

Mobilna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G11

Większa wydajność. Nie rozmiar

Profesjonalne osiągi oraz rzeczywista mobilność łączą się w tym niezwykle eleganckim i mocnym laptopie. Zachowaj produktywność niezależnie od lokalizacji, dzięki profesjonalnej karcie graficznej i procesorowi, wspieranej przez AI kamerze i systemowi audio oraz ekranowi o doskonałym odwzorowaniu kolorów. Masz wszystko, co potrzebne do współpracy i zarządzania projektami z dowolnego miejsca.

Przejdź na profesjonalne osiągi

Zapomnij o opóźnieniach oraz zawieszających się programach i ciesz się ich szybką reakcją. Dzięki zaawansowanym konfiguracjom obejmującym takie podzespoły, jak procesor Intel® Core™ Ultra 9 z opcjonalną technologią Intel vPro®^{1,2}, karta graficzna NVIDIA RTX™ A500³ oraz 64 GB pamięci⁴, możesz jednocześnie otwierać duże pliki i uruchamiać profesjonalne aplikacje, ciesząc się sprawną wielozadaniowością.

Pracuj cały dzień.⁶ W dowolnym miejscu

Ważący zaledwie 1,8 kg⁵ nasz przenośny ZBook jest stworzony do pracy mobilnej. Ten smukły komputer z wytrzymałą baterią z łatwością zmieści się w torbie, dzięki czemu możesz pracować skutecznie w dowolnym miejscu. To naprawdę wysoce wydajna, mobilna stacja robocza.

Łączność Komunikacja Współpraca

Pracuj wydajnie dzięki urządzeniu ZBook Firefly, niezależnie od tego, gdzie jesteś. Kamera 5 Mpx⁷, oparte na AI oprogramowanie do redukcji szumów⁸ blokujące zakłócenia z otoczenia oraz moduły Wi-Fi 6E⁹ lub 5G¹⁰ umożliwiają bezproblemowe nawiązywanie połączeń z niemal każdego miejsca.



*Rzeczywisty wygląd produktu może odbiegać od widocznego na zdjęciu

Zrównoważony rozwój w akcji

Zadbaj o lepszą wspólną przyszłość, korzystając z komputerów, tworzonych z myślą o ochronie środowiska.

W HP dbamy o wpływ naszych produktów na ludzi, społeczności i planetę. Dlatego nasze urządzenie może pochwalić się certyfikatem EPEAT® Gold¹², a zewnętrzna część opakowania składa się w 100% w materiałów ekologicznych¹³.



Mobilna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G11

Obejmuje

Windows 11

Pracuj bez utraty wydajności, dzięki systemowi Windows 11¹ wspomaganemu technologiami współpracy i bezpieczeństwa od HP.

Procesor Intel® Core™ Ultra²

Uwolnij swoje możliwości, dzięki nowej architekturze zapewniającej wysoką wydajność w skomplikowanych procesach i stworzonej specjalnie z myślą o wspieranym przez AI oprogramowaniu nowej generacji, gdzie każde zadanie trafia w odpowiednie miejsce we właściwym czasie.

Karta graficzna NVIDIA®

Staw czoła największym projektom, mogąc wyposażyć swój laptop w opcjonalną kartę NVIDIA RTX™ A500⁴, certyfikowaną pod kątem profesjonalnych aplikacji.

Pamięć masowa Lightning-Fast

Lokalna pamięć masowa NVMe o pojemności do 2 TB pozwala zrezygnować z dysków zewnętrznych i umożliwia błyskawiczne wykonywanie wielu zadań jednocześnie⁵.

Konfiguracje o dużej pamięci

Realizuj sprawnie projekty, dzięki nawet 64 GB pamięci RAM⁶ umożliwiającej szybkie edytowanie i projektowanie.

Wyświetlacz OLED

Dzięki technologii wyświetlacza, w którym każdy piksel świeci osobno, uzyskasz głębszą czerń, większy kontrast i bogatszą paletę barw niż na standardowym ekranie LED.⁴

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.⁹

Technologia HP Fast Charge

Długa żywotność baterii zapewnia możliwość pracy przez cały dzień bez konieczności podłączenia zasilania. Możesz szybko ładować swój komputer, dzięki funkcji HP Fast Charge. Naładowanie baterii do 50% zajmuje zaledwie 30 minut.¹⁰

Wi-Fi 6E

Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych, dzięki modułowi Wi-Fi 6E.¹²

5G WWAN

Urządzenie umożliwia komunikację praktycznie z każdego miejsca, dzięki opcjonalnej obsłudze komunikacji szerokopasmowej 5G przy użyciu anten 4x4, aby uzyskać wysokie prędkości pobierania i wysyłania.¹³

HP Wolf Security

HP Wolf Security for Business zapewnia wysokiej klasy, zawsze włączoną ochronę wymuszaną sprzętowo. Od systemu BIOS po przeglądarkę, w każdej warstwie systemu operacyjnego, te stale ewoluujące rozwiązania pomagają chronić komputer przed współczesnymi zagrożeniami.¹⁵



Mobilna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G11

Dane techniczne

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 FreeDOS
Rodzaj procesora ^{2,3,4,5,6,47}	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 Procesor Intel® Core™ Ultra 7
Dostępne procesory ^{2,3,4,5,6,36,39,47}	Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135H (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 18 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzeni E, 18 wątków) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165H (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,0 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 22 wątki), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155H (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 24 MB pamięci podręcznej L3, 6 rdzeni P i 8 rdzeni E, 22 wątki) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125H (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 18 MB pamięci podręcznej L3, 4 rdzenie P i 8 rdzeni E, 18 wątków) Procesor Intel® Core™ Ultra 7 165U (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,9 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 7 155U (maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątków) Procesor Intel® Core™ Ultra 5 135U (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,4 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątków), obsługuje technologię Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ Ultra 5 125U (maks. 3,6 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 4,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 12 MB pamięci podręcznej L3, 2 rdzenie P i 8 rdzeni E, 14 wątków)
Zestaw układów	Zintegrowany SoC Intel®
Maksymalna pojemność pamięci	64 GB pamięci DDR5-5600 non-ECC SDRAM; ^{8,30}
Gniazda pamięci	2 porty SODIMM; obsługa dwóch kanałów ⁴¹
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 ⁷ 256 GB maksymalnie 1 TB Dysk SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 ⁷
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	40,6 cm (16")
Wyświetlacz ^{33,37}	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; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 45% NTSC; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 300 nitów, 45% NTSC
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel®; Karta graficzna Intel® Arc™ Pro ^{27,28,32,50} Osobna: Karta graficzna NVIDIA RTX™ A500 do laptopa (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6) ^{12,32} (Funkcje karty graficznej Intel® Iris® X* wymagają skonfigurowania systemu wykorzystującego procesor Intel® Core™ Ultra 5 lub Ultra 7 oraz pamięć dwukanałową. Karta graficzna Intel® Iris® X* z procesorem Intel® Core™ Ultra 5 lub Ultra 7 i pamięcią jednokanałową będzie działać tylko jako karta UHD.)
Karta dźwiękowa	System dźwięku Poly Studio, dwa głośniki stereo, dwa mikrofony cyfrowe HP skierowane na zewnątrz, klawisze funkcyjne do regulacji poziomu głośności, gniazdo jack combo (mikrofon/słuchawki), dźwięk HD
Porty i złącza	Lewa strona: 2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB-C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie przez USB, DisplayPort™ 1.4); 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 port HDMI 2.1 ^{25,36,57} ; Prawa strona: 1 port USB-A o przepustowości 5 Gb/s; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); Opcjonalne porty: 1 gniazdo zewnętrznej karty Nano SIM do obsługi sieci WWAN
Urządzenia wejściowe	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; 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) z modulem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® ⁹ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro ^{9,10}
Aparat	Kamera o rozdzielczości 5 MP; Kamera z opcją podczterwieni (opcjonalnie) ^{13,14}
Oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing dla programu IE11; Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ¹⁸ ; Natywna obsługa standardu Miracast ²² ; HP Connection Optimizer ²⁶ ; myHP ³⁵ ; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP PC Hardware Diagnostics Windows; HP Privacy Settings; HP Programmable Key; HP QuickDrop ⁵⁵ ; HP Touchpoint Customizer; HP Services Scan ⁴⁸ ; Oprogramowanie HP Anyware ²¹ ; Kup pakiet Microsoft Office (sprzedawany oddzielnie) ¹⁹ ; Copilot w systemie Windows z klawiszem Copilot ²⁰
Zarządzanie bezpieczeństwem	HP Sure Click ^{29,43} ; HP Secure Erase ⁴⁰ ; Narzędzie do integracji zarządzania HP Manageability Integration Kit ³⁸ ; HP Sure Sense ³⁴ ; HP BIOSphere Gen6 ²⁴ ; HP Sure Start Gen6 ⁴⁵ ; Szyfrowanie MS Bitlocker; Gniazdo blokady zabezpieczającej Nano; HP Image Assistant Gen4.6; HP TPM Configuration Utility; HP Sure Run Gen4 ³¹ ; HP Client Security Manager Gen7 ⁴⁴ ; HP Sure Recover Gen4 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu ⁴² ; Obsługa zabezpieczenia Secured-core ³² ; Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0; Infineon SLB9670; Zaślepka kamerki
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (w wybranych modelach)



Mobilna stacja robocza HP ZBook Firefly 16" G11

Dane techniczne

Funkcje zarządzania	HP Client Catalog; HP Power Manager ¹⁵ ; Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant Gen5 (do pobrania); HP Patch Assistant (do pobrania); HP Cloud Recovery ⁵⁶ ; HP Connect for Microsoft Endpoint Manager ⁴⁶
Urządzenie do obsługi kart pamięci	1 czytnik kart Smart Card (w wybranych modelach)
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W USB-C®; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 100 W USB-C®
Typ akumulatora	3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 56 Wh; 6-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 76 Wh ^{30,49} .
Czas ładowania akumulatora	Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut ²³
Wymiary	35,87 × 25,13 × 1,92 cm; 552 × 69 × 345 mm (Opakowanie)
Waga	Od 1,79 kg; (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne z zarejestrowanymi konfiguracjami EPEAT ¹⁶
Certyfikat Energy Star	Certyfikat ENERGY STAR®
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	W obudowach głośników zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane z oceanu; 40% powtórnie przetworzonego tworzywa sztucznego; Zasilacz zewnętrzny o sprawności 90%; Niska zawartość halogenu; Dostępne opakowanie zbiorcze; 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 ^{17,51,52,53,54}



