



HPPARTNER.pl  
Netland Computers  
62-800 Kalisz  
ul. Wrocławska 35  
tel: 62 754 22 63  
[doradca@hppartner.pl](mailto:doradca@hppartner.pl)

## Komputer HP Z4 G5 Tower Xeon W5-2445 64GB 1TB SSD RTXA4000 16GB W11P 3Y

Cena brutto: 19 247,00 zł

Cena netto: 15 647,97 zł

**Koszty wysyłki:** GRATIS przy płatności przelewem / +35 zł pobranie.

### Opis

Ta wydajna stacja robocza sprosta każdemu zadaniu. Zmierz 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.

### Produkt:

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

Opis: 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

### EAN:

Gwarancja producenta: 36 miesięcy w miejscu instalacji

### Ogólne

Typ: Stacja robocza

Rodzaj produktu: Wieża - 4U

Wbudowane urządzenia: Głośnik

Czujniki:	HP Tamper Lock
Wbudowany system zabezpieczeń:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Kolor:	Czarny
Lokalizacja:	Język: polski / region: Polska
Procesor / Chipset	
CPU:	Intel Xeon W W5-2445
Częstotliwość zegara:	3.1 GHz
Max Turbo Speed:	4.4 GHz
Ilość rdzeni:	10-rdzeniowy
Ilość procesorów:	1
Max ilość procesorów:	1
Możliwość aktualizacji procesora:	Możliwość upgrade'u
Główne cechy procesora:	Technologia Hyper-Threading, Technologia Intel Turbo Boost
Gniazdo CPU:	LGA4677 Socket-E
Typ chipsetu:	Intel W790
Pamięć podręczna	
Rozmiar po Instalacji:	Pamięć podręczna L3 - 26.25 MB
Pamięć podręczna na procesor:	26.25 MB
RAM	
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:	2 x 32 GB
Napęd dyskowy	
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, 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 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)