

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z4-g5-tower-intel-xeon-w5-2445-32gb-ddr5-512gb-ssd-no-gfx-w11p-3yw-p-231711.html>



HP Z4 G5 Tower Intel Xeon W5-2445 32GB DDR5 512GB SSD NO GFX W11P 3YW

Cena brutto	15 911,64 zł
Cena netto	12 936,29 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46484536
Kod producenta	5E8P8EA#AKD

Opis produktu

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:

Pamięć podręczna na procesor:

RAM

Zainstalowana:

Technologia:

Faktyczna Szybkość Pamięci:

Znamionowa Szybkość Pamięci:

Rodzaj obudowy:

Sloty:

Cechy:

Cechy konfiguracji:

HP Z4 G5 Tower Intel Xeon W5-2445 32GB DDR5 512GB SSD NO GFX W11P 3YW

HP Workstation Z4 G5 - Wieża - 4U - 1 x Xeon W5-2445 / 3.1 GHz - RAM 32 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive, NVMe, TLC - bez karty grafiki - 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

4.6 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

26.25 MB

32 GB / 512 GB (maks.)

DDR5 SDRAM - ECC

4400 MHz

4800 MHz

DIMM 288-pin

8 (całkowita) / 6 (pusty)

Rejestrowana

2 x 16 GB

Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2
Pojemność:	1 x 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express
Cechy:	HP Z Turbo Drive, 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
Monitor	
Typ monitora:	Brak
Sterownik grafiki	
Procesor graficzny:	Bez karty grafiki
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) / 1 (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, JEDEC JESD 300-5, DASH 1.2
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Wymagane napięcie:	AC 90-269 V (50/60 Hz)
Wydajność:	90%
Korekta współczynnika mocy:	Tak (aktywne)
System operacyjny / Oprogramowanie	
Dołączony system operacyjny:	Windows 11 Pro angielski / polski
Oprogramowanie:	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

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

Wymiary i waga

Szerokość:

Głębokość:

Wysokość:

Waga:

Wielkość i waga (ładunek)

Szerokość transportowa:

Głębokość transportowa:

Wysokość transportowa:

Waga transportowa:

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Dopuszczalna wilgotność:

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 ograniczona - części i robocizna - 1 rok - u
użytkownika

16.89 cm

44.45 cm

38.61 cm

10.5 kg

31.4 cm

57.2 cm

56.3 cm

14.35 kg

5 °C

40 °C

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.