

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-omniobook-5-16-af1072nw-ultra-5-225u-16-0-2k-ips-300nits-ag-16gb-lpddr5x-ssd512-arc-cam1080p-59wh-p-274978.html>



HP OmniBook 5 16-af1072nw Ultra 5 225U 16.0"2K IPS 300nits AG 16GB LPDDR5X SSD512 Arc Cam1080p 59Wh NoOS Glacier Silver 2Y

Cena	2 953,41 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4511
Kod producenta	CW9Y9EA
Kod EAN	199764729415
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

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

-
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Głębokość opakowania:** 504 mm
 - **Szerokość opakowania:** 63 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,52 kg
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Paleta barw:** 62,5%
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Typ HD:** 2K
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** DTS:X Ultra
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19,25 h
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 13 h
 - **Pojemność baterii:** 59 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **HP Audio Boost:** Tak
 - **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przesłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
 - **Segment HP:** Dom
 - **HP Imagepad:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251275388
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
 - **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

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

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

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3

-
- **Standardy Wi- Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Natywne proporcje obrazu:** 16:10
- **Typ HD:** 2K
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Audio Boost:** Tak
- **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
- **Segment HP:** Dom
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251275388
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC

Procesor neuronowy (NPU):

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