

HP Notebook ZB Firefly 15 G8 i7 15.6UHD 1TB 32GB(313P1EA#AKD)

HP ZBook Firefly 15 G8 Mobile Workstation - Core i7 1185G7 - vPro - 32 GB RAM - 1 TB SSD NVMe,TLC - 15.6"IPS 3840 x 2160 (Ultra HD 4K) - T500- Wi-Fi 6,Bluetooth - Windows 10 Pro 64-bit Edition



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,łącności 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 1185G7 - vPro - 32 GB RAM - 1 TB SSD
Typ produktu	Notebook
System operacyjny	Win 10 Pro 64-bit - angielski / polski
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Procesor	Intel Core i7 (11. Gen.) 1185G7 (4.8 GHz) / 12 MB Pamięć podręczna
Pamięć	32 GB DDR4 (2 x 16 GB)
Pamięć	1 TB SSD - NVMe,TLC
Napęd optyczny	Bez napędu optycznego
Wyświetlacz	15.6"podświetlenie LED 3840 x 2160 / Ultra HD 4K
Grafika	NVIDIA T500 / Intel Iris Xe Graphics
Pamięć video	4 GB GDDR6 SDRAM
Urządzenie wejściowe	Drążek punktowy,ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Zintegrowana Kamera internetowa	Tak
Praca w sieci	802.11a/b/g/n/ac/ax,Bluetooth 5.1

Bateria	3 ogniwa - do 14 godziny
Charakterystyka	Moduł Tile
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
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 10 Pro 64-bit Edition - angielski / polski

Procesor / Chipset

CPU	Intel Core i7 (11. Gen.) 1185G7
Max Turbo Speed	4.8 GHz
Ilość rdzeni	Quad-Core
Pamięć podręczna	Pamięć podręczna L3 - 12 MB
Przetwarzanie 64-bitowe	Tak
Technologia platformy	Intel vPro Platform
Cechy	Intel Turbo Boost Technology

Pamięć

RAM	32 GB (2 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	0
Główna pamięć	1 TB 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	3840 x 2160 (Ultra HD 4K)
Szeroki ekran	Tak
Jasność obrazu	400 cd/m2
Charakterystyka	Czujnik światła w otoczeniu, przeciwodblaskowy, przestrzeń barw 100% sRGB
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, drążek punktowy, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Klawiatura numeryczna	Tak
Cechy	Odporna na rozlanie płynu, clickpad wielodotykowy, funkcja gestów, precyzyjny panel dotykowy, szklana płytką dotykowa, czujnik obrazu, DuraKeys

Komunikacja

Bezprzewodowe	802.11a/b/g/n/ac/ax, Bluetooth 5.1
Klasa Bluetooth	Klasa 2
Kontroler bezprzewodowy	Intel Wi-Fi 6 AX 201
Charakterystyka	Miracast, funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO
Zgodność z normami	IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi

Bateria

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

Adapter AC

Wejście	AC 120/230 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, HP Performance Advisor, HP PC Hardware Diagnostics UEFI, CyberLink Power Media Player, HP PC Hardware Diagnostics, Native Miracast, HP Connection Optimizer, HP Manageability Integration Kit, HP Privacy Settings, HP QuickDrop, HP WorkWell, HP BIOSphere Gen6, myHP, HP Noise Cancellation Software, HP ZCentral Remote Boost Software, Microsoft Bitlocker Encryption, HP TPM Configuration Utility, HP Programmable Key, HP Touchpoint Customizer, HP Proactive Security (DaaS), Tamper Lock
--------------------------	---

Różne

Zintegrowane opcje	Moduł Tile
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Cechy	HP Sure Click, HP Sure Sense, HP Secure Erase, HP Sure Start Gen 6, HP Sure Recover Gen 3, HP Sure Admin, HP Sure View Reflect, HP Image Assistant Gen 4.6, HP Sure Run Gen 4, HP Client Security Manager Gen 7, HP Sure Recover with Embedded Reimaging Gen 4
Ochrona przeciwkradzieżowa	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego	Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Akcesoria w zestawie	Zasilacz USB-C
Zgodność z normami	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, SABS, CCC, FCC, RoHS, KCC, WEEE, A-Tick, ICES, CIT, słabe światło halogenowe, IEEE 1680, ICCP, RED, MIL-STD 810H
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)

| Zawartość opakowania

HP ZBook Firefly 15 G8 Mobile Workstation
Zasilacz USB-C