

HP Notebook ZB Fury 16 G9 i912950HX 1TB 32 W11D10(62U97EA#AKD)

HP ZBook Fury 16 G9 Mobile Workstation - Intel Core i9 12950HX / 2.3 GHz - vPro - Win 10 Pro (obejmuje Licencja Win 11 Pro) - RTX A3000- 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe,TLC - 16" IPS 3840 x 2400 (WQUXGA) @ 120 Hz - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E),Bluetooth



Zmierz się ze swoimi najbardziej intensywnymi zadaniami, dzięki laptopowi ZBook Fury - z procesorem do laptopów klasy desktop. Dzięki profesjonalnej karcie graficznej, całkowitej dokładności kolorów i ulepszonym funkcjom współpracy można edytować filmy 8K, renderować w 3D lub trenować modele uczenia maszynowego. Poznaj ekstremalną wydajność profesjonalistów - nawet w ruchu.

Kluczowe zalety

Możliwość równoczesnego wykonywania wielu intensywnych zadań
Modernizuj, rozbudowuj, zmieniaj
Daj się pochłonać pracy

Cechy produktu

Możliwość równoczesnego wykonywania wielu intensywnych zadań

Zaawansowany procesor zapewnia nieograniczoną profesjonalną wydajność. Można jednocześnie pracować nad wieloma złożonymi projektami.

Modernizuj, rozbudowuj, zmieniaj

Przestrzeń dyskowa i pamięć na poziomie komputera stacjonarnego. Łatwa rozbudowa dzięki beznarzędziowemu dostępowi do wyjmowanych podzespołów i szerokiej gamie portów umożliwiającej podłączenie najważniejszych akcesoriów.

Daj się pochłonać pracy

Odblokuj całkowitą wierność kolorów i zobacz więcej swojej pracy, dzięki ekranowi HP DreamColor o proporcjach 16:10. Uzyskaj płynność ruchu podczas edycji filmów, dzięki częstotliwości odświeżania 120 Hz. Dostosuj podświetlenie klawiatury do swoich potrzeb i wyróżnij skróty, dzięki podświetleniu LED RGB poszczególnych klawiszy.

| Specyfikacja podstawowa

Opis produktu	HP ZBook Fury 16 G9 Mobile Workstation - 16"- Core i9 12950HX - vPro - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Typ produktu	Przenośna stacja robocza
System operacyjny	Win 10 Pro (zmiana systemu Windows 11 Pro na starszą wersję) + Licencja Windows 11 Pro - angielski / polski
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Procesor	Intel Core i9 (12. Generacja) 12950HX / 2.3 GHz (5 GHz) / 30 MB Pamięć podręczna
Pamięć	32 GB DDR5 (2 x 16 GB)
Pamięć	1 TB SSD - NVMe,TLC
Wyświetlacz	16"WLED 3840 x 2400 / WQUXGA @ 120 Hz - 283 ppi
Grafika	NVIDIA RTX A3000 / Intel UHD Graphics
Pamięć video	12 GB GDDR6 SDRAM
Urządzenie wejściowe	Klawiatura, panel dotykowy
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Zintegrowana Kamera internetowa	Tak
Praca w sieci	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet
Bateria	8 ogniw
Charakterystyka	HP Tamper Lock

Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców, czytnik kart inteligentnych
Wymiary (szer./głęb./wys.)	36.3 cm x 25.06 cm x 2.865 cm
Waga	2.39 kg
Lokalizacja	Język: polski / region: Polska
Standardy ochrony środowiska	Tak
Gwarancja producenta	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 3 lata Gwarancja ograniczona - bateria - 3 lata

Specyfikacja rozszerzona

Ogólne

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

Procesor / Chipset

CPU	Intel Core i9 (12. Generacja) 12950HX / 2.3 GHz
Max Turbo Speed	5 GHz
Ilość rdzeni	16-rdzeniowy
Pamięć podręczna	Pamięć podręczna L3 - 30 MB
Chipset	Intel WM690
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Cechy	Intel Turbo Boost Technology

Pamięć

RAM	32 GB (2 x 16 GB)
Max obsługiwany RAM	128 GB
Technologia	DDR5 SDRAM
Szybkość	4800 MHz
Szybkość Znamionowa	4800 MHz
Rodzaj obudowy	SO-DIMM 262-pin
Ilość slotów	4
Puste sloty	2
Główna pamięć	1 TB SSD M.2 2280 PCIe 4.0 x4 - NVMe Express (NVMe), ogniwo o trzech poziomach (TLC)

Wyświetlacz

Typ	16" - IPS
Technologia podświetlania LCD	Podświetlenie WLED
Rozdzielczość	3840 x 2400 (WQUXGA)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości	120 Hz
Szeroki ekran	Tak
Gęstość pikseli (ppi)	283
Współczynnik kształtu obrazu	16:10

Jasność obrazu	500 cd/m2
Paleta Kolorów	100% DCI-P3
Charakterystyka	Micro Edge,HP Dream Color,ultra szeroki kąt patrzenia (UWVA) WQUXGA antyodblaskowy eDP
Nazwa klawiatury	HP Premium

Audio & Video

Konfiguracja Multi-GPU	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny	NVIDIA RTX A3000 / Intel UHD Graphics
Pamięć video	12 GB GDDR6 SDRAM
Aparat fotograficzny	Tak
Rozdzielczość	5 Mpx
Cechy kamery	Migawka prywatności,aparat IR
Dźwięk	Dwa głośniki stereo,Mikrofon Otoczenia HP / mikrofon cyfrowy (dwie macierze)
Kodek	Realtek ALC3315
Zgodność z normami	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Cechy audio	Wyjście:Bang & Olufsen Audio,wzmacniacze dyskretne,roll off niskich 200 Hz

Wejście

Typ	Klawiatura,panel dotykowy
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Cechy	Wielodotkowy touchpad,funkcja gestów,czujnik obrazu,gładzik szklany,odporność na rozlanie,DuraKeys

Komunikacja

Bezprzewodowe	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E),Bluetooth 5.3
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
Protokół zdalnego zarządzania	SNMP 2
Charakterystyka	Miracast,Wake-on-LAN (WOL),funkcja dual stream (2x2),MU-MIMO,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	8 ogniw litowo-polimerowa
Pojemność	95 Wh

Adapter AC

Wejście	AC 115/230 V (50/60 Hz)
Wyjście	230 wat,19.5 V,25 A

Połączenia & Rozszerzenie

Interfejsy	USB 3.2 Gen 1 (ładowanie)
	Mini DisplayPort 1.4
	USB 3.2 Gen 1
	2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery, Sleep & Charge)
	HDMI
	LAN
	Słuchawki/mikrofon combo jack

Czytnik kart pamięci	Tak (Karta Pamięci SD, karta SDHC, karta SDXC, Karta SDUC)
----------------------	------------------------------------------------------------

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie	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 ZCentral Remote Boost 2020 Software for Z workstation (do pobrania za darmo), Data Science Stack, HP Client Security Suite Gen7
--------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Różne

Zintegrowane opcje	HP Tamper Lock
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców, czytnik kart inteligentnych
Cechy	BIOS Absolute Persistence, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Master Boot Record Security, z funkcją Secured-core PC
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego	Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Akcesoria w zestawie	Zasilacz HP 230 Watt Smart PFC Slim AC
Zgodność z normami	CSA, UL, VCCI, BSMI, SABS, CCC, FCC, RoHS, KCC, A-Tick, ICES, EAC, słabe światło halogenowe, IEEE 1680, ICCP, MIL-STD-810H, BNCI
Wersja językowa	Język: polski / region: Polska

Wymiary i waga

Wymiary (szer./głęb./wys.)	36.3 cm x 25.06 cm x 2.865 cm
Waga	2.39 kg

Standardy ochrony środowiska

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)

*TD SYNNEXPolska nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości, które mogą występować w powyższym opisie produktu. Opis został sporządzony przez producenta/autoryzowanego przedstawiciela producenta i na jego treść TD SYNNEXPolska nie ma wpływu. Opis ten nie stanowi oferty w rozumieniu przepisów prawa.