

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-zbook-firefly-14-g10-i7-1365u-14-wuxga-1000nits-matt-sure-view-16gb-ddr5-5200-ssd1tb-nvidia-rtx-a-p-255848.html>



HP ZBook Firefly 14 G10 i7-1365U 14"WUXGA 1000nits Matt Sure View 16GB DDR5 5200 SSD1TB NVIDIA RTX A500_4GB W11Pro 3Y OnSite

Cena	5 595,65 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4198
Kod producenta	865Q2EA
Kod EAN	196188228364
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Cache procesora:** 12 MB
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 12 W
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,9 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 5,2 GHz
- **Model procesora:** i7-1365U
- **Liczba dedykowanych kart graficznych:** 1
- **Pamięć karty graficznej:** 4 GB
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA RTX A500
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Bez ECC:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Szerokość produktu:** 315,6 mm
 - **Głębokość produktu:** 224,3 mm
 - **Waga produktu:** 1,45 kg
 - **Wysokość produktu:** 19,9 mm
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Wersja TPM:** 2.0
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Głębokość opakowania:** 69 mm
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Szerokość opakowania:** 483 mm
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Jasność:** 1000 cd/m²
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **System dźwięku:** B&O PLAY
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Producent głośników:** Bang & Olufsen
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Typ pamięci SSD:** TLC
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.0b
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Typ portu ładowania:** USB Type-C
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Pojemność baterii:** 51 Wh
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Przednia kamera:** Tak

-
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Dodatkowe cechy klawiatury:** Resistente a derrames
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Ilość głośników:** 2
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
 - **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **HP Sure View:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 884420971597, 884420971641, 884420971627, 884420971689, 884420971733, 888182819982, 884420971603, 884420971610
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP Management tools:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
 - **HP Security tools:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe

Specyfikacja:

Procesor:

- **Cache procesora:** 12 MB
- **Konfigurowalne niższe TDP:** 12 W
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i7 13. generacji
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,9 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 5,2 GHz
- **Model procesora:** i7-1365U

Grafika:

- **Liczba dedykowanych kart graficznych:** 1
- **Pamięć karty graficznej:** 4 GB
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA RTX A500
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Prędkość zegara pamięci:** 5200 MHz
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Bez ECC:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Oryginalna nazwa marki:** HP

-
- **Kolor produktu:** Srebrny
 - **Rok wprowadzenia:** 2023
 - **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza

Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Głębokość produktu:** 224,3 mm
- **Waga produktu:** 1,45 kg
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm

Ochrona:

- **Kensington Lock:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 69 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Szerokość opakowania:** 483 mm

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Paleta barw:** 100%
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Jasność:** 1000 cd/m²
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** WUXGA
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

Audio:

- **System dźwięku:** B&O PLAY
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Producent głośników:** Bang & Olufsen

-
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Typ pamięci SSD:** TLC

Porty i interfejsy:

- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.0b
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Typ portu ładowania:** USB Type-C
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 51 Wh

Kamera:

- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Dodatkowe cechy klawiatury:** Resistente a derrames
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Ilość głośników:** 2

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS07: Substancje drażniące, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska
- **Ostrzeżenia:** Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmieтника - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Cechy charakterystyczne marki:

-
- **Segment HP:** Biznes
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **HP Sure View:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 884420971597, 884420971641, 884420971627, 884420971689, 884420971733, 888182819982, 884420971603, 884420971610
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP Management tools:** HP Client Catalog (do pobrania); Pakiety sterowników HP (do pobrania); HP Image Assistant (do pobrania); Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Manageability Integration Kit
 - **HP Security tools:** Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezzręciowe