

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z2-twr-g9-i7-12700k-2x16gb-ddr5-1tb-w11p64-warranty-3y-onsite-p-116307.html>



HP Z2 TWR G9 i7-12700K 2x16GB DDR5 1TB W11P64 warranty 3Y onsite

Cena brutto	9 837,04 zł
Cena netto	7 997,60 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	4582069
Kod producenta	5F0G9EA#AKD
Kod EAN	196548737444

Opis produktu

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ:

Rodzaj produktu:

Wbudowane urządzenia:

Wbudowany system zabezpieczeń:

Lokalizacja:

Procesor / Chipset

CPU:

Częstotliwość zegara:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Ilość procesorów:

Max ilość procesorów:

Możliwość aktualizacji procesora:

Główne cechy procesora:

Pamięć podręczna

Rozmiar po Instalacji:

Pamięć podręczna na procesor:

RAM

Zainstalowana:

Technologia:

Faktyczna Szybkość Pamięci:

Znamionowa Szybkość Pamięci:

Rodzaj obudowy:

Sloty:

Cechy:

Cechy konfiguracji:

Napęd dyskowy

HP Z2 TWR G9 i7-12700K 2x16GB DDR5 1TB W11P64 warranty 3Y onsite

HP Workstation Z2 G9 - Wieża - 1 x Core i7 12700K / 3.6 GHz - RAM 32 GB - SSD 1 TB - HP Value - UHD Graphics 770 - GigE - Win 10 Pro 64-bit (obejmuje Licencja Win 11 Pro) - monitor: brak

36 miesięcy w miejscu instalacji

Stacja robocza

Wieża

Głośnik

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Język: polski / region: Polska

Intel Core i7 (12. Generacja) 12700K

3.6 GHz

5 GHz

12-rdzeniowy

1

1

Możliwość upgrade'u

Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0

Pamięć podręczna L3 - 25 MB

25 MB

32 GB

DDR5 SDRAM - bez ECC

4800 MHz

4800 MHz

DIMM 288-pin

4 (całkowita) / 2 (pusty)

Niebuforowana, dwa kanały DDR

2 x 16 GB

Typ:	SSD - M.2 2280
Pojemność:	1 x 1 TB
Typ interfejsu:	PCI Express 4.0 x4
Cechy:	HP Value
Kontroler pamięci masowej	
Typ:	1 x SATA/NVMe
Rodzaj interfejsu kontrolera:	SATA 6Gb/s / PCIe 4.0 x4 (NVMe)
Napęd optyczny	
Typ:	Bez napędu optycznego
Monitor	
Typ monitora:	Brak
Sterownik grafiki	
Procesor graficzny:	Intel UHD Graphics 770
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
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) 15
	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3i, IEEE 802.3z, IEEE 802.1Q, IEEE 802.3ab, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az
Zgodność z normami:	
Rozszerzenie / połączenie	
Wnęki:	1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 2,5" 2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 3,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 5.0 x16 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x1 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x16 3 (całkowity) / 2 (wolna) x M.2 Card - 2280 1 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2230 (tryb PCIe 3.0 x1 i moduł bezprzewodowy Intel CNVi)
Sloty:	1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) (Obsługa zestawów słuchawkowych CTIA i OMTP) 5 x USB 3.2 Gen 1 (trwa ładowanie jednego z elementów) 3 x USB 3.2 Gen 2 1 x wyjście liniowe audio 2 x DisplayPort 1 x LAN (Gigabit Ethernet)
Interfejsy:	
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Moc wyjściowa:	700 wat
Korekta współczynnika mocy:	Tak (aktywne)
System operacyjny / Oprogramowanie	
Dołączony system operacyjny:	Windows 10 Pro 64-bit Edition (dostęp poprzez zmianę systemu Windows 11 Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro - angielski / polski HP Support Assistant, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOS Configuration Utility (darmowe pobranie), HP Driver Packs, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, Menedżer Oprogramowania Systemu HP (do pobrania za darmo), HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Sure Admin, HP Client Security Manager Gen6, HP BIOSphere Gen6, HP ZCentral Remote Boost, HP Sure Recover Gen4, HP SureStart Gen7, HP Management Integration Kit for Microsoft System Center Configuration Manager Gen 4, HP Performance Advisor 3.0, HP Sure Sense Gen2, HP Sure Run Gen5
Oprogramowanie:	

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

Wymiary i waga

Szerokość:

Głębokość:

Wysokość:

Waga:

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

16.9 cm

38.5 cm

35.6 cm

7.2 kg

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