

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-zbook-power-15-g9-intel-core-i9-12900h-156inch-fhd-ag-32gb-1tb-ssd-nvidia-rtx-a1000-4gb-wifi-bt-w11p/w10p-p-197815.html>



HP ZBook Power 15 G9 Intel Core i9-12900H 15.6inch FHD AG 32GB 1TB SSD NVIDIA RTX A1000 4GB WiFi BT W11P/W10P

Cena brutto	14 301,73 zł
Cena netto	11 627,43 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46093531
Kod producenta	6B8C2EA#AKD

Opis produktu

Opis

Uzyskaj profesjonalną wydajność i bezpieczeństwo urządzenia ZBook w niewiarygodnie przystępnej cenie. Zwiększaj produktywność dzięki wytrzymałemu urządzeniu klasy premium, które udostępnia rozszerzone funkcje ułatwiające współpracę oraz podzespoły klasy profesjonalnej, które pozwalają na płynne uruchamianie czołowych profesjonalnych aplikacji i oprogramowania.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Procesor Intel Core i9**
Uzyskaj wydajność podczas realizacji zadań o dużych wymaganiach, takich jak renderowanie i edycja wideo, dzięki procesorowi Intel Core i9.
- **Ekran FHD o przekątnej 15,6"**
Uzyskaj wyraźne i ostre wizualizacje w FHD. Pracuj komfortowo, korzystając z antyrefleksyjnego ekranu, który tłumi odbicia światła.
- **Szybka pamięć masowa HP Z Turbo Drive**
Pracuj bez ograniczeń z dowolnego miejsca dzięki lokalnej pamięci masowej PCIe, która jest do 6 razy szybsza niż dyski SATA SSD i do 21 razy szybsza niż tradycyjne dyski twarde.
- **Klawiatura HP Collaboration**
Dzwoń i prowadź rozmowy z dowolnego miejsca za pomocą programu Skype z funkcją HP Noise Cancellation, korzystając z trzeciego mikrofonu umieszczonego w klawiaturze. Klawisze skrótu, w tym rozpoczęcie/kończenie rozmowy, kalendarz i udostępnianie ekranu, umożliwiają sprawną i efektywną współpracę.
- **Najlepsze w branży funkcje zabezpieczeń**
Każdy komputer jest standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje zabezpieczeń. Zabezpieczenia systemu, takie jak HP Sure Start – pierwszy w branży, samonaprawiający się BIOS – sprawiają, że Twoje urządzenie jest dobrze zabezpieczone, podobnie jak Twoje dane i tożsamość.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ produktu:

System operacyjny:

HP ZBook Power 15 G9 Intel Core i9-12900H 15.6inch FHD AG
32GB 1TB SSD NVIDIA RTX A1000 4GB WiFi BT W11P/W10P
HP ZBook Power G9 Mobile Workstation - Intel Core i9 12900H
/ 2.5 GHz - vPro - Win 10 Pro (obejmuje Licencja Win 11 Pro) -
RTX A1000 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 15.6" IPS 1920
x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

36 miesięcy, odbiór/zwrot

Przenośna stacja robocza
Windows 10 Pro (dostęp poprzez zmianę systemu Windows 11
Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro - angielski /

Procesor / Chipset	polski
CPU:	Intel Core i9 (12. Generacja) 12900H / 2.5 GHz
Max Turbo Speed:	5 GHz
Ilość rdzeni:	14-rdzeniowy
Pamięć podręczna:	Pamięć podręczna L3 - 24 MB
Technologia platformy:	Intel vPro Platform
Cechy:	Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache
Pamięć	
RAM:	32 GB (1 x 32 GB)
Max obsługiwany RAM:	64 GB
Technologia:	DDR5 SDRAM
Szybkość:	4800 MHz
Szybkość Znamionowa:	4800 MHz
Rodzaj obudowy:	SO-DIMM 262-pin
Ilość slotów:	2
Puste sloty:	1
Główna pamięć:	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe), ogniwo o trzech poziomach (TLC)
Wyświetlacz	
Typ:	15.6" - IPS
Technologia podświetlania LCD:	Podświetlenie WLED
Rozdzielczość:	1920 x 1080 (Full HD)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:	60 Hz
Szeroki ekran:	Tak
Jasność obrazu:	400 cd/m²
Paleta Kolorów:	72% NTSC
Charakterystyka:	Full HD ultra szeroki kąt patrzenia (UWVA) eDP antyodblaskowy +PSR2, zgięta wąska faseta HP Premium Collaboration Keyboard
Nazwa klawiatury:	
Audio & Video	
Konfiguracja Multi-GPU:	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny:	NVIDIA RTX A1000 / Intel Iris Xe Graphics
Pamięć video:	4 GB GDDR6 SDRAM
Aparat fotograficzny:	Tak - HD
Rozdzielczości wideo:	720p
Cechy kamery:	Aparat IR, Windows Hello, osłona kamery
Dźwięk:	Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej
Zgodność z normami:	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Cechy audio:	Wyjście: Bang & Olufsen Audio, wzmacniacze dyskretne
Wejście	
Typ:	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Tak
Cechy:	Regulacja głośności, funkcja gestów, precyzyjny panel dotykowy, gładzik wielogestowy, odporność na rozlanie, DuraKeys
Komunikacja	
Bezprzewodowe:	Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)
Klasa Bluetooth:	Klasa 2
Kontroler bezprzewodowy:	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Interfejs sieciowy:	Gigabit Ethernet
Kontroler ethernet:	Intel I219-LM
Charakterystyka:	Miracast, funkcja dual stream (2x2), CNVi
Zgodność z normami:	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v, Wi-Fi CERTIFIED 6E
Bateria	
Technologia:	6 ogniw litowo-polimerowa
Pojemność:	83 Wh
Czas pracy:	Do 18 godzin
Adapter AC	
Wejście:	AC 115/230 V (50/60 Hz)
Wyjście:	150 wat
Połączenia & Rozszerzenie	
Interfejsy:	USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery, Sleep & Charge) USB 3.2 Gen 1 (ładowanie) 2 x USB 3.2 Gen 1

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie:

HDMI

Słuchawki/mikrofon combo jack

LAN

HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Drive Packs (darmowe pobranie), HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP PC Hardware Diagnostics, HP Zarządzanie i Integracja (do pobrania za darmo), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), HP Client Security Manager Gen7, Tile, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP Quick Touch, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager

Różne

Materiał obudowy:

Zintegrowane opcje:

Plastik ABS, anodyzowane aluminium

Przyspieszeniomierz, czujnik światła otoczenia, magnetometr, czujnik gyro, czujnik Halla, HP Tamper Lock

Ochrona:

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców, czytnik kart inteligentnych

Cechy:

Intel Active Management Technology (iAMT), Automatic DriveLock, BIOS Absolute Persistence, HP DriveLock, Aktualizacja BIOS przez Sieć, HP Sure Click, HP Sure Sense, HP Secure Erase, HP Sure Start Gen 6, HP Sure Admin, HP Sure Run Gen 4, HP Client Security Manager Gen 7, HP BIOSphere Gen 6, HP Sure Recover Gen 4

Ochrona przeciwkradzieżowa:

Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)

Typ Gniazda Zabezpieczającego:

Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington

Akcesoria w zestawie:

HP 150 Watt Smart PFC Slim AC Adapter

Zgodność z normami:

CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CIT, słabe światło halogenowe, IEEE 1680, ICCP, AUS/NZ

Wersja językowa:

Język: polski / region: Polska

Wymiary i waga

Wymiary (szer./głęb./wys.):

35.94 cm x 23.39 cm x 2.28 cm

Waga:

1.93 kg

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Certyfikat ENERGY STAR:

Tak

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 3 lata

Gwarancja ograniczona - bateria - 3 lata

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

0 °C

Maksymalna temperatura pracy:

35 °C

Dopuszczalna wilgotność:

10-90% nieskroplone

Odporność na wstrząsy (podczas pracy):

40 g @ półsinus 2 ms

Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku):

200 g @ półsinus 2 ms

Odporność na drgania (podczas pracy):

0.75 g @ RMS (random)

Odporność na drgania (w stanie spoczynku):

1.5 g @ RMS (random)

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