

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-zbook-fury-16-g9-intel-core-i9-12900hx-16inch-wuxga-32gb-ddr5-1tb-ssd-nvidia-rtx-a4500-16gb-w10pw11p-p-197731.html>



HP ZBook Fury 16 G9 Intel Core i9-12900HX 16inch WUXGA 32GB DDR5 1TB SSD NVIDIA RTX A4500 16GB W10P/W11P

Cena brutto	21 458,19 zł
Cena netto	17 445,68 zł
Dostępność	Obecnie brak - zapytaj o dostępność
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46164484
Kod producenta	62U79EA#AKD

Opis produktu

Opis

Możliwość wykonywania nawet najbardziej intensywnych zadań na laptopie ZBook Fury – teraz z procesorem klasy desktop. Zintegrowana lub oddzielna karta graficzna, wspinały ekran i funkcje współpracy pozwalają edytować filmy 8K, renderować w 3D i trenować modele uczenia maszynowego. Doświadcz ekstremalnej wydajności profesjonalistów – nawet w podróży.

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.
- **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.
- **Odporna na zalanie klawiatura**
Wypadki się zdarzają – dlatego wyposażyliśmy naszą klawiaturę w otwór odpływowy, tak aby rozlana ciecz mogła wypłynąć dołem, ułatwiając czyszczenie urządzenia.
- **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:

Procesor / Chipset

CPU:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

HP ZBook Fury 16 G9 Intel Core i9-12900HX 16inch WUXGA 32GB DDR5 1TB SSD NVIDIA RTX A4500 16GB W10P/W11P

HP ZBook Fury 16 G9 Mobile Workstation - Intel Core i9 12900HX / 2.3 GHz - Win 10 Pro (obejmuje Licencja Win 11 Pro) - RTX A4000 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 16" IPS 1920 x 1200 - 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 / polski

Intel Core i9 (12. Generacja) 12900HX / 2.3 GHz

5 GHz

16-rdzeniowy

Pamięć podręczna:

Chipset:

Cechy:

Pamięć

RAM:

Max obsługiwany RAM:

Technologia:

Szybkość:

Szybkość Znamionowa:

Rodzaj obudowy:

Ilość slotów:

Puste sloty:

Główna pamięć:

Wyświetlacz

Typ:

Technologia podświetlania LCD:

Rozdzielczość:

Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:

Szeroki ekran:

Gęstość pikseli (ppi):

Współczynnik kształtu obrazu:

Jasność obrazu:

Paleta Kolorów:

Charakterystyka:

Nazwa klawiatury:

Audio & Video

Konfiguracja Multi-GPU:

Procesor graficzny:

Pamięć video:

Aparat fotograficzny:

Rozdzielczość:

Cechy kamery:

Dźwięk:

Kodek:

Zgodność z normami:

Cechy audio:

Wejście

Typ:

Podświetlenie Klawiatury:

Klawiatura numeryczna:

Cechy:

Komunikacja

Bezprzewodowe:

Klasa Bluetooth:

Kontroler bezprzewodowy:

Interfejs sieciowy:

Kontroler ethernet:

Protokół zdalnego zarządzania:

Charakterystyka:

Zgodność z normami:

Bateria

Technologia:

Pojemność:

Adapter AC

Wejście:

Wyjście:

Połączenia & Rozszerzenie

Interfejsy:

Pamięć podręczna L3 - 30 MB

Intel WM690

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

32 GB (2 x 16 GB)

128 GB

DDR5 SDRAM

4800 MHz

4800 MHz

SO-DIMM 262-pin

4

2

1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe), ogniwo o trzech poziomach (TLC)

16" - IPS

Podświetlenie WLED

1920 x 1200 (WUXGA)

60 Hz

Tak

142

16:10

400 cd/m²

100% sRGB

Micro Edge, projekt z wąską fasetą, technologia Low Blue Light, Niska Moc, ultra szeroki kąt patrzenia WUXGA (UWVA) antyodblaskowy eDP +PSR2

HP Premium

1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna

NVIDIA RTX A4000 / Intel UHD Graphics

16 GB GDDR6 SDRAM

Tak

5 Mpx

Migawka prywatności, aparat IR

Dwa głośniki stereo, Mikrofon Otoczenia HP / mikrofon cyfrowy (dwie macierze)

Realtek ALC3315

Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości

Wyjście: Bang & Olufsen Audio, wzmacniacze dyskretne, roll off niskich 200 Hz

Klawiatura, panel dotykowy

Tak

Tak

Wielodotykowy touchpad, funkcja gestów, czujnik obrazu, gładzik szklany, odporność na rozlanie, DuraKeys

Bluetooth 5.2, 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E)

Klasa 2

Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)

Gigabit Ethernet

Intel I219-V

SNMP 2

Miracast, Wake-on-LAN (WOL), funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO, CNVi

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

8 ogniw litowo-polimerowa

95 Wh

AC 115/230 V (50/60 Hz)

230 wat, 19.5 V, 25 A

USB 3.2 Gen 1 (ładowanie)

Mini DisplayPort 1.4

USB 3.2 Gen 1

Czytnik kart pamięci:

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie:

Różne

Zintegrowane opcje:

Ochrona:

Cechy:

Ochrona przeciwkradzieżowa:

Typ Gniazda Zabezpieczającego:

Akcesoria w zestawie:

Zgodność z normami:

Wersja językowa:

Wymiary i waga

Wymiary (szer./głęb./wys.):

Waga:

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Certyfikat ENERGY STAR:

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Dopuszczalna wilgotność:

Odporność na wstrząsy (podczas pracy):

Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku):

Odporność na drgania (podczas pracy):

Odporność na drgania (w stanie spoczynku):

2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode)
(Power Delivery, Sleep & Charge)

HDMI

LAN

Słuchawki/mikrofon combo jack

Tak (microSD, microSDHC, microSDXC, microSDUC)

HP Remote Graphics Software, HP Recovery Manager, HP Support Assistant, Bing Toolbar, HP Hotkey Support, HP Performance Advisor, Windows Defender, HP Secure Erase, HP Security Manager, HP Device Access Manager, Adobe Creative Cloud (wersja próbna na 30 dni), HP JumpStart, HP PC Hardware Diagnostics, Native Miracast, HP Manageability & Integration Kit, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP QuickDrop, HP Sure Recover Gen3, HP Sure Run Gen3, HP BIOSphere Gen6, HP Noise Cancellation Software, HP Admin, Tile, HP Easy Clean, HP Smart Support, HP ZCentral Remote Boost 2020 Software for Z workstation (do pobrania za darmo), Data Science Stack, HP Client Security Suite Gen7

HP Tamper Lock

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

BIOS Absolute Persistence, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Master Boot Record Security, z funkcją Secured-core PC

Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), czujnik nieautoryzowanego dostępu

Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington

HP 230 Watt Smart AC Adapter

CSA, UL, VCCI, BSMI, SABS, CCC, FCC, RoHS, KCC, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, EAC, słabe światło halogenowe, IEEE 1680, ICCP, MIL-STD-810H, BNCI

Język: polski / region: Polska

36.3 cm x 25 cm x 2.86 cm

2.39 kg

Tak

Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 3 lata

Gwarancja ograniczona - bateria - 3 lata

0 °C

35 °C

10-90% nieskroplone

40 g @ półsinus 2 ms

200 g @ półsinus 2 ms

0.75 g @ RMS (random)

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.