

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z2-twr-g9-i7-12700-16gb-ddr5-512gb-nvidia-rtx-a2000-w11p64-warranty-3y-onsite-p-172917.html>



HP Z2 TWR G9 i7-12700 16GB DDR5 512GB NVIDIA RTX A2000 W11P64 warranty 3Y onsite

Cena brutto	10 602,51 zł
Cena netto	8 619,93 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	4582068
Kod producenta	5F0G7EA#AKD
Kod EAN	196548736584

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 i7**

Uruchamiaj jednocześnie kilka obciążających procesor programów bez poświęcania wydajności dzięki procesorowi Intel Core i7.

Produkt:

Nazwa:

HP Z2 TWR G9 i7-12700 16GB DDR5 512GB NVIDIA RTX A2000 W11P64 warranty 3Y onsite

Opis:

HP Workstation Z2 G9 - Wieża - 1 x Core i7 12700 / 2.1 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - RTX A2000 - GigE - Win 10 Pro 64-bit (obejmuje Licencja Win 11 Pro) - monitor: brak

EAN:

Gwarancja producenta:

36 miesięcy w miejscu instalacji

Ogólne

Typ:

Stacja robocza

Rodzaj produktu:

Wieża

Wbudowane urządzenia:

Głośnik

Wbudowany system zabezpieczeń:

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Lokalizacja:

Język: polski / region: Polska

Procesor / Chipset

CPU:

Intel Core i7 (12. Generacja) 12700

Częstotliwość zegara:

2.1 GHz

Max Turbo Speed:

4.9 GHz

Ilość rdzeni:

12-rdzeniowy

Ilość procesorów:

1

Max ilość procesorów:

1

Możliwość aktualizacji procesora:

Możliwość upgrade'u

Główne cechy procesora:

Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2,

Pamięć podręczna	Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0
Rozmiar po Instalacji:	Pamięć podręczna L3 - 25 MB
Pamięć podręczna na procesor:	25 MB
RAM	
Zainstalowana:	16 GB
Technologia:	DDR5 SDRAM - bez ECC
Faktyczna Szybkość Pamięci:	4800 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci:	4800 MHz
Rodzaj obudowy:	DIMM 288-pin
Sloty:	4 (całkowita) / 3 (pusty)
Cechy:	Niebuforowana, dwa kanały DDR
Cechy konfiguracji:	1 x 16 GB
Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0 x4
Cechy:	NVM Express (NVMe)
Kontroler pamięci masowej	
Typ:	1 x SATA/NVMe
Rodzaj interfejsu kontrolera:	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Napęd optyczny	
Typ:	Bez napędu optycznego
Monitor	
Typ monitora:	Brak
Sterownik grafiki	
Konfiguracja Multi-GPU:	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny:	NVIDIA RTX A2000 / Intel UHD Graphics 770
Pamięć video:	12 GB GDDR6 SDRAM
Interfejsy wideo:	DisplayPort
Wyjście sygnału audio	
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Dołączone głośniki:	1 x kanał mieszany
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) 15 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
Zgodność z normami:	
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 2,5" 2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 3,5" 1 (całkowity) / 0 (wolna) x PCIe 5.0 x16 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x1 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x16 3 (całkowity) / 2 (wolna) x M.2 Card - 2280 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2230 (tryb PCIe 3.0 x1 i moduł bezprzewodowy Intel CNVi) 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) (Obsługa zestawów słuchawkowych CTIA i OMTP) 5 x USB 3.2 Gen 1 (trwa ładowanie jednego z elementów) 3 x USB 3.2 Gen 2 1 x wyjście liniowe audio 2 x DisplayPort 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 4 x Mini DisplayPort
Sloty:	
Interfejsy:	
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz

Moc wyjściowa:

450 wat

Korekta współczynnika mocy:

Tak (aktywne)

System operacyjny / Oprogramowanie

Dołączony system operacyjny:

Windows 10 Pro 64-bit Edition (dostęp poprzez zmianę systemu Windows 11 Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro - angielski / polski

Oprogramowanie:

HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOS Configuration Utility (darmowe pobranie), HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, Menedżer Oprogramowania Systemu HP (do pobrania za darmo), HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP BIOSphere Gen6, HP ZCentral Remote Boost, HP Sure Recover Gen4, HP SureStart Gen7, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5

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:

7.2 kg

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