

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z2-g9-tower-intel-core-i9-14900k-64gb-2tb-ssd-nvidia-rtx-a4000-16gb-w11p-p-269106.html>



## HP Z2 G9 Tower Intel Core i9-14900K 64GB 2TB SSD NVIDIA RTX A4000 16GB W11P

Cena brutto	<b>15 076,25 zł</b>
Cena netto	<b>12 257,11 zł</b>
Dostępność	<b>Ostatnie sztuki</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>47285494</b>
Kod producenta	<b>86D60EA#AKD</b>
Kod EAN	<b>198122747689</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 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

- **Windows 11**

Pracuj zadowolonego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11 wspomaganej technologią współpracy łączności HP.

- **Procesor Intel Core i9**

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

- **Mniejsza, ale funkcjonalna konstrukcja**

Oszalniająca 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 Z2 G9 Tower Intel Core i9-14900K 64GB 2TB SSD NVIDIA RTX A4000 16GB W11P

HP Workstation Z2 G9 - Wieża 4U - 1 x Core i9 i9-14900K / do 6 GHz - RAM 64 GB - SSD 2 TB - HP Z Turbo Drive, NVMe, TLC - RTX A4000 - Gigabit Ethernet - Win 11 Pro - monitor: brak - czarny

0198122747689

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 i9 (14. generacja) i9-14900K
Częstotliwość zegara:	3.2 GHz (rdzeń P) / 2.4 GHz (rdzeń E)
Max Turbo Speed:	6 GHz (rdzeń P) / 4.4 GHz (rdzeń E)
Ilość rdzeni:	24 rdzenie
Ilość procesorów:	1
Max ilość procesorów:	1
L2 cache:	32 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 - 36 MB
Pamięć podręczna na procesor:	36 MB
RAM:	
Zainstalowana:	64 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) / 2 (pusty)
Cechy:	Niebuforowana, dwa kanały DDR
Cechy konfiguracji:	2 x 32 GB
Napęd dyskowy:	
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 2 TB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0
Cechy:	HP Z Turbo Drive, NVM Express (NVMe), ogniwo o trzech poziomach (TLC)
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
Interfejsy wideo:	DisplayPort
Maksymalna ilość obsługiwanych monitorów:	4
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
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 zewnętrzny 5,25"

Sloty:	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 - 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 (na SSD) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2230 (na WLAN)
Interfejsy:	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 3 x USB 2.0 1 x USB 3.2 Gen 1 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 4 x 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
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Wymagane napięcie:	AC 90-269 V (50/60 Hz)
Moc wyjściowa:	700 wat
Wydajność:	92%
Korekta współczynnika mocy:	Tak (aktywne)
System operacyjny / Oprogramowanie	Windows 11 Pro angielski / polski
Dołączony system operacyjny:	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
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:	7.2 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.

**CTI Telekom Sp. z o.o.**

02-389 Warszawa

al. Bohaterów Września 9

NIP: 5262666398

tel. +4822 398 89 00

---