

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitebook-840-14-inch-g11-notebook-pc-intel-core-ultra-7-155u-laptop-35-6-cm-14-wuxga-16-gb-ddr5-sdr5-p-257976.html>



HP EliteBook 840 14 inch G11 Notebook PC Intel Core Ultra 7 155U Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11

Cena	6 588,09 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	WLONONWCRP036
Kod producenta	9G0V5ET
Kod EAN	0198415273536

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,2 GHz, 1,7 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,1 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Liczba wątków:** 14
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 155U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Kolor produktu:** Srebrny

- **Pozycjonowanie na rynku:** Premium
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Pike silver
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Meksyk
- **Układ:** Clamshell
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Waga produktu:** 1,41 kg
- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,16 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,61 cm
- **Głębokość produktu:** 224,3 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Kontroler WWAN:** HP 4000 4G LTE Advanced Pro
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy 4G:** LTE
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Czujnik temperatury:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 449 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Paleta barw:** 100%
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** WUXGA
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Jasność:** 800 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, RoHS, VCCI
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

-
- **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Pojemność baterii:** 56 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Dodatkowe cechy klawiatury:** Spill-resistant
 - **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Czujnik koloru:** Tak
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 198415273574
 - **HP front camera:** HP Webcam 5MP
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP Sure View:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Panel wyświetlacza niezawierający arsenu; Podświetlenie niezawierające rtęci; Niska zawartość halogenu
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 176
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 35
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 220
 - **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, ONNX RT, Windows ML, OpenVINO
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Obsługa typów danych AI na NPU:** FP16, FP32, Int8

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true

Procesor:

- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,2 GHz, 1,7 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,1 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Liczba wątków:** 14
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 155U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB

Konstrukcja:

- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Pozycjonowanie na rynku:** Premium
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Pike silver
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Meksyk
- **Układ:** Clamshell

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,41 kg
- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,16 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,61 cm
- **Głębokość produktu:** 224,3 mm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS

Sieć:

- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Kontroler WWAN:** HP 4000 4G LTE Advanced Pro
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Generacja sieci mobilnej:** 4G
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Standardy 4G:** LTE
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211

Wydajność:

-
- Czujnik Halla: Tak
 - Czujnik temperatury: Tak

Dane opakowania:

- Głębokość opakowania: 449 mm
- Wysokość opakowania: 305 mm
- Szerokość opakowania: 69 mm

Zawartość opakowania:

- Klawiatura w zestawie: Tak

Cechy szczególne procesora:

- Technologia Intel® Turbo Boost: Tak

Wyświetlacz:

- Przestrzeń barw RGB: sRGB
- Podświetlenie LED: Tak
- Paleta barw: 100%
- Przekątna ekranu: 14"
- Ekran dotykowy: Nie
- Rozdzielczość: 1920 x 1200 px
- Typ HD: WUXGA
- Długość przekątnej ekranu (cm): 35,6 cm
- Jasność: 800 cd/m²
- Ekran matowy: Tak
- Typ matrycy: IPS

Audio:

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

Oprogramowanie:

- Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- Certyfikaty zgodności: CE, GS mark, RoHS, VCCI

Nośnik danych:

- Napęd optyczny: Nie
- Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
- Całkowita pojemność dysków: 512 GB
- Typ dysku SSD: M.2
- NVMe: Tak
- Interfejs pamięci SSD: PCI Express
- Nośniki: SSD
- Pojemność pamięci SSD: 512 GB
- Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1

Porty i interfejsy:

- Ilość portów Thunderbolt 4: 2
- Ilość portów HDMI: 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Wersja HDMI: 2.1

Bateria:

-
- **Pojemność baterii:** 56 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix

Klawiatura:

- **Dodatkowe cechy klawiatury:** Spill-resistant
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Czujnik koloru:** Tak
- **Kod unspc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198415273574
- **HP front camera:** HP Webcam 5MP
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Biznes
- **HP Sure View:** Tak

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Panel wyświetlacza niezawierający arsenu; Podświetlenie niezawierające rtęci; Niska zawartość halogenu
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 176
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 35
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 220

Procesor neuronowy (NPU):

- **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, ONNX RT, Windows ML, OpenVINO
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa typów danych AI na NPU:** FP16, FP32, Int8