

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitebook-840-g11-ultra-7-155u-14-0-wuxga-800nits-sure-view-refect-ag-32gb-ddr5-ssd1tb-intel-arc-p-182012.html>



HP EliteBook 840 G11 Ultra 7 155U
14.0 WUXGA 800nits Sure View Refect
AG 32GB DDR5 SSD1TB Intel Arc
W11Pro 3Y OnSite

Cena	6 412,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4322
Kod producenta	9G0V7ET
Kod EAN	198415273666
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,7 GHz, 1,2 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Liczba wątków:** 14
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Model procesora:** 155U
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,1 GHz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP

- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Wysokość (z przodu):** 1,16 cm
- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,61 cm
- **Głębokość produktu:** 224,3 mm
- **Waga produktu:** 1,41 kg
- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Głębokość opakowania:** 449 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 800 cd/m²
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Certyfikaty zgodności:** RoHS, CE, GS mark, VCCI
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **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
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 56 Wh
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Ilość komór baterii:** 3
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Przednia kamera:** Tak
- **Dodatkowe cechy klawiatury:** Spill-resistant
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad

- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Czujnik koloru:** Tak
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **Segment HP:** Biznes
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **HP Sure View:** Tak
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Nie
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, DirectML, ONNX RT, OpenVINO
- **Obsługa typów danych AI na NPU:** FP16, FP32, Int8
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laserjet-professional-cp5225-printer-series/model/3974356?sku=CE710A> ; https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_10340661_en-US-1.pdf

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB

-
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
 - **Pamięć RAM:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Kolor produktu:** Srebrny

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Czytnik Smart card:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Sieć:

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

Wydajność:

- **Czujnik Halla:** Tak

Dane opakowania:

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

Wyświetlacz:

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

Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Tak

-
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **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

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Czujnik koloru:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **Segment HP:** Biznes
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **HP Sure View:** Tak
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 1524
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 377
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 2160

Procesor neuronowy (NPU):

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