

HP ZBPG10 i5-13600H 15.6 16GB/512 PC(865R2EA#AKD)

HP ZBook Power G10 Mobile Workstation - Intel Core i5 13600H / 2.8 GHz - vPro - Win 11 Pro - Grafika Intel Iris Xe - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3



| Specyfikacja podstawowa

Opis produktu	HP ZBook Power G10 Mobile Workstation - 15.6"- Intel Core i5 13600H - vPro - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Typ produktu	Przenośna stacja robocza
System operacyjny	Win 11 Pro - angielski / polski
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Procesor	Intel Core i5 (13th Gen) 13600H / 2.8 GHz (4.8 GHz) / 18 MB Pamięć podręczna
Pamięć	16 GB DDR5 (1 x 16 GB)
Pamięć	512 GB SSD - NVMe
Wyświetlacz	15.6"1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz
Grafika	Grafika Intel Iris Xe
Pamięć video	6 GB GDDR6 SDRAM
Urządzenie wejściowe	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Zintegrowana Kamera internetowa	Tak
Praca w sieci	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3, Gigabit Ethernet
Bateria	6 ogniw
Charakterystyka	Czujnik Halla, HP Tamper Lock, czujnik termiczny
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik kart inteligentnych
Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.94 cm x 23.39 cm x 2.28 cm
Waga	2.01 kg
Lokalizacja	Język: polski / region: Polska
Standardy ochrony środowiska	Tak

Specyfikacja rozszerzona

Ogólne

Typ produktu	Przenośna stacja robocza
System operacyjny	Windows 11 Pro - angielski / polski

Procesor / Chipset

CPU	Intel Core i5 (13th Gen) 13600H / 2.8 GHz
Max Turbo Speed	4.8 GHz
Ilość rdzeni	12-rdzeniowy
Pamięć podręczna	Pamięć podręczna L3 - 18 MB
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Cechy	Intel Turbo Boost Technology

Pamięć

RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max obsługiwany RAM	64 GB
Technologia	DDR5 SDRAM - bez ECC
Szybkość	5200 MHz
Szybkość Znamionowa	5200 MHz
Rodzaj obudowy	SO-DIMM 262-pin
Ilość slotów	2
Puste sloty	1
Główna pamięć	512 GB SSD M.2 2280 PCIe - NVMe Express (NVMe)

Wyświetlacz

Typ	15.6" - IPS
Rozdzielczość	1920 x 1080 (Full HD)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości	60 Hz
Szeroki ekran	Tak
Jasność obrazu	250 cd/m2
Paleta Kolorów	45% NTSC
Charakterystyka	Ultra szeroki kąt widzenia (UWVA) Full HD eDP z antyrefleksem
Nazwa klawiatury	HP Premium

Audio & Video

Procesor graficzny	Grafika Intel Iris Xe
Pamięć video	6 GB GDDR6 SDRAM
Cechy systemu video	Działa jako grafika Intel UHD (pamięć single-channel)
Aparat fotograficzny	Tak - 720p
Cechy kamery	Migawka prywatności, widok 88°, HP Auto Frame
Dźwięk	Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej
Kodek	Realtek ALC3247
Cechy audio	Wyjście: wzmacniacze dyskretne

Wejście

Typ	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Cechy	Regulacja głośności, clickpad wielodotkowy, funkcja gestów, precyzyjny panel dotykowy, szklana płytka dotykowa, odporność na rozlanie, DuraKeys

Komunikacja

Bezprzewodowe	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E),karta bezprzewodowa 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
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

Bateria

Technologia	6 ogniw litowo-polimerowa
Pojemność	83 Wh

Adapter AC

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

Połączenia &Rozszerzenie

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

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie	HP Support Assistant,HP Power Manager,HP Hotkey Support,HP Secure Erase,HP Drive Packs (darmowe pobranie),HP Client Catalog (darmowe pobranie),HP MAC Address Manager,HP Zarządzanie i Integracja (do pobrania za darmo),HP Notifications,HP Connection Optimizer,HP Sure Click,HP Privacy Settings,HP Cloud Recovery,HP Sure Sense,HP Sure Admin,HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo),HP BIOSphere Gen6,HP Wake on WLAN,myHP,Touchpoint Customizer do użytku komercyjnego,HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo),HP SureStart Gen7,Inteligentne Wsparcie HP (do pobrania za darmo),HP Connect for Microsoft Endpoint Manager,HP Patch Assistant (do pobrania za darmo),HP Sure Recover Gen5,HP Sure Run Gen5,HP PC Hardware Diagnostics Windows
--------------------------	--

Różne

Zintegrowane opcje	Czujnik Halla,HP Tamper Lock,czujnik termiczny
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,czytnik kart inteligentnych
Cechy	BIOS Absolute Persistence,HP Automatic Drive Lock,HP DriveLock,HP Fast Charge,Aktualizacja BIOS przez Sieć,z funkcją Secured-core PC
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,VCCI,BSMI,CCC,FIPS 140-2 Poziomu 2,FCC,RoHS,WEEE,CISPR,ICES,Common Criteria EAL4+,SRRC,NCC,słabe światło halogenowe,UL 62368-1,TEC,certyfikat Low Blue Light (LBL),Ukraina NSoC,Zgodność EAEU,Saudi Arabian Compliance
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 2.01 kg

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Certyfikat ENERGY STAR Tak

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy 0 °C

Maksymalna temperatura pracy 35 °C

Dopuszczalna wilgotność 10-90% nieskroplone

Odporność na wstrząsy (podczas pracy) 40 g @ 2 ms

Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku) 240 g @ 2 ms

Odporność na drgania (podczas pracy) 1.043 g @ RMS (random)

Odporność na drgania (w stanie spoczynku) 3.5 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.