

# Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 14" 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®<sup>1,2</sup> w połączeniu z kartą graficzną NVIDIA RTX™ A500 do laptopów<sup>3</sup> oraz nawet 64 GB pamięci<sup>4</sup> pozwala równocześnie otwierać duże pliki i uruchamiać profesjonalne aplikacje, aby błyskawicznie realizować wiele zadań.

## Pracuj cały dzień.<sup>6</sup> W dowolnym miejscu

Ważący zaledwie 1,45 kg<sup>5</sup> nasz przenośny ZBook jest stworzony do pracy mobilnej. Smukły, a jednocześnie solidny komputer z wytrzymałą baterią<sup>6</sup> 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 inteligencją<sup>7</sup>, oprogramowanie do redukcji szumów<sup>8</sup> blokujące zakłócenia z otoczenia oraz opcje WiFi 6E<sup>9</sup> lub 5G<sup>10</sup> umożliwiają bezproblemowe nawiązywanie połączeń z niemal każdego miejsca.

## Daj się pochłonać pracy

Korzystaj z doskonałej precyzji barw z wyświetlaczem HP DreamColor<sup>11</sup> o współczynniku proporcji 16:10, który zapewnia o 11% większe pole obrazu w pionie w porównaniu z wyświetlaczami o współczynniku 16:9. Zaufaj wierności barw wyświetlanych obrazów, dzięki zastosowaniu przestrzeni barw 100% DCI-P3 i ciesz się płynnością ruchu w dynamicznych filmach, jaką zapewnia częstotliwość odświeżania 120 Hz.



# Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 14" G10



## Additional Features

### Windows 11

Połącz możliwości systemu Windows 11<sup>11</sup> z technologiami współpracy i zabezpieczeń HP, aby pracować z najwyższą wydajnością.

### Intel® Core™ Processor

Przejdź na nowy poziom wielozadaniowości, dzięki platformie Intel vPro® z procesorem Intel® Core™ i7 13-tej generacji<sup>1,12</sup> 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 laptopa<sup>3</sup> z certyfikatem potwierdzającym przydatność do obsługi profesjonalnych aplikacji.

### Pamięć masowa Lightning-Fast

Dysk lokalny NVMe o pojemności 2 TB<sup>14</sup> 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 RAM<sup>4</sup>, która zapewnia szybkie edytowanie i projektowanie.

### Ekran HP DreamColor

Zaufaj wierności kolorów wyświetlanych obrazów, dzięki opcjonalnemu wyświetlaczowi HP DreamColor, w którym zastosowano przestrzeń barw 100% DCI-P3 i częstotliwość odświeżania 120 Hz, aby móc cieszyć się płynnością ruchu w dynamicznych filmach.<sup>11</sup>

### 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.<sup>16</sup>

### 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.<sup>17</sup>

### HP Auto Frame

Poruszaj się bez rozpraszania rozmówców w czasie połączeń wideo, dzięki funkcji HP Auto Frame.<sup>1</sup> Teraz kamera ma szersze pole widzenia, dzięki czemu śledzi obraz i dźwięk, gdy poruszasz się w obrębie jej kadru.<sup>7</sup>

### Wi-Fi 6E

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



# Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 14" G10

## Tabela specyfikacji

|   |  |
|---|--|
| <b>Dostępne systemy operacyjne</b>                        | Windows 11 Pro <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro dla edukacji <sup>1</sup><br>Windows 11 Home – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>Windows 11 Home Single Language – HP zaleca system Windows 11 Pro for Business <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (system Windows 11 Enterprise dostępny wraz z umową Volume Licensing Agreement) <sup>1</sup><br>Windows 11 Pro (zainstalowany fabrycznie z możliwością zmiany wersji na niższą Windows 10 Pro) <sup>1,2</sup><br>FreeDOS <sup>49</sup>   |
| <b>Rodzaj procesora<sup>3,4,5,6</sup></b>                 | Procesor Intel® Core™ i7 13. generacji; Procesor Intel® Core™ i5 13. generacji   |
| <b>Dostępne procesory<sup>3,4,5,6,39</sup></b>            | 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)<br>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)<br>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®<br>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)<br>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)<br>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®<br>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 rdzenie P i 8 rdzeni E, 20 wątków), z obsługą technologii Intel® vPro®<br>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® |
| <b>Zestaw układów</b>                                     | Zintegrowany SoC Intel®  |
| <b>Maksymalna pojemność pamięci</b>                       | 64 GB pamięci DDR5-5200 non-ECC SDRAM <sup>8,30</sup>  |
| <b>Gniazda pamięci</b>                                    | 2 porty SODIMM; obsługa dwóch kanałów <sup>41</sup>  |
| <b>Wewnętrzna pamięć masowa</b>                           | 256 GB maksymalnie 2 TB Napęd SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC <sup>7</sup><br>256 GB maksymalnie 1 TB Napęd SSD PCIe® Gen4 x4 NVMe™ M.2 2280 TLC SED OPAL <sup>27</sup>   |
| <b>Rozmiar wyświetlacza (przekątna, system metryczny)</b> | 35,6 cm (14")  |
| <b>Wyświetlacz</b>  | Ekran HP DreamColor WQXGA (2560 × 1600), 120 Hz, IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 500 nitów, 100% DCI-P3; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14 cala (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran dotykowy WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 250 nitów, 45% NTSC; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną, 400 nitów, 100% sRGB; Ekran WUXGA (1920 × 1200) IPS o przekątnej 14" (35,6 cm), z powłoką antyrefleksyjną i zintegrowaną funkcją ochrony prywatności HP Sure View Reflect, 1000 nitów, 100% sRGB <sup>11,33,37</sup>   |
| <b>Dostępna karta graficzna</b>                           | Zintegrowana:<br>Karta graficzna Intel® Iris® Xe <sup>27,28,32</sup><br>Osobna:<br>Karta graficzna NVIDIA RTX™ A500 do laptopa (4 GB dedykowanej pamięci GDDR6) <sup>12,32</sup><br>(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 jednokanałową będzie działać tylko jako karta UHD.)  |
| <b>Karta dźwiękowa</b>                                    | 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   |
| <b>Urządzenie do obsługi kart pamięci</b>                 | 1 czytnik kart Smart Card (w wybranych modelach)   |
| <b>Porty i złącza</b>                                     | 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) <sup>25</sup> ;<br>Prawa strona: 1 gniazdo combo (słuchawki/mikrofon); 1 port SuperSpeed USB Typu A o przepustowości 5 Gb/s  |
| <b>Klawiatura</b>   | 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   |
| <b>Mysz</b>   | Clickpad z obsługą gestów wielopunktowych oraz domyślnie ustawionych stuknięć; Touchpad Microsoft Precision z obsługą gestów   |



# Przenośna stacja robocza HP ZBook Firefly 14" G10

## Tabela specyfikacji

|  |  |
|--|--|
| <b>Komunikacja</b>   | WLAN:Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3, z technologią vPro®; Karta sieci bezprzewodowej Intel® Wi-Fi 6E AX211 (2x2) z modułem Bluetooth® 5.3, bez technologii vPro® <sup>9</sup> ;<br>WWAN:Karta Intel® XMM™ 7560 LTE Advanced Pro kat. 16; Moduł Intel® 5G Solution 5000 <sup>10,47</sup> ;<br>Opcjonalny moduł Near Field Communication (NFC)  |
| <b>Aparat</b>  | Kamera o rozdzielczości 5 MP; Kamera z opcją podczzerwieni (opcjonalnie) <sup>13,14</sup>  |
| <b>Oprogramowanie</b> <sup>18,19,20,21,22,23,26,35,55</sup>                          | Wyszukiwarka Bing dla IE11<br>Obsługa HP Hotkey<br>Oprogramowanie HP Noise Cancellation<br>HP Performance Advisor<br>HP Recovery Manager<br>HP Support Assistant<br>Natywne obsługi standardu Miracast<br>HP Connection Optimizer<br>myHP<br>HP PC Hardware Diagnostics UEFI<br>HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows<br>HP Privacy Settings<br>HP Programmable Key<br>HP QuickDrop<br>HP Touchpoint Customizer<br>HP Anyware<br>Microsoft 365 i Office (sprzedawane oddzielnie, a ich aktywacja wymaga dostępu do Internetu)  |
| <b>Zarządzanie bezpieczeństwem</b><br><sup>24,29,31,32,33,34,38,40,42,43,44,45</sup> | HP Sure Click<br>HP Secure Erase<br>HP Manageability Integration Kit<br>HP Sure Sense<br>HP BIOSphere Gen6<br>HP Sure Start Gen6<br>Szyfrowanie MS Bitlocker<br>Gniazdo blokady zabezpieczającej Nano<br>HP Image Assistant Gen4.6<br>HP TPM Configuration Utility<br>HP Sure Run Gen4<br>HP Client Security Manager Gen7<br>HP Sure Recover Gen4 z wbudowaną funkcją przywracania obrazu systemu<br>Obsługa zabezpieczenia Secured-core<br>Wbudowany układ zabezpieczający TPM 2.0<br>Infineon SLB9670<br>Przysłona kamery<br>HP Tamper Lock (w wybranych modelach)<br>HP Sure View Reflect |
| <b>Czytnik linii papilarnych</b>   | Czytnik linii papilarnych (w wybranych modelach)   |
| <b>Funkcje zarządzania</b>   | 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 <sup>15,46,56</sup>  |
| <b>Zasilanie</b>   | Zewnętrzny zasilacz AC HP Smart 65 W Type-C®   |
| <b>Typ akumulatora</b>   | 3-ogniowy, polimerowy akumulator litowo-jonowy HP Long Life, 51 Wh   |
| <b>Czas ładowania akumulatora</b>  | Obsługuje szybkie ładowanie akumulatora: 50% w ciągu 30 minut  |
| <b>Wymiary</b>   | 31,56 × 22,43 × 1,99 cm;<br>483 × 69 × 305 mm (Package)  |
| <b>Waga</b>  | Od 1,45 kg; (Waga zależy od konfiguracji i składników.)  |
| <b>Etykiety ekologiczne</b>  | Dostępne z zarejestrowanymi konfiguracjami EPEAT® <sup>16</sup>  |
| <b>Certyfikat Energy Star</b>  | Certyfikat ENERGY STAR®  |
| <b>Specyfikacje dotyczące zrównoważonego wpływu</b>                                  | 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 <sup>17,51,52,53,54</sup>   |
| <b>Gwarancja</b>   | 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.   |





© Copyright 2023 HP Development Company, L.P. Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Jedyne gwarancje, jakich firma HP udziela na produkty i usługi, są określone w oświadczeniach gwarancyjnych dostarczanych wraz z tymi produktami i usługami. Żadne informacje przedstawione w niniejszym dokumencie nie powinny być interpretowane jako dodatkowa gwarancja. Firma HP nie ponosi odpowiedzialności za błędy techniczne lub redakcyjne oraz braki występujące w niniejszym dokumencie.

Intel, Core, Optane, Celeron, Pentium, Iris, XMM i Thunderbolt są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Intel Corporation lub jej spółek zależnych na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. AMD, Ryzen, Athlon i Radeon są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth jest znakiem towarowym swojego właściciela używanym przez firmę HP Inc. na podstawie licencji. NVIDIA i GeForce są znakami towarowymi i/lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. USB Type-C® i USB-C® są zastrzeżonymi znakami towarowymi USB Implementers Forum. DisplayPort™ i logo DisplayPort™ są znakami towarowymi należącymi do Video Electronics Standards Association (VESA®) na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. McAfee i McAfee LiveSafe są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy McAfee LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów. ENERGY STAR jest zastrzeżonym znakiem towarowym amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością odpowiednich firm.

Sierpień 2023

