

HP INC Notebook StudioG11 U7-165H/16"/32/1TB/W11P(98K91ET#AKD)

HP ZBook Studio G11 Mobile Workstation - Wolf Pro Security - Intel Core Ultra 7 - 165H / do 5 GHz - vPro - Win 11 Pro - GeForce RTX 4070 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe, TLC - 16" OLED IPS 3840 x 2400 (WQUXGA) @ 120 Hz - Wi-Fi 7, Bluetooth - z HP Wolf Pro Security Edition (3 lata)



| Specyfikacja podstawowa

Opis produktu	HP ZBook Studio G11 Mobile Workstation - Wolf Pro Security - AI Ready - 16" - Intel Core Ultra 7 - 165H - vPro - 32 GB RAM - 1 TB SSD - z HP Wolf Pro Security Edition (3 lata)
Typ produktu	Przenośna stacja robocza - AI Ready
System operacyjny	Win 11 Pro - angielski / polski
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Procesor	Intel Core Ultra 7 (Seria 1) - 165H / 1.4 GHz, do 5 GHz / 24 MB Pamięć podręczna
Pamięć	32 GB DDR5 (2 x 16 GB)
Pamięć	1 TB SSD - NVMe, TLC
Wyświetlacz	16" OLED WLED 3840 x 2400 / WQUXGA @ 120 Hz - 283 ppi
Grafika	NVIDIA GeForce RTX 4070 / Intel Arc Graphics
Pamięć video	8 GB GDDR6 SDRAM
Urządzenie wejściowe	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Zintegrowana Kamera internetowa	Tak
Praca w sieci	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Bateria	6 ogniw
Charakterystyka	HP Tamper Lock, czujnik koloru otoczenia
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.6 cm x 24.2 cm x 1.9 cm
Waga	1.73 kg
Lokalizacja	Język: Polish / region: Polska
Standardy ochrony środowiska	Tak
Gwarancja producenta	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok
W pakiecie z	HP Wolf Pro Security Edition (3 lata)

Specyfikacja rozszerzona

Różne

Zintegrowane opcje	HP Tamper Lock, czujnik koloru otoczenia
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Cechy	BIOS Absolute Persistence, Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Master Boot Record Security
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), czujnik nieautoryzowanego dostępu
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, SABS, CCC, FCC, A-Tick, ICES, KC, CIT, słabe światło halogenowe, ICCP, AUS/NZ, BNCI
Wersja językowa	Język: Polish / region: Polska

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)

Bateria

Technologia	6 ogniw litowo-polimerowa
Pojemność	86 Wh

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Performance Advisor, Windows Defender, HP Credential Manager, HP Image Assistant, HP PC Hardware Diagnostics, HP Connection Optimizer, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Sure Admin, HP BIOSphere Gen6, myHP, HP Noise Cancellation Software, HP Native Miracast Support, HP Client Security Manager Gen7, HP Easy Clean, HP Smart Support, Data Science Stack, HP Z Light Space, HP Services Scan, wyszukiwanie IE11 w Bing, HP Sure Start Gen7
--------------------------	--

Pamięć

RAM	32 GB (2 x 16 GB)
Max obsługiwany RAM	64 GB
Technologia	DDR5 SDRAM
Szybkość	5600 MHz
Szybkość Znamionowa	5600 MHz
Rodzaj obudowy	SO-DIMM 262-pin
Ilość slotów	2
Puste sloty	0
Główna pamięć	1 TB SSD M.2 PCIe 4.0 - NVMe Express (NVMe), ogniwo o trzech poziomach (TLC)

Wyświetlacz

Typ	16" OLED - 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
Jasność obrazu	400 cd/m ²
Paleta Kolorów	100% DCI-P3
Charakterystyka	BrightView, Micro Edge, technologia Low Blue Light, zgięta wąska faseta, ultra szeroki kąt patrzenia (UWVA) WQUXGA antyodblaskowy eDP
Nazwa klawiatury	HP Premium Quiet Keyboard

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok
--------------------	--

Ogólne

Typ produktu	Przenośna stacja robocza - AI Ready
System operacyjny	Windows 11 Pro - angielski / polski
W pakiecie z	HP Wolf Pro Security Edition (3 lata)

Komunikacja

Bezprzewodowe	802.11a/b/g/n/ac/ax/be, Bluetooth 5.4
Klasa Bluetooth	Klasa 1
Kontroler bezprzewodowy	Intel WI-FI 7 BE200 - PCI Express Mini Card (M.2)
Charakterystyka	Funkcja dual stream (2x2), przepustowość Wi-Fi 320 MHz
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

Wymiary i waga

Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.6 cm x 24.2 cm x 1.9 cm
Waga	1.73 kg
Wymiary podczas transportu (szer/głęb/wys) / Waga	55.2 cm x 6.9 cm x 34.5 cm

Procesor / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 7 (Seria 1) 165H / 1.4 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

Audio & Video

Konfiguracja Multi-GPU	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny	NVIDIA GeForce RTX 4070 / Intel Arc Graphics
Pamięć video	8 GB GDDR6 SDRAM
Aparat fotograficzny	Tak - HD
Rozdzielczości wideo	720p
Cechy kamery	Migawka prywatności, aparat IR

Dźwięk	Dwa głośniki wysokotonowe, dwa głośniki niskotonowe, 2 Mikrofony Skierowane do Góry - mikrofony cyfrowe dwumacierzowe
Kodek	Realtek ALC3315
Zgodność z normami	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Cechy audio	Wyjście: roll off niskich 200 Hz, Poly Studio

Połączenia & Rozszerzenie

Szczegóły Interfejsu	USB 3.2 Gen 1 (ładowanie) Słuchawki/mikrofon combo jack 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery, Sleep & Charge) USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)
----------------------	---

Wejście

Typ	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Cechy	Regulacja głośności, clickpad wielodotykowy, funkcja gestów, szklana płytką dotykowa, czujnik obrazu, odporność na rozlanie, DuraKeys

Adapter AC

Wejście	AC 115/230 V (50/60 Hz)
Wyjście	150 wat, 19.5 V, 16 A

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Certyfikat TCO	-
Certyfikat ENERGY STAR	Tak

*TD SYNEX Polska nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne błędy lub nieścisłości, które mogą występować w powyższym opisie produktu. Opis został spor