

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-prodesk-4-twr-g1i-intel-core-ultra-5-225-16gb512gb-w11p-1yw-p-297772.html>



HP ProDesk 4 TWR G1i Intel Core Ultra 5 225 16GB/512GB W11P 1YW

Cena brutto	3 763,02 zł
Cena netto	3 059,37 zł
Numer katalogowy	48080657
Kod producenta	9H7U6ET#AKD

Opis produktu

Opis
Komputery stacjonarne HP ProDesk z serii G1i 4 AI zapewniają ekonomiczne połączenie mocy i wydajności, dzięki połączeniu najnowszego procesora Intel z 13 TOPS NPU i podstawowych narzędzi zwiększających produktywność. Komputer HP ProDesk 4 typu wieża G1i zapewnia rozwijającym się firmom niezbędne funkcje zwiększające wydajność w ekonomicznym komputerze stacjonarnym z AI. Wydajny i niezawodny z wyborem kart graficznych, procesorem Intel Core Ultra i 13 TOPS NPU, które pomagają zoptymalizować obsługę codziennych zadań poprzez dystrybucję mocy i odkrywanie potencjału AI do poprawy wydajności biznesowej.

- Najważniejsze punkty sprzedaży
- 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 przepisz zawartość, otrzymuj rekomendacje dotyczące zawartości i utrzymuj porządek, dzięki funkcji Microsoft Copilot.
 - Bezpiecznie przeglądaj strony internetowe**
Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft Office i PDF ze złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganych sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.
 - HP Sure Sense**
Złośliwe oprogramowanie szybko ewoluuje, wykraczając poza możliwości tradycyjnych programów antywirusowych. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami, dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które łączy w sobie technologię analizy zachowań z zaawansowanymi technikami SI, dostarczając wyjątkowe funkcje zabezpieczeń.
 - Przyspiesz podstawowe zarządzanie IT**
Krótszy czas przestojów i niższy całkowity koszt posiadania, dzięki zestawowi HP Manageability Integration Kit. Rozwiązanie to przyspiesza tworzenie obrazów i upraszcza rutynowe zarządzanie aktualizacjami sprzętu, systemu BIOS, zabezpieczeń i oprogramowania.

Produkt:	HP ProDesk 4 TWR G1i Intel Core Ultra 5 225 16GB/512GB W11P 1YW
Nazwa:	HP ProDesk 4 G1i AI - Wieża Core Ultra 5 225 / do 4.9 GHz - RAM 16 GB - SSD 512 GB - NVMe - Intel Graphics - Gigabit Ethernet, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3 - Win 11 Pro - monitor: brak - czarny jack - Smart Buy - z HP 3 lata Next Business Day Onsite Hardware Support for Desktops
Opis:	12 miesięcy w miejscu instalacji
EAN:	Komputer osobisty
Reklamacje:	HP 3 lata Next Business Day Onsite Hardware Support for Desktops
Ogólne	Wieża
Typ:	Głośnik
Usługi powiązane:	HP Tamper Lock
Rodzaj produktu:	
Wbudowane urządzenia:	
Czujniki:	

Wbudowany system zabezpieczeń:

Kolor:

Lokalizacja:

Procesor / Chipset

CPU:

Częstotliwość zegara:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Ilość procesorów:

Max ilość procesorów:

L2 cache:

Możliwość aktualizacji procesora:

Główne cechy procesora:

Typ chipsetu:

Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU)

Jednostka przetwarzania neuronowego (NPU):

Wydajność NPU do (TOPS):

Całkowita wydajność procesora do (TOPS):

Wsparcie dla typów danych AI na NPU:

Wsparcie dla rzadkości:

Obsługiwane ramy oprogramowania AI przez NPU:

Wsparcie dla efektów studia Windows:

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

Typ:

Pojemność:

Typ interfejsu:

Cechy:

Napęd optyczny

Typ:

Monitor

Typ monitora:

Sterownik grafiki

Procesor graficzny:

Interfejsy wideo:

Zgodność z HDCP:

Wyjście sygnału audio

Tryb wyjścia dźwięku:

Max częstotliwość próbkowania:

Zgodność z normami:

Urządzenie wejściowe

Typ:

Klawiatura

Nazwa klawiatury:

Cechy:

Mysz

Nazwa myszy:

Praca w sieci

Typ interfejsu (szyny):

Kontroler ethernet:

Obsługa sieci bezprzewodowej LAN:

Bezprzewodowa karta NIC:

Protokół komunikacyjny danych:

Protokół zdalnego zarządzania:

Cechy:

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip

Czarny jack

Język: Polish / region: Polska

Intel Core Ultra 5 (Seria 2) 225

3.3 GHz

4.9 GHz

10-rdzeniowy

1

1

22 MB

Możliwość upgrade'u

Intel Turbo Boost Technology 2, Intel Smart Cache, 10 wątków

Intel Q870

Intel AI Boost

13 TOPY

23 TOPY

INT8

Tak

DirectML, OpenVINO, WebNN, WindowsML, ONNX RT

Tak

Pamięć podręczna L3 - 20 MB

20 MB

16 GB (zainstalowane) / 64 GB (maks.)

DDR5 SDRAM

5600 MT/s

5600 MT/s

DIMM 288-pin

4 (całkowita) / 3 (pusty)

Niebuforowana

1 x 16 GB

SSD - M.2

1 x 512 GB

PCI Express

NVM Express (NVMe)

Bez napędu optycznego

Brak

Intel Graphics Dynamic Video Memory Technology - do 4 TOPY

HDMI, DisplayPort

Tak

Stereo

192 kHz

Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości

Mysz, klawiatura

HP 125 v2

Klucz Copilot

HP 125

PCI Express Mini Card (M.2)

Intel I219-LM

Tak

Intel Wi-Fi 6E AX 211

Ethernet, Fast Ethernet, Gigabit Ethernet, IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3

SNMP 2

Uaktywnienie z sieci LAN (WoL), PXE 2.1 support, podwójny strumień (2x2)

Zgodność z normami:	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Rozszerzenie / połączenie Wnęki:	2 (całkowity) / 2 (wolna) x wewnętrzny 3,5" 1 (całkowity) / 1 (wolna) x zewnętrzny 5,25" Slim Line
Sloty:	2 (całkowity) / 1 (wolna) x M.2 Card - 2280 (tryb PCIe 4.0 x4 (pamięci wewnętrznej)) 1 (całkowity) / 0 (wolna) x M.2 Card - 2230 (tryb PCIe 3.0 x1 (modułu bezprzewodowego)) 1 (całkowity) / 1 (wolna) x PCIe 4.0 x16 2 (całkowity) / 2 (wolna) x PCIe 3.0 x1 1 x USB-C 3.2 Gen 2 (1 przód) 3 x USB 3.2 Gen 2 - Type A (3 z przodu) 1 x słuchawki/mikrofon (1 przód) (Obsługa zestawów słuchawkowych CTIA i OMTP) 2 x USB 3.2 Gen 1 - Type A (2 tylne) 1 x DisplayPort 2.1 (1 tylne) 1 x HDMI (1 tylne) 1 x LAN (Gigabit Ethernet) (1 tylne) 3 x USB 2.0 - Type A (3 tylne) (dwa z funkcją budzenia) 1 x wyjście/wejście liniowe audio (1 tylne)
Różne	
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), pętla kłódki, czujnik nieautoryzowanego dostępu
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Zgodność z normami:	FIPS 140-2 Poziomu 2, RoHS, WEEE, CECP, SEPA, Japan PC Green Label, Taiwan Green Mark, Korea Eco-Label
Program sprzedaży producenta:	HP Smart Buy
Zasilanie	
Rodzaj urządzenia:	Zasilacz
Wymagane napięcie:	AC 100-240 V (50/60 Hz)
Moc wyjściowa:	280 wat
Wydajność:	92%
Korekta współczynnika mocy:	Tak (aktywne)
System operacyjny / Oprogramowanie	
Dołączony system operacyjny:	Windows 11 Pro angielski / polski
Oprogramowanie:	HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP BIOSphere, HP Setup Integrated OOB, HP Notifications, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP DriveLock, myHP, HSA Fusion do użytku komercyjnego, HSA Telemetry do użytku komercyjnego, HP Tamper Lock, Absolute Persistence Module, HP Smart Support, Poly Lens management software, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Sure Start, myHP z obsługą Multicamera
Wymiary i waga	
Szerokość:	15.5 cm
Głębokość:	30.8 cm
Wysokość:	33.7 cm
Waga:	5.6 kg
Wielkość i waga (ładunek)	
Szerokość transportowa:	28.7 cm
Głębokość transportowa:	40 cm
Wysokość transportowa:	49.9 cm
Waga transportowa:	8.1 kg
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	5 °C
Maksymalna temperatura pracy:	35 °C
Dopuszczalna wilgotność:	10 - 90% RH (non-condensing)

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