

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-omnibook-5-16-af1068nw-ultra-5-225u-16-0-2k-ips-300nits-ag-16gb-lpddr5x-ssd512-arc-cam1080p-59wh-p-274973.html>



## HP OmniBook 5 16-af1068nw Ultra 5 225U 16.0"2K IPS 300nits AG 16GB LPDDR5X SSD512 Arc Cam1080p 59Wh Win11 Glacier Silver 2Y

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Cena             | <b>3 123,52 zł</b>         |
| Dostępność       | <b>Dostępny duża ilość</b> |
| Numer katalogowy | <b>MOBHP-NOT4506</b>       |
| Kod producenta   | <b>CW9Y5EA</b>             |
| Kod EAN          | <b>199764729316</b>        |
| PKWiU            | <b>26.20.11.0</b>          |

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Liczba wątków:** 14
- **Model procesora:** 225U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Układ pamięci:** Not available
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 7467 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Typ produktu:** Laptop
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Glacier silver
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Szerokość produktu:** 357,7 mm
- **Głębokość produktu:** 254,8 mm
- **Waga produktu:** 1,77 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,86 cm
- **Wysokość (z przodu):** 1,79 cm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Szerokość opakowania:** 63 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,52 kg
- **Głębokość opakowania:** 504 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ matrycy:** IPS
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** 2K
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **System dźwięku:** DTS:X Ultra
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 59 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 13 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19,25 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Przednia kamera:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
- **Kod unspc:** 43211503
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251275388
- **HP Audio Boost:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność NPU do:** 12 TOPs

---

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Liczba wątków:** 14
- **Model procesora:** 225U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Układ pamięci:** Not available
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 7467 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM

### Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Glacier silver

### Moc:

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

### Waga i rozmiary:

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

### Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

### Sieć:

- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

- 
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 63 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,52 kg
- **Głębokość opakowania:** 504 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Typ matrycy:** IPS
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** 2K
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%

#### Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **System dźwięku:** DTS:X Ultra
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

#### Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 59 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 13 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19,25 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min

---

**Kamera:**

- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Przednia kamera:** Tak

**Klawiatura:**

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

**Pozostałe funkcje:**

- **Kod unspsc:** 43211503

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251275388
- **HP Audio Boost:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

**Procesor neuronowy (NPU):**

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Wydajność NPU do:** 12 TOPs