

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-omnibook-5-16-af1219nw-ultra-5-225u-16-0-2k-oled-300nits-ag-16gb-lpddr5x-7500-ssd512-arc-cam1080p-p-221772.html>



HP OmniBook 5 16-af1219nw Ultra 5 225U 16.0" 2K OLED 300nits AG 16GB LPDDR5x 7500 SSD512 Arc Cam1080p 59Wh Win11 Aluminium w kolorze lodowego srebra 2

Cena	3 633,80 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4385
Kod producenta	C1LT4EA
Kod EAN	199485080482
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-deskjet-4200e-all-in-one-printer-series/model/2101374536?sku=588K4B>
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Model procesora:** 225U
- **Liczba wątków:** 14
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Prędkość zegara pamięci:** 7500 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Bez ECC:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** Not available
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Srebrny lodowiec
- **Rodzaj produktu:** Pokrywa i obramowanie klawiatury wykończone matowym lakierem, podstawa teksturowana
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **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
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Głębokość opakowania:** 504 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,52 kg
- **Szerokość opakowania:** 63 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Paleta barw:** 95%
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Typ HD:** 2K
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ matrycy:** OLED
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** DTS:X Ultra
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **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-C:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość komór baterii:** 3
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 13 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19,25 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
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** Soft gray
- **HP Audio Boost:** Tak
- **HP Imagepad:** Tak
- **Narzędzia HP Security:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
- **Segment HP:** Dom
- **Dostarczone oprogramowanie HP:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 886111334957
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **Zrównoważone technologie i materiały:** 25% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z

-
- recyklingu; Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **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/gb-en/product/setup-user-guides/hp-deskjet-4200e-all-in-one-printer-series/model/2101374536?sku=588K4B>

Procesor:

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

Grafika:

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

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Prędkość zegara pamięci:** 7500 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Bez ECC:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** Not available

Konstrukcja:

- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Srebrny lodowiec
- **Rodzaj produktu:** Pokrywa i obramowanie klawiatury wykończone matowym lakierem, podstawa teksturowana

Moc:

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

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
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Paleta barw:** 95%
- **Przestrzeń barw RGB:** DCI-P3
- **Typ HD:** 2K
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ matrycy:** OLED
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Ekran dotykowy:** Nie

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 3

-
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 13 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 19,25 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:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Audio Boost:** Tak
- **HP Imagepad:** Tak
- **Narzędzia HP Security:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
- **Segment HP:** Dom
- **Dostarczone oprogramowanie HP:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 886111334957
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC

Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** 25% pokonsumenckiego tworzywa sztucznego pochodzącego z recyklingu; Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Procesor neuronowy (NPU):

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