

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-twr-g9-intel-core-i7-14700k-32gb-ddr5-1tb-pcie-m2-nvidia-rtx-a4000-16gb-smartbuy-w11p-p-273348.html>



## HP TWR G9 Intel Core i7-14700K 32GB DDR5 1TB PCIe M.2 NVIDIA RTX A4000 16GB SmartBuy W11P

Cena brutto	<b>12 679,64 zł</b>
Cena netto	<b>10 308,65 zł</b>
Dostępność	<b>Ostatnie sztuki</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>47324683</b>
Kod producenta	<b>997B5ET#AKD</b>

### 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 możliwość modernizacji.

Wejdziesz 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

- **Windows 11**  
Pracuj zadowolonego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11 wspomaganego technologią współpracy i łączności HP.
- **Procesor Intel Core i7**  
Uruchamiaj jednocześnie kilka obciążających procesor programów bez poświęcania wydajności dzięki procesorowi Intel Core i7.
- **Mniejsza, ale funkcjonalna konstrukcja**  
Oszałamiający nowy wygląd obejmuje zarówno przednie, jak i tylne krawędzie, dzięki czemu możesz z łatwością przenosić swój system z miejsca na miejsce.
- **Dostęp bez użycia narzędzi**  
Usprawniaj swoją pracę. Modernizuj swój sprzęt. Przesuwana osłona umożliwia dostęp do wnętrza komputera bez narzędzi, dzięki czemu możesz łatwo wymieniać komponenty w swoim Z.
- **Zarządzanie temperaturą**  
Innowacyjna konstrukcja pozwala utrzymać niskie temperatury oraz cichą pracę komponentów, nawet w wyjątkowo intensywnych zadaniach. Zachowaj pewność nawet przy całotygodniowym, pełnym obciążeniu systemu.
- **Wysoka wydajność przez cały czas**  
Najlepszy w branży układ chłodzenia Z chroni procesor i kartę graficzną przed wysoką temperaturą, dzięki czemu mogą one pracować z maksymalną wydajnością przez dłuższy czas.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Reklamacje:

Ogólne

Typ:

HP TWR G9 Intel Core i7-14700K 32GB DDR5 1TB PCIe M.2 NVIDIA RTX A4000 16GB SmartBuy W11P

HP Workstation Z2 G9 - Wieża 4U - 1 x Core i7 i7-14700K / do 5.6 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - NVMe - RTX A4000 - Gigabit Ethernet - Win 11 Pro - monitor: brak - czarny - Smart Buy

36 miesięcy w miejscu instalacji

Stacja robocza

Rodzaj produktu:	Wieża - 4U
Czujniki:	HP Tamper Lock
Wbudowany system zabezpieczeń:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Kolor:	Czarny
Lokalizacja:	Język: Polish / region: Polska
Procesor / Chipset:	
CPU:	Intel Core i7 (14. generacja) i7-14700K
Częstotliwość zegara:	3.4 GHz (rdzeń P) / 2.5 GHz (rdzeń E)
Max Turbo Speed:	5.6 GHz (rdzeń P) / 4.3 GHz (rdzeń E)
Ilość rdzeni:	20 rdzeni
Ilość procesorów:	1
Max ilość procesorów:	1
L2 cache:	28 MB
Możliwość aktualizacji procesora:	Możliwość upgrade'u
Główne cechy procesora:	Technologia Intel Turbo Boost
Gniazdo CPU:	Gniazdo LGA1700
Typ chipsetu:	Intel W680
Pamięć podręczna	
Rozmiar po Instalacji:	Pamięć podręczna L3 - 33 MB
Pamięć podręczna na procesor:	33 MB
RAM	
Zainstalowana:	32 GB (zainstalowane) / 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) / 3 (pusty)
Cechy konfiguracji:	1 x 32 GB
Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 1 TB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0
Cechy:	NVM Express (NVMe)
Kontroler pamięci masowej	
Typ:	1 x SATA/NVMe
Rodzaj interfejsu kontrolera:	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Ilość kanałów:	4
Poziom RAID:	RAID 0, RAID 1
Napęd optyczny	
Typ:	Bez napędu optycznego
Monitor	
Typ monitora:	Brak
Sterownik grafiki	
Typ interfejsu:	PCIe 4.0 x16
Konfiguracja Multi-GPU:	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny:	NVIDIA RTX A4000 / Intel UHD Graphics 770
Pamięć video:	16 GB GDDR6 SDRAM
Szerokość pasma:	448 GBps
Interfejsy wideo:	DisplayPort
Wyjście sygnału audio	
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Urządzenie wejściowe	
Typ:	Mysz, klawiatura
Klawiatura	
Nazwa klawiatury:	HP 320K
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
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 3,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 2,5" 1 (całkowity) / 0 (wolna) x PCIe 5.0 x16 (tryb x16)
Sloty:	

Interfejsy:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x1 (tryb x4) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 (tryb x4) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 (tryb x16) 3 (całkowity) / 2 (wolna) x M.2 Card - 2280 (zgodność z pamięcią wewnętrzną) 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) 6 x USB 3.2 Gen 2 (4 przód, 2 tył) (trwa ładowanie jednego z elementów) 1 x wejście liniowe audio 1 x wyjście liniowe audio 2 x DisplayPort 1.4 1 x USB 3.2 Gen 1 3 x USB 2.0 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 4 x Mini DisplayPort 1.4
Różne	
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki, czujnik nieautoryzowanego dostępu
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Zgodność z normami:	RoHS, FIPS 140-2, WEEE, Energy-Related Products (ErP) Lot 6, CECP, SEPA, słabe światło halogenowe, ISV Certified HP Smart Buy
Program sprzedaży producenta:	
Zasilanie	Zasilacz
Rodzaj urządzenia:	AC 90-269 V (50/60 Hz)
Wymagane napięcie:	700 wat
Moc wyjściowa:	92%
Wydajność:	Tak (aktywne)
Korekta współczynnika mocy:	
System operacyjny / Oprogramowanie	Windows 11 Pro angielski / polski
Dołączony system operacyjny:	HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Image Assistant, HP Manageability Integration Kit, HP Performance Advisor 3.0, HP Driver Packs, Menedżer Oprogramowania Systemu HP (do pobrania za darmo), HP BIOS Configuration Utility (darmowe pobranie), HP Secure Erase, HP Sure Click, HP BIOSphere Gen6, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP Sure Start Gen7, HP Sure Recover Gen4, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5, HP Manageability Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager 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.