

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z2-sff-g9-i7-12700-16gb-ddr5-512gb-nvidia-t1000-w11p64-warranty-3y-onsite-p-112618.html>

HP Z2 SFF G9 i7-12700 16GB DDR5 512GB NVIDIA T1000 W11P64 warranty 3Y onsite



Cena brutto	8 576,03 zł
Cena netto	6 972,38 zł
Dostępność	Ostatnie sztuki
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	4582072
Kod producenta	5F0J0EA#AKD
Kod EAN	196548739097

Opis produktu

Opis	
Postaw na moc na poziomie pełnowymiarowego rozwiązania typu wieża w urządzeniu stanowiącym ledwie ułamek tej wielkości. Zaprojektowany na nowo, aby pomieścić pełnowymiarową kartę graficzną, pozostawiając jednocześnie miejsce na rozbudowę, komputer Z2 SFF dostarcza wysoką wydajność dla bardzo wymagających zadań – od projektowania 3D po zastosowanie technologii śledzenia promieni w czasie rzeczywistym – zarówno w obecnych, jak i przyszłych projektach.	
Produkt:	
Nazwa:	HP Z2 SFF G9 i7-12700 16GB DDR5 512GB NVIDIA T1000 W11P64 warranty 3Y onsite
Opis:	HP Workstation Z2 G9 - SFF - 1 x Core i7 12700 / 2.1 GHz - vPro - RAM 16 GB - SSD 512 GB - HP Z Turbo Drive, NVMe, TLC - T1000 - GigE - Win 11 Pro - monitor: brak - czarny
EAN:	
Gwarancja producenta:	36 miesięcy w miejscu instalacji
Ogólne	
Technologia platformy:	Intel vPro Platform
Typ:	Stacja robocza
Rodzaj produktu:	Mały współczynnik kształtu
Wbudowane urządzenia:	Głośnik
Wbudowany system zabezpieczeń:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip
Kolor:	Czarny
Lokalizacja:	Język: polski / region: Polska
Procesor / Chipset	
CPU:	Intel Core i7 (12. Generacja) 12700
Częstotliwość zegara:	2.1 GHz
Max Turbo Speed:	4.9 GHz
Ilość rdzeni:	12-rdzeniowy
Ilość procesorów:	1
Max ilość procesorów:	1
Możliwość aktualizacji procesora:	Możliwość upgrade'u
Główne cechy procesora:	Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 3
Gniazdo CPU:	Gniazdo LGA1700
Typ chipsetu:	Intel W680
Pamięć podręczna	
Rozmiar po Instalacji:	Pamięć podręczna L3 - 25 MB
Pamięć podręczna na procesor:	25 MB
RAM	
Zainstalowana:	16 GB / 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) / 3 (pusty)
Cechy:	Dwa kanały DDR
Cechy konfiguracji:	1 x 16 GB
Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0 x4
Wytrzymałość SSD:	150 TB
Cechy:	HP Z Turbo Drive, NVMe 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 3.0 x16
Konfiguracja Multi-GPU:	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny:	NVIDIA T1000 / Intel UHD Graphics 770
Pamięć video:	4 GB GDDR6 SDRAM
Interfejsy wideo:	DisplayPort
Wyjście sygnału audio	
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Dołączone głośniki:	1 x kanał mieszany
Urządzenie wejściowe	
Typ:	Mysz, klawiatura
Klawiatura	
Nazwa klawiatury:	HP 320K
Interfejs:	USB
Mysz	
Nazwa myszy:	HP 320M
Interfejs:	USB
Praca w sieci	
Kontroler ethernet:	Intel I219-LM
Protokół komunikacyjny danych:	Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet
Cechy:	Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), automatyczna funkcja uplink (auto MDI/MDI-X), PXE 2.1 support, Intel Active Management Technology (AMT) 16 IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az
Zgodność z normami:	
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x 3,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 3,5"
Sloty:	1 (całkowity) / 0 (wolna) x PCIe 4.0 x16 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x16 (tryb PCIe 3,0 x4) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x1 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) 4 x USB 3.2 Gen 2 (4 z przodu) (trwa ładowanie jednego z elementów) 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 z przodu) (ładowanie) 1 x wyjście liniowe audio 2 x DisplayPort 1.4 3 x USB 2.0 3 x USB 3.2 Gen 1 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 4 x Mini DisplayPort 1.4
Różne	

Ochrona przeciwkradzieżowa:

Typ Gniazda Zabezpieczającego:

Zgodność z normami:

Zasilanie

Rodzaj urządzenia:

Wymagane napięcie:

Korekta współczynnika mocy:

System operacyjny / Oprogramowanie

Dołączony system operacyjny:

Oprogramowanie:

Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki

Gniazdo bezpieczeństwa Kensington

RoHS, FIPS 140-2, WEEE, CECP, słabe światło halogenowe

Zasilacz

AC 90-269 V (50/60 Hz)

Tak (aktywne)

Windows 11 Pro angielski / polski

HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP ZCentral Remote Boost, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0

Standardy ochrony środowiska

Certyfikat TCO:

EPEAT Compliant:

Certyfikat ENERGY STAR:

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

TCO Certified Desktops 9

EPEAT Gold

Tak

Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 3 lata - u użytkownika

Wymiary i waga

Szerokość:

Głębokość:

Wysokość:

Waga:

Wielkość i waga (ładunek)

Szerokość transportowa:

Głębokość transportowa:

Wysokość transportowa:

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Dopuszczalna wilgotność:

38.4 cm

30.8 cm

10 cm

5 kg

39.9 cm

49.9 cm

22.8 cm

5 °C

35 °C

10 - 85% (bez kondensacji)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.