

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitebook-845-g7-amd-ryzen-5-pro-4650u-16gb-256gb-ssd-14-fhd-us-qwerty-win11pro-zasilacz-uzywany-p-211565.html>



HP EliteBook 845 G7 AMD RYZEN 5 PRO 4650U 16GB 256GB SSD 14" FHD (US QWERTY) Win11pro + zasilacz UŻYWANY

Cena	1 170,90 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UZYHP-NOT0231
Kod producenta	HP845G7AMDRYZEN5PRO4650U16G256SSD14FHDWi11p
Kod EAN	5901443266860
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Cache procesora:** 8 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** AMD
- **Model procesora:** 4650U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2,1 GHz
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Głębokość produktu:** 214,7 mm
- **Wysokość produktu:** 17,9 mm
- **Waga produktu:** 1,33 kg
- **Szerokość produktu:** 323,6 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ MIMO:** Multi User MIMO
- **MIMO:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Miracast:** Tak

-
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX200
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **System dźwięku:** Bang & Olufsen
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Niski halogen:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Typ portu ładowania:** USB Type-C
 - **Gniazdo smartcard:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 2.0
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Kamera prywatności:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Cechy szczególne:** Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, Klawiatura US QWERTY

Specyfikacja:

Procesor:

- **Cache procesora:** 8 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Liczba wątków:** 12
- **Producent procesora:** AMD
- **Model procesora:** 4650U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5 PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2,1 GHz

Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 214,7 mm
- **Wysokość produktu:** 17,9 mm
- **Waga produktu:** 1,33 kg
- **Szerokość produktu:** 323,6 mm

Ochrona:

- **Kensington Lock:** Tak

Sieć:

- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ MIMO:** Multi User MIMO
- **MIMO:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax), Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11b
- **Wersja Bluetooth:** 5.0
- **Miracast:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX200
- **Producent karty WLAN:** Intel

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 45%
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ HD:** Full HD
- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Ekran matowy:** Tak

Audio:

- **System dźwięku:** Bang & Olufsen
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 3
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Certyfikaty:

- **Niski halogen:** Tak

Nośnik danych:

- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 256 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 256 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Typ portu ładowania:** USB Type-C
- **Gniazdo smartcard:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Wersja HDMI:** 2.0
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie

Pozostałe funkcje:

- **Cechy szczególne:** Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, Klawiatura US QWERTY