



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

## Komputer HP Z2 G9 Tower i7-14700 32GB 1TB SSD A1000 W11P

**Cena brutto: 9 399,00 zł**

**Cena netto: 7 641,46 zł**

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

### Marketing Description

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.

### Product Features

- **HP poleca Windows 11 Pro jako rozwiązanie dla firm** Pracuj w dowolnym miejscu bez obniżania wydajności, dzięki systemowi Windows 11 oraz technologii współpracy, zabezpieczeń i łączności HP. Podsumowuj i przepisuj zawartość, otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości i utrzymuj porządek, dzięki funkcji Microsoft Copilot.
- **Procesor Intel Core i7** Uruchamiaj jednocześnie kilka obciążających procesor programów bez poświęcania wydajności dzięki procesorowi Intel Core i7.
- **Mniejsza, ale funkcjonalna konstrukcja** Oszalniająco 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 podzespołów nawet podczas realizacji wyjątkowo intensywnych zadań. Zachowaj pewność nawet przy maksymalnym 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.

## Ogólne

Typ	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) i7-14700
Częstotliwość zegara	2.1 GHz (rdzeń P) / 1.5 GHz (rdzeń E)
Max Turbo Speed	5.4 GHz (rdzeń P) / 4.2 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
Faktyczna Szybkość Pamięci	4800 MHz
Znamionowa Szybkość Pamięci	4800 MHz
Rodzaj obudowy	DIMM 288-pin
Sloty	4 (całkowita) / 3 (pusty)
Cechy	Dwa kanały DDR, niebuforowana
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
Rodzaj interfejsu kontrolera		SATA 6Gb/s
Ilość kanałów		4
Poziom RAID		RAID 0, RAID 1
Napęd optyczny		
Typ		Bez napędu optycznego
Monitor		
Typ monitora		Brak
Sterownik grafiki		
Konfiguracja Multi-GPU	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna	
Procesor graficzny		NVIDIA RTX A1000 / Intel UHD Graphics 770
Pamięć video		8 GB GDDR6 SDRAM
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"

Sloty 1 (całkowity) / 0 (wolna) x PCIe 5.0 x16 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 (tryb x1) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x16 (tryb x4) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 3 (całkowity) / 2 (wolna) x M.2 Card - 2280 (tryb PCIe 4,0 x4) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2230 (tryb PCIe 3.0 x1 i moduł bezprzewodowy Intel CNVi)

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 1 x LAN (Gigabit Ethernet) 1 x USB 3.2 Gen 1 3 x USB 2.0 - Type A 4 x Mini DisplayPort

## 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

Program sprzedaży producenta HP Smart Buy

## 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

Dołączony system operacyjny

Windows 11 Pro angielski / polski

Oprogramowanie

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)

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)