

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitebook-830-g11-ultra-7-155u-13-wuxga-ips-ag-400nits-16gb-ddr5-ssd512-intel-arc-cam-5mpx-56wh-w-p-218677.html>



HP EliteBook 830 G11 Ultra 7 155U
13"WUXGA IPS AG 400nits 16GB DDR5
SSD512 Intel Arc Cam 5MPx 56Wh
W11Pro 3Y OnSite

Cena	5 675,02 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4299
Kod producenta	9G0D4ET
Kod EAN	198415029461
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
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,2 GHz, 1,7 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Liczba wątków:** 14
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Model procesora:** 155U
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 7500 MHz
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

-
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Szerokość produktu:** 300,1 mm
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,59 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 9,9 mm
 - **Głębokość produktu:** 215 mm
 - **Waga produktu:** 1,29 kg
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Głębokość opakowania:** 449 mm
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 33,8 cm
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Przekątna ekranu:** 13,3"
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** RoHS, CE, GS mark, VCCI
 - **NVMe:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Pojemność baterii:** 56 Wh
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Dodatkowe cechy klawiatury:** Spill-resistant
 - **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Czujnik koloru:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Przednia kamera HP:** HP Webcam

-
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
 - **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, logistyka (kg CO2e):** 50
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377

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:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 7500 MHz

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 300,1 mm

-
- **Wysokość (z tyłu):** 1,59 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 9,9 mm
 - **Głębokość produktu:** 215 mm
 - **Waga produktu:** 1,29 kg

Ochrona:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Czujnik Halla:** Tak

Dane opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 33,8 cm
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 100%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przekątna ekranu:** 13,3"

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

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

-
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Czujnik koloru:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 829160703084
- **Segment HP:** Biznes
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers

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, logistyka (kg CO2e):** 50
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 2160
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 377