

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z2-sff-g9-i7-12700-16gb-ddr5-512gb-nvidia-rtx-a2000-w11p64-warranty-3y-onsite-p-112580.html>



## HP Z2 SFF G9 i7-12700 16GB DDR5 512GB NVIDIA RTX A2000 W11P64 warranty 3Y onsite

|                  |                                            |
|------------------|--------------------------------------------|
| Cena brutto      | <b>10 857,33 zł</b>                        |
| Cena netto       | <b>8 827,10 zł</b>                         |
| Dostępność       | <b>Obecnie brak - zapytaj o dostępność</b> |
| Czas wysyłki     | <b>1-3 dni</b>                             |
| Numer katalogowy | <b>4582073</b>                             |
| Kod producenta   | <b>5F0J1EA#AKD</b>                         |
| Kod EAN          | <b>196548740031</b>                        |

### 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 RTX A2000 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 - RTX A2000 - 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, NVM 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 4.0 x16                                                                                                                               |
| Konfiguracja Multi-GPU:        | 1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna                                                                                |
| Procesor graficzny:            | NVIDIA RTX A2000 / Intel UHD Graphics 770                                                                                                  |
| Pamięć video:                  | 12 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 |
| Zgodność z normami:            | IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1as, IEEE 802.3az                                                                                       |
| 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                                                                                                                          |

Różne

Ochrona przeciwkradzieżowa:

Typ Gniazda Zabezpieczającego:

Zgodność z normami:

Zasilanie

Rodzaj urządzenia:

Wymagane napięcie:

Korekta współczynnika mocy:

System operacyjny / Oprogramowanie

Dołączony system operacyjny:

Oprogramowanie:

Standardy ochrony środowiska

Certyfikat TCO:

EPEAT Compliant:

Certyfikat ENERGY STAR:

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

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:

1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45

4 x Mini DisplayPort 1.4

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

TCO Certified Desktops 9

EPEAT Gold

Tak

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

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.