

HP ZBook Firefly 15 G8 Mobile Workstation(4F8Y5EA)

HP ZBook Firefly 15 G8 Mobile Workstation - Core i7 1165G7 / 2.8 GHz - Win 11 Pro - T500- 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe,TLC - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6



Lżejszy ZBook zapewnia prawdziwą mobilność użytkownikom,którzy potrafią wykorzystać ponad limit typowe komputery biznesowe. Dzięki profesjonalnej wydajności i pełnowymiarowej klawiaturze numerycznej masz wszystko,czego Ci potrzeba do zarządzania projektami z każdego miejsca.

Kluczowe zalety

Zarządzaj wszystkim,będąc w ruchu
Wydajność na profesjonalnym poziomie
Przejdź na zaawansowane rozwiązanie

Cechy produktu

Zarządzaj wszystkim,będąc w ruchu

Przenośny ZBook jest stworzony do pracy mobilnej. Dzięki szybszej technologii Wi-Fi,łączości 5G klasy Gigabit i dłuższemu czasowi pracy na akumulatorze możesz przez wiele dni pracować poza biurem. Funkcja prywatności ekranu HP Sure View Reflect ochroni Twoje prywatne dane przed ciekawskimi oczami.

Wydajność na profesjonalnym poziomie

Zapomnij o przestojach i realizuj błyskawicznie nawet cięższe projekty z zaawansowanym procesorem i kartą graficzną. Otwieraj jednocześnie duże pliki i aplikacje,ciesząc się wszechstronnością i wydajnością.

Przejdź na zaawansowane rozwiązanie

Ciesz się pięknym obrazem,nawet w bezpośrednim świetle słonecznym,dzięki niezwykłemu ekranowi. Obrazy są bardziej szczegółowe i wymagają mniej przewijania czy przybliżania. Wszystko to w atrakcyjnej konstrukcji z wąską ramką,która maksymalizuje obszar wyświetlania.

| Specyfikacja podstawowa

Opis produktu	HP ZBook Firefly 15 G8 Mobile Workstation - 15.6"- Core i7 1165G7 - 16 GB RAM - 512 GB SSD
Typ produktu	Notebook
System operacyjny	Win 11 Pro - angielski / polski
Procesor	Intel Core i7 (11. Gen.) 1165G7 / 2.8 GHz (4.7 GHz) / 12 MB Pamięć podręczna
Pamięć	16 GB DDR4 (1 x 16 GB)
Pamięć	512 GB SSD - NVMe,TLC
Wyświetlacz	15.6"podświetlenie LED 1920 x 1080 / Full HD @ 60 Hz - 142 ppi
Grafika	NVIDIA T500 / Intel Iris Xe Graphics
Pamięć video	4 GB GDDR6 SDRAM
Urządzenie wejściowe	ClickPad,drążek dwupunktowy
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Zintegrowana Kamera internetowa	Tak
Praca w sieci	802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth 5.2
Bateria	3 ogniwa - do 14 godziny
Charakterystyka	HP Tamper Lock
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip,czytnik odcisków palców,czytnik kart inteligentnych

Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.95 cm x 23.36 cm x 1.92 cm
Waga	1.75 kg
Lokalizacja	Język:polski / region:Polska
Standardy ochrony środowiska	TCO Certified Notebooks 8,Tak
Gwarancja producenta	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 3 lata

Specyfikacja rozszerzona

Ogólne

Typ produktu	Notebook
System operacyjny	Windows 11 Pro - angielski / polski

Procesor / Chipset

CPU	Intel Core i7 (11. Gen.) 1165G7 / 2.8 GHz
Max Turbo Speed	4.7 GHz
Ilość rdzeni	Quad-Core
Pamięć podręczna	12 MB
Cechy	Intel Turbo Boost Technology 2.0

Pamięć

RAM	16 GB (1 x 16 GB)
Max obsługiwany RAM	64 GB
Technologia	DDR4 SDRAM - bez ECC
Szybkość	3200 MHz
Szybkość Znamionowa	3200 MHz
Rodzaj obudowy	SO-DIMM 260-pin
Ilość slotów	2
Puste sloty	1
Główna pamięć	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 x4 - NVMe Express (NVMe),ogniwo o trzech poziomach (TLC)

Wyświetlacz

Typ	15.6" - IPS
Technologia podświetlania LCD	Podświetlenie LED
Rozdzielczość	1920 x 1080 (Full HD)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości	60 Hz
Szeroki ekran	Tak
Gęstość pikseli (ppi)	142
Współczynnik kształtu obrazu	16:9
Jasność obrazu	400 cd/m2
Paleta Kolorów	100% sRGB,72% NTSC
Charakterystyka	Ultra szeroki kąt widzenia (UWVA) Full HD eDP z antyrefleksem,Niska Moc
Nazwa klawiatury	HP Premium Quiet Keyboard

Audio & Video

Konfiguracja Multi-GPU	1 pojedyncza karta graficzna / zintegrowana karta graficzna
Procesor graficzny	NVIDIA T500 / Intel Iris Xe Graphics
Pamięć video	4 GB GDDR6 SDRAM
Aparat fotograficzny	Tak - HD
Rozdzielczości wideo	720p
Cechy kamery	Migawka prywatności, aparat IR, Windows Hello
Dźwięk	Dwa głośniki stereo, Mikrofon Otoczenia HP / mikrofon cyfrowy (dwie macierze)
Zgodność z normami	Dźwięk Wysokiej Rozdzielczości
Cechy audio	Bang & Olufsen Audio

Wejście

Typ	Klawiatura, ClickPad, drążek dwupunktowy
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Cechy	Regulacja głośności, odporna na rozlanie płynu, clickpad wielodotykowy, funkcja gestów, precyzyjny panel dotykowy, szklana płytka dotykowa, czujnik obrazu, DuraKeys

Komunikacja

Bezprzewodowe	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.2
Klasa Bluetooth	Klasa 2
Kontroler bezprzewodowy	Intel Wi-Fi 6 AX 201 - PCI Express Mini Card (M.2)
Charakterystyka	Funkcja dual stream (2x2), CNVi
Zgodność z normami	IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v

Bateria

Technologia	3 ogniwa litowo-polimerowa
Pojemność	56 Wh
Czas pracy	Do 14 godziny

Adapter AC

Wejście	AC 115/230 V (50/60 Hz)
Wyjście	65 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V

Połączenia & Rozszerzenie

Interfejsy	USB 3.1 Gen 1 HDMI 2 x USB4 (supports Thunderbolt 4, DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery, Sleep & Charge) USB 3.1 Gen 1 (ładowanie) Słuchawki/mikrofon combo jack
------------	---

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie	HP Recovery Manager, HP Support Assistant, Bing Toolbar, HP Hotkey Support, Windows Defender, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, HP Secure Erase, HP Device Access Manager, HP PC Hardware Diagnostics, HP Noise Cancellation, HP Connection Optimizer, HP Privacy Settings, HP Performance Advisor (do pobrania za darmo), HP BIOSphere Gen6, myHP, HP Native Miracast Support, HP Client Security Manager Gen7, HP Programmable Key, HP Proactive Security (DaaS), HP Image Assistant Gen4.6, HP ZCentral Remote Boost Software (free download), HP Manageability Integration Kit SCCM Gen6 (free download), Inteligentne Wsparcie HP (do pobrania za
--------------------------	---

darmo)

Różne

Zintegrowane opcje	HP Tamper Lock
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców, czytnik kart inteligentnych
Cechy	Power On Authentication, HP Fast Charge, Pre-boot Authentication, Master Boot Record Security, sprawdzono pod kątem zgodności z normą MIL-STD-810H
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), czujnik nieautoryzowanego dostępu
Typ Gniazda Zabezpieczającego	Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Akcesoria w zestawie	Przejściówka zasilania
Zgodność z normami	CSA, UL, VCCI, BSMI, SABS, CCC, FCC, RoHS, KCC, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, EAC, CIT, słabe światło halogenowe, ICCP
Wersja językowa	Język: polski / region: Polska

Wymiary i waga

Wymiary (szer./głęb./wys.)	35.95 cm x 23.36 cm x 1.92 cm
Waga	1.75 kg

Standardy ochrony środowiska

Certyfikat TCO	TCO Certified Notebooks 8
Certyfikat ENERGY STAR	Tak

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 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)