

Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G10

Większa wydajność. Nie rozmiar



Profesjonalne osiągi plus rzeczywista mobilność łączą się w tym niezwykle eleganckim i mocnym komputerze przenośnym. Zachowaj produktywność, niezależnie od lokalizacji, dzięki zintegrowanej lub osobnej grafice i procesorowi, kamerze AI i karcie dźwiękowej, oraz doskonałemu ekranowi. Masz wszystko, co potrzebne do współpracy i zarządzania projektami z dowolnego miejsca.

Przejdź na profesjonalne osiągi

Zapomnij o opóźnieniach i zawieszających się programach i ciesz się szybką reakcją systemu podczas realizacji swoich projektów. Procesor Intel® Core™ i7 vPro®^{1,2} w połączeniu z kartą graficzną NVIDIA RTX™ A500 do laptopów³ oraz nawet 64 GB pamięci⁴ pozwala równocześnie otwierać duże pliki i uruchamiać profesjonalne aplikacje, aby błyskawicznie realizować wiele zadań.

Pracuj cały dzień.⁶ W dowolnym miejscu

Ważący zaledwie 1,8 kg⁵ nasz przenośny ZBook jest stworzony do pracy mobilnej. Smukły, a jednocześnie solidny komputer z wytrzymałą baterią⁶ z łatwością zmieści się w torbie, dzięki czemu możesz pracować produktywnie w dowolnym miejscu. To naprawdę wysoce wydajna, mobilna stacja robocza.

Łączność Komunikacja Współpraca

Wydajna współpraca przy użyciu ZBook Firefly, niezależnie od tego, gdzie jesteś. Kamera 5 MP z funkcją automatycznego kadrowania, wspomaganą sztuczną inteligencją⁷, oprogramowanie do redukcji szumów⁸ blokujące zakłócenia z otoczenia oraz opcje WiFi 6E⁹ lub 5G¹⁰ umożliwiają bezproblemowe nawiązywanie połączeń z niemal każdego miejsca.

Daj się pochłonać pracy

Dostrzeż i zrób więcej z wyświetlaczem o współczynniku proporcji 16:10, który zapewnia o 11% większe pole obrazu w pionie w porównaniu z wyświetlaczami o współczynniku 16:9. Twórz obrazy, wykorzystując głębokie czernie i skrajne odcienie bieli z wyświetlaczem OLED 4K z opcją ograniczonej emisji niebieskiego światła bez pogorszenia precyzji kolorów.¹⁹



Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G10



Windows 11

Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11¹¹ wspomaganego technologią współpracy i łączności HP.

Intel® Core™ Procesor

Przejdź na nowy poziom wielozadaniowości, dzięki platformie Intel vPro® z procesorem Intel® Core™ i9 13-tej generacji^{1,2} zaprojektowanym do obsługi złożonych, wielowątkowych aplikacji.

Grafika NVIDIA® (lub Professional Graphics / Pro-Level Graphics)

Do realizacji największych projektów wybierz kartę graficzną NVIDIA RTX™ A500 do laptopa³ z certyfikatem potwierdzającym przydatność do obsługi profesjonalnych aplikacji.

Pamięć masowa Lightning-Fast

Dysk lokalny NVMe o pojemności 2 TB¹⁴ wyeliminuje konieczność korzystania z dysków zewnętrznych i pozwoli błyskawicznie zrealizować wiele zadań.

Konfiguracje o dużej pamięci

Zapewnij sobie odpowiednią moc do realizacji projektów dzięki maks. 64 GB pamięci RAM⁴, która zapewnia szybkie edytowanie i projektowanie.

Wyświetlacz OLED

Technologia wyświetlacza, w której każdy piksel jest podświetlany osobno, pozwala uzyskać większą głębię czerni, a przez to silniejszy kontrast, oraz żywsze barwy w porównaniu z tradycyjnymi wyświetlaczami LED.³

Format obrazu 16:10

Współczynnik proporcji 16:10 oznacza mniej przewijania, ponieważ pozwala przeglądać o 11% więcej treści w pionie, w porównaniu z wyświetlaczem o współczynniku proporcji 16:9. Możesz przeglądać większy obszar projektu bez konieczności minimalizowania menu programu lub pasków narzędzi.

Łatwe zarządzanie baterią

Monitoruj wydajność oraz stan baterii i zarządzaj swobodnie opcjami zasilania, korzystając z prostego pulpitu HP Power Manager.¹⁶

Technologia HP Fast Charge

Długa żywotność baterii zapewnia możliwość pracy przez cały dzień pełen spotkań, bez konieczności podłączania zasilania. Dodatkowo możesz szybko ładować swój komputer dzięki funkcji HP Fast Charge. Naładowanie baterii do 50% zajmuje zaledwie 30 minut.¹⁷

HP Auto Frame

Poruszaj się bez rozpraszania rozmówców w czasie połączeń wideo, dzięki funkcji HP Auto Frame.¹⁹ Teraz kamera ma szersze pole widzenia, dzięki czemu śledzi obraz i dźwięk, gdy poruszasz się w obrębie jej kadru.

Wi-Fi 6E

Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w obciążonych środowiskach bezprzewodowych, dzięki transmisji danych Wi-Fi 6E.¹⁸



Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G10

Tabela specyfikacji

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Pro dla edukacji ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise dostępny wraz z umową Volume Licensing Agreement) ¹ Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) ^{1,2} FreeDOS ⁴⁹
Rodzaj procesora^{3,4,5,6}	Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji
Dostępne procesory^{3,4,5,6,25,36}	Procesor Intel® Core™ i7-1355U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,7 GHz dla rdzeni P, maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,0 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1335U (taktowanie podstawowe 0,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków) Procesor Intel® Core™ i7-1365U (taktowanie podstawowe 1,3 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,8 GHz dla rdzeni P, maks. 3,9 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,2 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-1360P (taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,2 GHz dla rdzeni P, maks. 3,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,0 GHz w trybie turbo dla rdzeni P, 18 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzeni E, 16 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1340P (taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzeni P, maks. 3,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzeni E, 16 wątków) Procesor Intel® Core™ i5-1345U (taktowanie podstawowe 1,2 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 12 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-1370P (taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzeni P, maks. 3,9 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,2 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-1350P (taktowanie podstawowe 1,4 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzeni P, maks. 3,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,7 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzeni E, 16 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®
Zestaw układów	Zintegrowany SoC Intel®
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR5-5200 non-ECC SDRAM ^{8,35}
Gniazda pamięci	2 porty SODIMM; obsługa dwóch kanałów
Wewnętrzna pamięć masowa	256 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC ⁷ 256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL 2 ⁷
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	40,6 cm (16")
Wyświetlacz	Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 16" (40,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 100% sRGB ^{11,33,37}
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® Iris® Xe ^{27,28,32} Osobna: Karta graficzna NVIDIA RTX™ A500 do laptopa (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{12,32} (Funkcje karty graficznej Intel® Iris® XE wymagają skonfigurowania systemu wykorzystującego procesor Intel® Core™ i5 lub i7 oraz pamięć dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® XE z procesorem Intel® Core™ i5 lub i7 i pamięcią jednocanałową będzie działać tylko jako karta UHD.)
Karta dźwiękowa	System dźwięku Bang & Olufsen, dwa głośniki stereo, dwa mikrofony cyfrowe HP skierowane na zewnątrz, klawisze funkcyjne do regulacji poziomu głośności, gniazdo jack combo (mikrofon/słuchawki), dźwięk HD
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart Smart Card (w wybranych modelach)
Porty i złącza	Lewa strona: 1 port SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 port HDMI 2.0b; 2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB4™ Typu C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge) ⁵⁷ ; Prawa strona: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB Typu A o przepustowości 5 Gb/s



Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G10

Tabela specyfikacji

Klawiatura	Klawiatura HP Premium Quiet – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, z otworami odpływowymi i klawiszami DuraKey; Klawiatura HP Premium Quiet – odporna na zalanie, pełnowymiarowa, z podświetleniem, otworami odpływowymi i klawiszami DuraKey
Mysz	Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych oraz domyślnie ustawionych stuknięć; Touchpad Microsoft Precision z obsługą gestów
Komunikacja	WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) M.2 z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) M.2 z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® ⁹ ; WWAN: Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat. 16; Moduł Intel® 5G Solution 5000 ^{10,47} ; Opcjonalny moduł Near Field Communication (NFC)
Aparat	Kamera o rozdzielczości 5 MP; Kamera z opcją podświetlenia (opcjonalnie) ^{13,14}
Oprogramowanie ^{16,18,21,22,23,26,39,46,55}	Wyszukiwarka Bing w IE11 Obsługa HP Hotkey Oprogramowanie HP Noise Cancellation HP Performance Advisor HP Recovery Manager HP Support Assistant Natywna obsługa standardu Miracast HP Connection Optimizer myHP HP PC Hardware Diagnostics UEFI HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows HP Privacy Settings HP Programmable Key HP QuickDrop HP Touchpoint Customizer HP Services Scan HP Anyware Microsoft 365 i Office (sprzedawane oddzielnie, a ich aktywacja wymaga dostępu do Internetu)
Zarządzanie bezpieczeństwem ^{24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45}	HP Sure Click HP Secure Erase HP Manageability Integration Kit HP Sure Sense HP BIOSphere Gen6 HP Sure Start Gen6 Szyfrowanie MS Bitlocker Gniazdo blokady zabezpieczającej Nano HP Image Assistant Gen4.6 HP TPM Configuration Utility HP Sure Run Gen4 HP Client Security Manager Gen7 HP Sure Recover Gen4 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu Obsługa zabezpieczenia Secured-core Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0 Infineon SLB9670 Przyszła kamera HP Tamper Lock (w wybranych modelach) HP Sure View Reflect
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (w wybranych modelach)
Funkcje zarządzania	HP Client Catalog; HP Power Manager; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Image Assistant Gen5 (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania); HP Cloud Recovery; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ^{20,41,48}
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 110 W USB Typu C®; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W Typu C®
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 51 Wh; 6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 76 Wh ³⁰
Czas ładowania akumulatora	Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut
Wymiary	35,87 × 25,09 × 1,99 cm; 552 × 69 × 345 mm (Package)
Waga	Od 1,72 kg; (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Etykiety ekologiczne	
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; Zasilacz zewnętrzny o sprawności 90%; Formowana wyściółka z masy celulozowej wewnątrz opakowania jest w 100% ekologiczna i nadaje się do recyklingu; Pudełko zewnętrzne i wyściółki faliste są w 100% ekologiczne i nadają się do recyklingu; 60% użytkowy recyklat tworzywa sztucznego ^{17,51,52,53,54}
Gwarancja	Roczna (1/1/0) ograniczona gwarancja obejmuje rok gwarancji na części i robociznę. Nie obejmuje naprawy w miejscu instalacji. Warunki mogą się różnić w zależności od kraju. Obowiązują pewne ograniczenia i wyłączenia.



