F0H2EA#AKD |
| Kod EAN | 196548737949 |

Opis produktu

Opis

Komputer Z2 Tower został zaprojektowany z myślą o bezproblemowej obsłudze wielowątkowych aplikacji do szybkiego renderowania grafiki, wykonywania symulacji i stosowania ray-tracingu w czasie rzeczywistym. A gdy Twoje potrzeby się zmieniają, masz do dyspozycji możliwości modernizacji.

Wejdź na zupełnie nowy poziom wydajności w profesjonalnych zastosowaniach roboczych. Komputer Z2 Tower został zaprojektowany z myślą o bezproblemowej obsłudze wielowątkowych aplikacji do szybkiego renderowania grafiki, wykonywania symulacji i stosowania technologii śledzenia promieni w czasie rzeczywistym. A gdy Twoje potrzeby się zmieniają, masz do dyspozycji bogate możliwości rozbudowy.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Procesor Intel Core i9**

Uzyskaj wydajność podczas realizacji zadań o dużych wymaganiach, takich jak renderowanie i edycja wideo, dzięki procesorowi Intel Core i9.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Technologia platformy:

Typ:

Rodzaj produktu:

Wbudowane urządzenia:

Czujniki:

Wbudowany system zabezpieczeń:

Kolor:

Lokalizacja:

Procesor / Chipset

CPU:

Częstotliwość zegara:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Ilość procesorów:

Max ilość procesorów:

Możliwość aktualizacji procesora:

HP Z2 TWR G9 i9-12900 2x16GB 1TB W11P64 warranty 3Y onsite

HP Workstation Z2 G9 - Wieża - 1 x Core i9 12900 / 2.4 GHz - vPro - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe, TLC, HP Value, 3D NAND Technology - UHD Graphics 770 - GigE - Win 10 Pro 64-bit (obejmuje Licencja Win 11 Pro) - monitor: brak - czarny

36 miesięcy w miejscu instalacji

Intel vPro Platform

Stacja robocza

Wieża

Głośnik

HP Tamper Lock

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Czarny

Język: polski / region: Polska

Intel Core i9 (12. Generacja) 12900

2.4 GHz (rdzeń P) / 1.8 GHz (rdzeń E)

5.1 GHz (rdzeń P) / 3.8 GHz (rdzeń E)

16-rdzeniowy

1

1

Możliwość upgrade'u

| | |
|--------------------------------|--|
| Główne cechy procesora: | Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Max 3.0 |
| Gniazdo CPU: | Gniazdo LGA1700 |
| Typ chipsetu: | Intel W680 |
| Pamięć podręczna | |
| Rozmiar po Instalacji: | 30 MB |
| Pamięć podręczna na procesor: | 30 MB |
| RAM | |
| Zainstalowana: | 32 GB / 128 GB (maks.) |
| Technologia: | DDR5 SDRAM - bez ECC |
| Faktyczna Szybkość Pamięci: | 4800 MHz |
| Znamionowa Szybkość Pamięci: | 4800 MHz |
| Rodzaj obudowy: | DIMM 288-pin |
| Sloty: | 4 (całkowita) / 2 (pusty) |
| Cechy: | Niebuforowana, dwa kanały DDR |
| Cechy konfiguracji: | 2 x 16 GB |
| Napęd dyskowy | |
| Typ: | SSD - M.2 2280 |
| Pojemność: | 1 x 1 TB |
| Typ interfejsu: | PCI Express 4.0 x4 |
| Wytrzymałość SSD: | 400 TB |
| Cechy: | NVM Express (NVMe), ogniwo o trzech poziomach (TLC), HP Value, 3D NAND Technology |
| Kontroler pamięci masowej | |
| Typ: | 1 x SATA |
| Rodzaj interfejsu kontrolera: | SATA 6Gb/s |
| Ilość kanałów: | 4 |
| Poziom RAID: | RAID 0, RAID 1 |
| Napęd optyczny | |
| Typ: | Bez napędu optycznego |
| Monitor | |
| Typ monitora: | Brak |
| Sterownik grafiki | |
| Procesor graficzny: | Intel UHD Graphics 770 |
| Interfejsy wideo: | DisplayPort |
| Wyjście sygnału audio | |
| Zgodność z normami: | Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości |
| Urządzenie wejściowe | |
| Typ: | Mysz, klawiatura |
| Klawiatura | |
| Nazwa klawiatury: | HP 320K |
| Interfejs: | USB |
| Mysz | |
| Nazwa myszy: | HP 320M |
| Praca w sieci | |
| Kontroler ethernet: | Intel I219-LM |
| Protokół komunikacyjny danych: | Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet |
| Cechy: | Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), obsługa ACPI, automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16 |
| Zgodność z normami: | IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az |
| Rozszerzenie / połączenie | |
| Wnęki: | 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 2,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 3,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" |
| Sloty: | 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 5.0 x16 - pełna długość, pełna wysokość 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 - pełna długość, pełna wysokość (tryb x1, otwarty) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 - pełna długość, pełna wysokość (otwarte zakończenie) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x16 - pełna długość, pełna wysokość (tryb x4) 3 (całkowity) / 2 (wolna) x M.2 Card - 2280 (tryb PCIe 4,0 x4) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2230 (tryb PCIe 3.0 x1 i moduł bezprzewodowy Intel CNVi) |
| Interfejsy: | 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) (Obsługa zestawów słuchawkowych CTIA i OMTP) |

| | |
|------------------------------------|---|
| | 1 x USB 3.2 Gen 1 4 x USB 3.2 Gen 2 (4 z przodu) (trwa ładowanie jednego z elementów) 1 x wejście liniowe audio 1 x wyjście liniowe audio 2 x DisplayPort 1.4 3 x USB 2.0 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 2 x USB 3.2 Gen 2 |
| Różne | |
| Ochrona przeciwkradzieżowa: | Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno) |
| Typ Gniazda Zabezpieczającego: | Gniazdo bezpieczeństwa Kensington |
| Zgodność z normami: | RoHS, FIPS 140-2, WEEE, Common Criteria EAL4+, CECP, SEPA, słabe światło halogenowe |
| Zasilanie | |
| Rodzaj urządzenia: | Zasilacz |
| Wymagane napięcie: | AC 90-269 V (50/60 Hz) |
| Moc wyjściowa: | 700 wat |
| Certyfikat 80 PLUS: | 80 PLUS |
| Wydajność: | 92% |
| Korekta współczynnika mocy: | Tak (aktywne) |
| System operacyjny / Oprogramowanie | Windows 10 Pro 64-bit Edition (dostęp poprzez zmianę systemu Windows 11 Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro - angielski / polski |
| Dołączony system operacyjny: | HP Support Assistant, Windows Defender, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP Image Assistant (darmowe ściągnięcie), HP Documentation, HP PC Hardware Diagnostics, HP System Software Manager, HP Notifications, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Performance Advisor (do pobrania za darmo), HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), HP BIOSphere Gen6, HP Desktop Support Utility, myHP, HP Client Security Manager Gen7, HP Easy Clean, Inteligentne Wsparcie HP (do pobrania za darmo), Data Science Stack, HP Client Security Suite Gen7, HP Smart Health (do pobrania za darmo), HP UWP Pack, HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania za darmo) |
| Oprogramowanie: | |
| Gwarancja producenta | |
| Obsługa i wsparcie: | Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 3 lata - u użytkownika |
| Wymiary i waga | |
| Szerokość: | 16.9 cm |
| Głębokość: | 38.5 cm |
| Wysokość: | 35.6 cm |
| Waga: | 6.2 kg |
| Wielkość i waga (ładunek) | |
| Szerokość transportowa: | 29.5 cm |
| Głębokość transportowa: | 49 cm |
| Wysokość transportowa: | 51.8 cm |
| Parametry środowiska | |
| Minimalna temperatura pracy: | 5 °C |
| Maksymalna temperatura pracy: | 35 °C |
| Dopuszczalna wilgotność: | 10 - 85% RH (non-condensing) |

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.