

HP INC Notebook ZB Firefly 16/U7-165H TI PD IC 16 G11/1T(8TOM7EA#AKD)

HP ZBook Firefly 16 G11 Mobile Workstation - Intel Core Ultra 7 - 165H / do 5 GHz - vPro - Win 11 Pro - RTX A500 - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe - 16" OLED 2880 x 1800 (2.8K) - IEEE 802.11b, IEEE 802.11a, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac, IEEE 802.11ax (Wi-Fi 6E), Bluetooth Dual-Mode - Wi-Fi 6E, karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3



Mobilna stacja robocza HP ZBook Firefly 16 G11 łączy w sobie wydajność, bezpieczeństwo i trwałość w eleganckiej obudowie. Ten notebook jest wyposażony w 16-calowy panoramiczny wyświetlacz, który oferuje żywe obrazy i optymalne wrażenia wizualne dzięki proporcjom 16:10. Jakość dźwięku została poprawiona dzięki kodekowi audio Realtek ALC3315, Poly Studio i dyskretnym wzmacniaczom, zapewniając wciągające wrażenia dźwiękowe. Bezpieczeństwo jest traktowane priorytetowo dzięki takim funkcjom, jak układ zabezpieczający TPM 2.0 i migawka prywatności dla kamery na podczerwień, zapewniając bezpieczeństwo danych. Łączność jest bezproblemowa dzięki interfejsom USB4/Thunderbolt 4/DisplayPort 1.4 i Intel Wi-Fi 6E AX 211, oferującym szybkie i niezawodne połączenia. Klawiatura HP Premium Quiet Keyboard z klawiszami DuraKeys i odpornością na zalanie, wraz z precyzyjnym touchpadem, zapewnia wygodne i trwałe pisanie. Ponadto ta mobilna stacja robocza została zaprojektowana z myślą o zrównoważonym rozwoju, wykorzystując tworzywa sztuczne pochodzące z oceanów i użytkowe tworzywa sztuczne z recyklingu, co czyni ją przyjaznym dla środowiska wyborem dla profesjonalistów.

Kluczowe zalety

16-calowy wyświetlacz o proporcjach 16:10 dla szerokiego zakresu wyświetlania
Certyfikat ENERGY STAR i testy MIL-STD-810H pod kątem wydajności energetycznej i trwałości
Szybkie ładowanie dzięki technologii HP Fast Charge
Szybka pamięć DDR5 SDRAM o częstotliwości 5600 MHz
Certyfikat Low Blue Light zmniejszający zmęczenie oczu podczas długich godzin pracy

Cechy produktu

Lepsze wrażenia dźwiękowe

Wyposażony w kodek audio Realtek ALC3315 i Poly Studio z dyskretnymi wzmacniaczami, ten notebook zapewnia wysokiej jakości podwójny dźwięk stereo, zapewniając wciągające wrażenia słuchowe.

Solidne funkcje bezpieczeństwa

Funkcje takie jak układ zabezpieczający Trusted Platform Module (TPM 2.0) i migawka prywatności dla kamery na podczerwień zapewniają dobrą ochronę danych i prywatności.

Doskonałe opcje łączności

Dzięki interfejsom USB4/Thunderbolt 4/DisplayPort 1.4 i Intel Wi-Fi 6E AX 211 możesz cieszyć się szybkimi połączeniami i transferem danych, zapewniając produktywność bez kompromisów.

Trwałe i czułe urządzenia wejściowe

Klawiatura HP Premium Quiet Keyboard z klawiszami DuraKeys i odpornością na zalanie, wraz z precyzyjnym touchpadem z obsługą gestów wielodotykowych, zapewnia wygodne i trwałe pisanie.

Zrównoważona konstrukcja

Ta mobilna stacja robocza została zaprojektowana z myślą o zrównoważonym rozwoju, dzięki czemu jest przyjaznym dla środowiska wyborem.

| Specyfikacja podstawowa

Opis produktu	HP ZBook Firefly 16 G11 Mobile Workstation - 16" - Intel Core Ultra 7 - 165H - vPro - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Typ produktu	Przełomna stacja robocza
System operacyjny	Win 11 Pro - angielski / polski
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Procesor	Intel Core Ultra 7 (Series 1) - 165H / 1.4 GHz, do 5 GHz / 24 MB Pamięć podręczna
Pamięć	32 GB DDR5 (1 x 32 GB)
Pamięć	1 TB SSD - NVMe
Wyświetlacz	16" OLED 2880 x 1800 / 2.8K @ 60 Hz
Grafika	NVIDIA RTX A500 / Intel Arc Graphics
Pamięć video	4 GB GDDR6 SDRAM

Urządzenie wejściowe	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Zintegrowana Kamera internetowa	Tak
Praca w sieci	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3
Bateria	6 ogniw
Charakterystyka	Czujnik Halla, HP Tamper Lock, czujnik termiczny, adaptacyjny czujnik koloru
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.87 cm x 25.13 cm x 1.92 cm
Waga	1.79 kg
Lokalizacja	Język:angielski / region:kraje nadadriatyckie
Standardy ochrony środowiska	Tak
Gwarancja producenta	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok

Specyfikacja rozszerzona

Ogólne

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

Procesor / Chipset

CPU	Intel Core Ultra 7 (Series 1) 165H / 1.4 GHz
Max Turbo Speed	5 GHz
Ilość rdzeni	16-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	5600 MHz
Szybkość Znamionowa	5600 MHz
Rodzaj obudowy	SO-DIMM 262-pin
Ilość slotów	2
Puste sloty	1
Główna pamięć	1 TB SSD PCIe - NVMe Express (NVMe)

Wyświetlacz

Typ	16" OLED
Rozdzielczość	2880 x 1800 (2.8K)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości	60 Hz
Szeroki ekran	Tak

Współczynnik kształtu obrazu	16:10
Jasność obrazu	400 cd/m ²
Paleta Kolorów	100% DCI-P3
Charakterystyka	Micro Edge, 2.8K ultra wide-viewing angle (UWVA) BrightView eDP +PSR
Nazwa klawiatury	HP Premium Quiet Keyboard

Audio & Video

Konfiguracja Multi-GPU	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny	NVIDIA RTX A500 / Intel Arc Graphics
Pamięć video	4 GB GDDR6 SDRAM
Aparat fotograficzny	Tak
Rozdzielczość	5 Mpx
Cechy kamery	Migawka prywatności, aparat IR, HP Auto Frame
Dźwięk	Dwa głośniki stereo, Mikrofon Otoczenia HP / mikrofon cyfrowy (dwie macierze)
Kodek	Realtek ALC3315
Zgodność z normami	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Cechy audio	Wyjście:wzmacniacze dyskretne, Poly Studio

Wejście

Typ	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	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)
Charakterystyka	Miracast, funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO, CNVi, przepustowość Wi-Fi 160 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

Bateria

Technologia	6 ogniw litowo-polimerowa
Pojemność	76 Wh

Adapter AC

Wejście	AC 115/230 V (50/60 Hz)
Wyjście	100 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V

Połączenia & Rozszerzenie

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

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie

HP Recovery Manager, HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Drive Packs (darmowe pobranie), HP Client Catalog, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), HP BIOSphere Gen6, myHP, HP Noise Cancellation Software, HP Native Miracast Support, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), HP Client Security Manager Gen7, HP SureRun Gen4, HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen4, Microsoft Bitlocker Encryption, HP TPM Configuration Utility, HP Programmable Key, HP Touchpoint Customizer, HP Image Assistant Gen4.6, HP Smart Support, HP Connect for Microsoft Endpoint Manager, HP Patch Assistant (do pobrania za darmo), HP Sure Start Gen6, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Anyware, HP Services Scan, wyszukiwanie IE11 w Bing

Różne

Zintegrowane opcje	Czujnik Halla, HP Tamper Lock, czujnik termiczny, adaptacyjny czujnik koloru
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Cechy	BIOS Absolute Persistence, HP Fast Charge, Aktualizacja BIOS przez Sieć, sprawdzono pod kątem zgodności z normą MIL-STD-810H, z funkcją Secured-core PC
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), czujnik nieautoryzowanego dostępu
Typ Gniazda Zabezpieczającego	Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Akcesoria w zestawie	Adapter HP 100 W USB-C AC
Zgodność z normami	CSA, VCCI, BSMI, GS, SABS, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, SRRC, NCC, słabe światło halogenowe, UL 62368-1, ICCP, TEC, KES, certyfikat Low Blue Light (LBL), Ukraina NSoC, Zgodność EAEU, Saudi Arabian Compliance
Wersja językowa	Język:angielski / region:kraje nadadriatyckie

Wymiary i waga

Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.87 cm x 25.13 cm x 1.92 cm
Waga	1.79 kg
Wymiary podczas transportu (szer/głęb/wys) / Waga	55.2 cm x 6.9 cm x 34.5 cm

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Certyfikat TCO	-
Certyfikat ENERGY STAR	Tak
Zawartość Surowców z Recyklingu w Produkcji	Postkonsumencki plastik z recyklingu, plastiki OBP

Gwarancja producenta

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

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)	240 g @ półsinus 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.