

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-pavilion-16-af0006nw-ultra-5-125u-16-0-wuxga-ag-ips-300nits-16gb-ddr5-ssd512-integrated-graphics-p-248853.html>



HP Pavilion 16-af0006nw Ultra 5 125U 16,0"WUXGA AG IPS 300nits 16GB DDR5 SSD512 Integrated Graphics Cam1080p Win11 2Y Natural Silver

| | |
|------------------|----------------------|
| Cena | 3 463,72 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Numer katalogowy | MOBHP-NOT4172 |
| Kod producenta | A58T7EA |
| Kod EAN | 198415416100 |
| PKWiU | 26.20.11.0 |

Opis produktu

- **Model procesora:** 125U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Liczba wątków:** 14
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,3 GHz, 0,8 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,3 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,1 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
- **Nazwa koloru:** Aluminium w kolorze natural silver
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Waga produktu:** 1,77 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,86 cm
- **Głębokość produktu:** 254,8 mm
- **Szerokość produktu:** 357,7 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,79 cm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Głębokość opakowania:** 552 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,52 kg
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Natywne proporcje obrazu:** 16:10
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Typ HD:** 2K
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Online Protection 30-day trial
- **Oprogramowanie przed instalacją:** Wyszukiwarka Bing dla IE11; HP Audio Switch; Dokumentacja HP; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Setup Integrated OOBE; Oprogramowani
- **NVMe:** Tak
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 11 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19 h
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Pojemność baterii:** 59 Wh
- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak

-
- **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne, GHS07: Substancje drażniące
 - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
 - **HP Audio Boost:** Tak
 - **HP rear camera:** HP TrueVision FHD
 - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
 - **HP Imagepad:** Tak
 - **Segment HP:** Dom
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545079372, 192545079389, 192545079396, 192545079419, 192545079426, 192545079433
 - **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
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, Windows ML, DirectML, OpenVINO
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Obsługa typów danych AI na NPU:** FP32, Int8, FP16
 - **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost

Specyfikacja:

Procesor:

- **Model procesora:** 125U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,3 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Liczba wątków:** 14
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,3 GHz, 0,8 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,3 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,1 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2

Grafika:

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

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny

-
- **Typ produktu:** Laptop
 - **Oryginalna nazwa marki:** HP
 - **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
 - **Nazwa koloru:** Aluminium w kolorze natural silver
 - **Rok wprowadzenia:** 2024

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,77 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,86 cm
- **Głębokość produktu:** 254,8 mm
- **Szerokość produktu:** 357,7 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,79 cm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 552 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,52 kg
- **Wysokość opakowania:** 305 mm

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Typ HD:** 2K
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m²

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee Online Protection 30-day trial

-
- **Oprogramowanie przed instalacją:** Wyszukiwarka Bing dla IE11; HP Audio Switch; Dokumentacja HP; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Setup Integrated OOBE; Oprogramowani

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 11 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19 h
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Pojemność baterii:** 59 Wh

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD

Klawiatura:

- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Audio Boost:** Tak
- **HP rear camera:** HP TrueVision FHD
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
- **HP Imagepad:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545079372, 192545079389, 192545079396, 192545079419, 192545079426, 192545079433
- **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:** Bezrtęciowe

Procesor neuronowy (NPU):

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