

Przenośna stacja robocza HP ZBook Fury 16" G11

Tak wydajny, że zapomnisz, że to laptop



Możliwość wykonywania nawet najbardziej intensywnych zadań na laptopie ZBook Fury – z procesorem klasy desktop. Zintegrowana lub oddzielna karta graficzna, wspaniały ekran i funkcje współpracy pozwalają edytować filmy 8K, renderować w 3D i trenować modele uczenia maszynowego. Doświadcz ekstremalnej wydajności – nawet w podróży.

Możliwość równoczesnego wykonywania wielu intensywnych zadań

Wykorzystaj nieograniczoną¹ wydajność dzięki procesorowi Intel® klasy komputera stacjonarnego² i karcie graficznej NVIDIA RTX™ 5000 Ada (w najwyższej konfiguracji).³ Dzięki technologii chłodzenia, która nie pozwoli na przegrzanie komputera, możesz jednocześnie doskonalić modele i procesy głębokiego uczenia lub zajmować się animacją 3D i efektami wizualnymi.

Modernizuj. Rozbuduj. Zmieniaj.

Wykorzystaj przestrzeń dyskową i pamięć na poziomie komputera stacjonarnego z gniazdami na maksymalnie 128 GB pamięci RAM⁴ oraz możliwością rozszerzenia pamięci masowej do 16 TB.⁵ Rozbudowa jest prosta, dzięki beznarzędziowemu dostępowi do komponentów oraz szerokiemu wyborowi portów do podłączenia najważniejszych akcesoriów.

Daj się pochłonać pracy

Zyskaj dokładność kolorów i współczynnik odświeżania na poziomie 120 Hz¹⁵, dzięki monitorowi HP DreamColor³ lub monitorowi OLED, aby cieszyć się wyjątkową głębią czerni i bieli.³ Dostosuj podświetlenie klawiatury i skróty klawiszowe za pomocą podświetlenia LED RGB poszczególnych klawiszy.⁷

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® Gold¹³, a zewnętrzna część opakowania składa się w 100% z materiałów ekologicznych¹⁴.



Przenośna stacja robocza HP ZBook Fury 16" G11



Windows 11

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

Intel® Core™ Processor

Wejdź na wyższy poziom wielozadaniowości i wydajności, dzięki technologii Intel vPro® i procesorowi Intel® Core™ i9 (w najwyższej konfiguracji) zaprojektowanemu do obsługi złożonych, wielowątkowych aplikacji.^{2,3}

Karta graficzna NVIDIA®

Staw czoła swoim największym projektom, mogąc wyposażyć swój laptop nawet w kartę NVIDIA RTX™ 5000 Ada⁴, certyfikowaną pod kątem profesjonalnych aplikacji.

Pamięć masowa Lightning-Fast

Lokalna pamięć masowa NVMe o pojemności do 16 TB pozwala zrezygnować z dysków zewnętrznych i umożliwia błyskawiczne wykonywanie wielu zadań jednocześnie.^{5,6}

Konfiguracje o dużej pamięci

Przyspiesz swoją pracę. Realizuj sprawnie projekty dzięki nawet 128 GB pamięci RAM⁷ umożliwiającej szybkie renderowanie, edytowanie i przygotowywanie efektów wizualnych.

Ekran HP DreamColor

Zaufaj wierności kolorów wyświetlanych obrazów, dzięki opcjonalnemu wyświetlaczowi HP DreamColor z przestrzenią barw 100% DCI-P3 i częstotliwością odświeżania 120 Hz, które pozwolą cieszyć się płynnością ruchu w dynamicznych filmach.^{4,9}

Z Light Space

Oprogramowanie Z Light Space¹⁰ pozwala spersonalizować podświetlenie RGB LED klawiatury osobno dla każdego klawisza.¹¹ W często używanych programach, jak Adobe Photoshop, AutoCAD czy SOLIDWORKS,¹² możesz skorzystać z fabrycznych map kolorów albo stworzyć własne.

System chłodzenia HP Vaporforce.

Utrzymaj niską temperaturę urządzenia, niezależnie od obciążeń, dzięki systemowi chłodzenia HP Vaporforce Thermals¹³ z zakrzywionymi metalowymi łopatkami wentylatorów, które chronią stację roboczą przed przegrzaniem. W ten sposób możesz zajmować się nawet najbardziej wymagającymi zadaniami, korzystając z pełnej mocy obliczeniowej.

Format obrazu 16:10

Współczynnik proporcji 16:10⁹ ogranicza potrzebę przewijania, pokazując o 11% więcej treści w pionie niż ekrany o 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.¹⁵

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.¹⁶

Czas pracy bez ładowania

Elegancki i ultralekki komputer jest gotowy do pracy w każdym miejscu. Dzięki żywotnemu akumulatorowi możesz pracować nad skomplikowanymi projektami w niemal każdym miejscu.



Przenośna stacja robocza HP ZBook Fury 16" G11

Tabela specyfikacji

Dostępne systemy operacyjne	Windows 11 Pro ¹ Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business ¹ Ubuntu 22.04 LTS FreeDOS 3.0
Rodzaj procesora^{3,4,5,19,25}	Procesor Intel® Core™ i9 13. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji; Procesor Intel® Core™ i7 14. generacji; Procesor Intel® Core™ i9 14. generacji
Dostępne procesory^{3,4,5,19,25}	Procesor Intel® Core™ i9-13950HX z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,2 GHz dla rdzeni P, maks. 4,0 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 36 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 16 rdzeni E, 32 wątki), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i7-13850HX z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 3,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,3 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 30 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 12 rdzeni E, 28 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i5-13600HX z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,9 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,6 GHz dla rdzeni P, maks. 3,6 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, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro® Procesor Intel® Core™ i9-14900HX z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,6 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,2 GHz dla rdzeni P, maks. 4,1 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,8 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 36 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 16 rdzeni E, 32 wątki) Procesor Intel® Core™ i7-14700HX z kartą graficzną Intel® UHD (taktowanie podstawowe 1,5 GHz dla rdzeni E, taktowanie podstawowe 2,1 GHz dla rdzeni P, maks. 3,9 GHz w trybie Turbo dla rdzeni E, maks. 5,5 GHz w trybie Turbo dla rdzeni P, 33 MB pamięci podręcznej L3, 8 rdzeni P i 12 rdzeni E, 24 wątki)
Zestaw układów	Intel® WM790
Maksymalna pojemność pamięci	128 GB pamięci DDR5-5600 ECC SODIMM; 128 GB pamięci DDR5-5600 non-ECC SODIMM ⁷ Szybkość transmisji danych do 4000 MT/s.
Gniazda pamięci	4 gniazda SODIMM; obsługa dwóch kanałów ^{8,9,10}
Wewnętrzna pamięć masowa	512 GB maksymalnie 4 TB Dysk SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 ¹¹ 512 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD PCIe® NVMe™ M.2 SED ¹¹
Maksymalna pojemność pamięci masowej	Maks. 16 TB
Rozmiar wyświetlacza (przekątna)	16"
Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)	40,6 cm (16")
Wyświetlacz^{21,23,32,39}	
Dostępna karta graficzna	Zintegrowana: Karta graficzna Intel® UHD Osobna: Karta graficzna NVIDIA RTX™ 5000 Ada Generation Laptop (16 GB dedykowanej pamięci GDDR6) Karta graficzna NVIDIA RTX™ 4000 Ada Generation Laptop (12 GB dedykowanej pamięci GDDR6) Karta graficzna NVIDIA RTX™ 3500 Ada Generation Laptop (12 GB dedykowanej pamięci GDDR6) Karta graficzna NVIDIA RTX™ 2000 Ada Generation Laptop (8 GB dedykowanej pamięci GDDR6) Karta graficzna NVIDIA RTX™ 1000 Ada Generation Laptop (6 GB dedykowanej pamięci GDDR6) (Dostępność dedykowanych kart graficznych jest planowana w późniejszym terminie i wymaga konfiguracji fabrycznej w momencie zakupu sprzętu.)
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 ⁴⁵
Urządzenie do obsługi kart pamięci ⁵⁸	1 czytnik kart pamięci SD 7.1
Porty i złącza	Prawa strona: 1 port RJ-45; 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s (z funkcją ładowania); 1 port SuperSpeed USB-A o przepustowości 5 Gb/s ; Lewa strona: 1 złącze zasilania; 2 porty Thunderbolt™ 4 ze złączem USB4™ Typu C® o przepustowości 40 Gb/s (zasilanie z USB, DisplayPort™ 1.4, HP Sleep and Charge); 1 port HDMI 2.1; 1 Mini DisplayPort™ 1.4a ^{6,15,24,48,57}



Przenośna stacja robocza HP ZBook Fury 16" G11

Tabela specyfikacji

Klawiatura	Klawiatura HP Premium Quiet, odporna na zalanie, pełnowymiarowa, z podświetleniem, programowalnymi klawiszami i panelem numerycznym; Klawiatura HP RGB – pełnowymiarowa klawiatura z podświetleniem RGB poszczególnych klawiszy
Mysz	Duża, cicha klawiatura, z 3-przyciskową płytką dotykową
Komunikacja	Sieć LAN: Karta sieciowa Intel® I219-LM GbE z technologią vPro®; Karta sieciowa Intel® I219-V PCIe® GbE, bez technologii vPro® ⁴⁴ ; WLAN: Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 7 BE200 (2×2) z modulem Bluetooth® 5.4, bez technologii vPro® ⁴⁶ ; WWAN: HP 4000 4G LTE Advanced Pro; HP 5000 5G Solution ¹⁴ ; LPWAN: Modem Qualcomm® 9205 LTE Cat-M1 ⁵² NFC : NFC; NFC Mirage WNC XRAV-1 ¹³
Aparat	Kamera IR 5 MP ^{17,18}
Oprogramowanie	Wyszukiwarka Bing dla programu IE11; Obsługa standardu HP Hotkey; Oprogramowanie HP Noise Cancellation; HP Recovery Manager; HP Support Assistant ³⁵ ; HP JumpStart; Natywna obsługa standardu Miracast HP ²⁸ ; HP Connection Optimizer ³⁶ ; Adobe® Creative Cloud; HP Cloud Recovery ^{26,29} ; HP Admin; HP Privacy Settings; HP Data Science Stack ³³ ; HP Easy Clean ⁵⁹ ; HP PC Hardware Diagnostics; HP Services Scan ¹² ; Kup pakiet Office
Dostępne oprogramowanie	Wsparcie HP Smart ⁴³
Zarządzanie bezpieczeństwem	Blokada HP Tamper Lock (wybrane modele) ⁴⁰ ; Moduł Persistence firmy Absolute ³¹ ; HP Device Access Manager; HP Power On Authentication; HP Security Manager; Wbudowany czytnik kart; Zabezpieczenie głównego rekordu rozruchowego; Uwierzytelnianie przed uruchomieniem systemu; HP Sure Click ²⁷ ; Windows Defender; HP Secure Erase ⁴⁷ ; Narzędzie do integracji zarządzania HP Manageability Integration Kit ³⁰ ; HP Sure Sense ⁵⁰ ; HP Secure Platform; HP Sure Recover Gen3 ⁴⁹ ; HP BIOSphere Gen6 ²² ; HP Sure Start Gen6 ³⁸ ; HP Sure Run Gen3 ⁵¹ ; Gniazdo blokady zabezpieczającej Nano ³⁴ ; HP Client Security Suite Gen7; Moduł Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Windows Secured Core; Zaślepka kamery
Licencje na oprogramowanie zabezpieczające	HP Wolf Pro Security Edition ⁵⁶
Czytnik linii papilarnych	Czytnik linii papilarnych (wybrane modele)
Funkcje zarządzania	HP Power Manager ¹⁶
Zasilanie	Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart slim 150 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart slim 200 W; Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart slim 230 W ²⁰
Typ akumulatora	8-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 95 Wh ^{37,53}
Wymiary	36,3 × 25,0 × 2,77 cm (WWAN); 36,3 × 25,0 × 2,86 cm (WLAN); 552 × 69 × 345 mm (Package)
Waga	Od 2,4 kg; (Waga zależy od konfiguracji i składników.)
Etykiety ekologiczne	Dostępne z zarejestrowanymi konfiguracjami EPEAT ⁴¹
Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu	Niska zawartość halogenów ⁴²



