

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z4-g5-tower-intel-xeon-w5-2445-64gb-ddr5-1tb-ssd-rtx-a4000-16gb-w11p-3yw-p-228322.html>



## HP Z4 G5 Tower Intel Xeon W5-2445 64GB DDR5 1TB SSD RTX A4000 16GB W11P 3YW

Cena brutto	<b>20 814,55 zł</b>
Cena netto	<b>16 922,40 zł</b>
Dostępność	<b>Ostatnie sztuki</b>
Czas wysyłki	<b>1-3 dni</b>
Numer katalogowy	<b>46484533</b>
Kod producenta	<b>5E8E5EA#AKD</b>

### Opis produktu

#### Opis

Ta wydajna stacja robocza sprostą każdemu zadaniu. Zmier się z zaawansowanymi zadaniami - od renderingu i symulacji po zaawansowaną edycję wideo i przygotowywanie ogromnych zbiorów danych. Z4 G5 Przyspiesza procesy pracy w wielu profesjonalnych zastosowaniach i zapewnia mnóstwo miejsca na rozbudowę w miarę potrzeb.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Windows 11**

Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11 wspomaganego technologią współpracy i łączności HP.

- **Procesor Intel Xeon W**

Uzyskaj zoptymalizowaną wydajność niezależnie od tego, czy Twoje profesjonalne aplikacje wykorzystują dużą liczbę rdzeni lub dużą częstotliwość dzięki użyciu procesora Intel Xeon W.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

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:

Główne cechy procesora:

Gniazdo CPU:

Typ chipsetu:

Pamięć podręczna

Rozmiar po Instalacji:

HP Z4 G5 Tower Intel Xeon W5-2445 64GB DDR5 1TB SSD RTX A4000 16GB W11P 3YW

HP Workstation Z4 G5 - Wieża - 4U - 1 x Xeon W5-2445 / 3.1 GHz - RAM 64 GB - SSD 1 TB - NVMe, TLC - RTX A4000 - GigE - Win 11 Pro - monitor: brak - czarny

36 miesięcy w miejscu instalacji

Stacja robocza

Wieża - 4U

Głośnik

HP Tamper Lock

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Czarny

Język: polski / region: Polska

Intel Xeon W W5-2445

3.1 GHz

4.4 GHz

10-rdzeniowy

1

1

Możliwość upgrade'u

Technologia Hyper-Threading, Technologia Intel Turbo Boost

LGA4677 Socket-E

Intel W790

Pamięć podręczna L3 - 26.25 MB

Pamięć podręczna na procesor: RAM	26.25 MB
Zainstalowana:	64 GB / 512 GB (maks.)
Technologia:	DDR5 SDRAM - bez ECC
Faktyczna Szybkość Pamięci:	4800 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci:	4800 MHz
Rodzaj obudowy:	DIMM 288-pin
Sloty:	8 (całkowita) / 6 (pusty)
Cechy:	Rejestrowana
Cechy konfiguracji: Napęd dyskowy	2 x 32 GB
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 1 TB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0 x4
Cechy:	NVM Express (NVMe), ogniwo o trzech poziomach (TLC)
Kontroler pamięci masowej	
Typ:	1 x SATA
Rodzaj interfejsu kontrolera:	SATA 6Gb/s
Ilość kanałów:	5
Poziom RAID:	RAID 0, RAID 1
Napęd optyczny	
Typ:	Bez napędu optycznego
Czytnik kart	
Typ:	Czytnik kart 4 w 1
Obsługiwane karty pamięci błyskowej:	Karta pamięci SD
Monitor	
Typ monitora:	Brak
Sterownik grafiki	
Typ interfejsu:	PCIe 4.0 x16
Procesor graficzny:	NVIDIA RTX A4000
Pamięć video:	16 GB GDDR6 SDRAM
Szerokość pasma:	488 GBps
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), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16.10
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	2 (całkowity) / 2 (wolna) x zewnętrzny 5,25" 2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 3,5"
Sloty:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x PCIe 5.0 x16 2 (całkowity) / 2 (wolna) x PCIe 4.0 x4 2 (całkowity) / 2 (wolna) x PCIe 4.0 x16 2 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2280 (tryb PCIe 4.0 x4 (pamięci wewnętrznej))
Interfejsy:	2 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (2 z przodu) (Power Delivery 3.0) 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu) (jedno ze złącz to Battery Charging 1.2) 1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) 1 x wyjście/wejście liniowe audio (1 tylne) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 6 x USB 3.2 Gen 1 (6 tył) 4 x DisplayPort 1.4a
Różne	
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Zgodność z normami:	RoHS, FIPS 140-2, Common Criteria EAL4+, ERP, CECP, CEL, WEEE 2002/96/EC, TCO Certified Edge, IT ECO Declaration,

Zasilanie	JEDEC JESD 300-5, DASH 1.2
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Wymagane napięcie:	AC 90-269 V (50/60 Hz)
Wydajność:	90%
Korekta współczynnika mocy:	Tak (aktywne)
System operacyjny / Oprogramowanie	Windows 11 Pro angielski / polski
Dołączony system operacyjny:	HP Support Assistant, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP BIOSphere, HP BIOS Configuration Utility (darmowe pobranie), HP Driver Packs, HP Image Assistant, Menedżer Oprogramowania Systemu HP (do pobrania za darmo), HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP Tamper Lock, HP Client Security Manager Gen7, HP Sure Recover Gen4, HP SureStart Gen7, HP Smart Support, HP Sure Run Gen5, HP Platform Certificate, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Data Science Stack
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie:	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok - u użytkownika
Wymiary i waga	
Szerokość:	16.89 cm
Głębokość:	44.45 cm
Wysokość:	38.61 cm
Waga:	10.5 kg
Wielkość i waga (ładunek)	
Szerokość transportowa:	31.4 cm
Głębokość transportowa:	57.2 cm
Wysokość transportowa:	56.3 cm
Waga transportowa:	14.35 kg
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	5 °C
Maksymalna temperatura pracy:	40 °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.