

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-z2-sff-g9-i7-12700-16gb-ddr5-512gb-w11p64-warranty-3y-onsite-p-112679.html>

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



Cena brutto	6 784,56 zł
Cena netto	5 515,91 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	4582071
Kod producenta	5F0H7EA#AKD
Kod EAN	196548740376

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 W11P64 warranty
3Y onsite

Opis:

HP Workstation Z2 G9 - SFF - 1 x Core i7 12700 / 2.1 GHz -
RAM 16 GB - SSD 512 GB - UHD Graphics 770 - GigE - Win 10
Pro 64-bit (obejmuje Licencja Win 11 Pro) - monitor: brak -
czarny

EAN:

36 miesięcy w miejscu instalacji

Gwarancja producenta:

Ogólne

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 2,
Intel Smart Cache, Intel Turbo Boost Max 3.0

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:	Niebuforowana, dwa kanały DDR
Cechy konfiguracji:	1 x 16 GB
Napęd dyskowy	
Typ:	SSD - M.2
Pojemność:	1 x 512 GB
Typ interfejsu:	PCI Express
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	
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
Interfejs:	USB
Praca w sieci	
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 3,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line 1 (całkowity) / 1 (wolna) x wewnętrzny 3,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 4.0 x16 - pełna długość, pełna wysokość 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x1 - pełna długość, pełna wysokość (otwarte zakończenie) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x4 - pełna długość, pełna wysokość (otwarte zakończenie) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 3.0 x16 - pełna długość, pełna wysokość (tryb 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) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x Flex I/O
Sloty:	1 x słuchawki/mikrofon (1 z przodu) (Obsługa zestawów słuchawkowych CTIA i OMTP) 2 x USB 3.2 Gen 1 (2 z przodu) (trwa ładowanie jednego z elementów) 4 x USB 3.2 Gen 2 1 x USB-C 3.2 Gen 2x2 (1 z przodu) (ładowanie) 1 x wyjście liniowe audio 2 x DisplayPort 4 x USB 2.0 1 x LAN (Gigabit Ethernet) - RJ-45 3 x USB 3.2 Gen 1
Interfejsy:	
Różne	

Ochrona przeciwkradzieżowa:

Typ Gniazda Zabezpieczającego:

Zgodność z normami:

Zasilanie

Rodzaj urządzenia:

Wymagane napięcie:

Moc wyjściowa:

Certyfikat 80 PLUS:

Wydajność:

Korekta współczynnika mocy:

System operacyjny / Oprogramowanie

Dołączony system operacyjny:

Oprogramowanie:

Standardy ochrony środowiska

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:

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)

450 wat

80 PLUS

90%

Tak (aktywne)

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 Performance Advisor, Windows Defender, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOS Config Utility, HP Image Assistant, HP Documentation, HP PC Hardware Diagnostics, HP System Software Manager, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Sense, HP QuickDrop, HP BIOSphere Gen6, HP Desktop Support Utility, myHP, HP Client Security Manager Gen7, HP Sure Recover Gen4, HP Smart Support

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.