

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-omen-16-am0007nw-ultra-5-225h-16-0-2k-ips-144hz-300nits-ag-32gb-ddr5-5600-ssd1tb-geforce-rtx-5060-p-221767.html>



HP OMEN 16-am0007nw Ultra 5 225H
16.0" 2K IPS 144Hz 300nits AG 32GB
DDR5 5600 SSD1TB GeForce RTX
5060_8GB Cam1080p 83Wh Win11
Shadow black 2Y

Cena	6 231,60 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-GAM0046
Kod producenta	BW4S2EA
Kod EAN	199251679261
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>
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,3 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,3 GHz, 1,7 GHz
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Cache procesora:** 18 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 225H
- **Liczba rdzeni procesora:** 14
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Liczba wątków:** 14
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 130T
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

-
- **Bez ECC:** Tak
 - **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
 - **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
 - **Pamięć RAM:** 32 GB
 - **Typ produktu:** Laptop
 - **Oryginalna nazwa marki:** HP
 - **Rok wprowadzenia:** 2025
 - **Nazwa koloru:** Shadow black
 - **Rodzaj produktu:** Pokrywa i obramowanie klawiatury wykończone matowym lakierem, podstawa teksturowana
 - **Kolor produktu:** Czarny
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 230 W
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Wysokość (z tyłu):** 2,54 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 2,37 cm
 - **Głębokość produktu:** 269 mm
 - **Waga produktu:** 2,43 kg
 - **Szerokość produktu:** 357,5 mm
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Czujnik temperatury:** Tak
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 3,77 kg
 - **Szerokość opakowania:** 63 mm
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Głębokość opakowania:** 567 mm
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 62,5%
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** 2K
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **System dźwięku:** DTS:X Ultra
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 5,75 h
- **Ilość komórek baterii:** 6
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 9,75 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 83 Wh
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Przednia kamera:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** Shadow black
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP Audio Boost:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **HP Imagepad:** Tak
- **Narzędzia HP Security:** Zaślepka kamerki; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
- **Przednia kamera HP:** HP TrueVision FHD
- **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
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 40
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 5
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 29
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 3
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
- **Całkowita wydajność procesora do:** 83 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT
- **Wydajność GPU do:** 63 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa rzadkości:** Tak

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:

- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Wydajne rdzenie:** 4
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,3 GHz

-
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,9 GHz
 - **Efektywne rdzenie:** 8
 - **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,3 GHz, 1,7 GHz
 - **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
 - **Podstawowa moc procesora:** 28 W
 - **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
 - **Maksymalna moc turbo:** 115 W
 - **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
 - **Cache procesora:** 18 MB
 - **Producent procesora:** Intel
 - **Typ pamięci procesora:** L3
 - **Model procesora:** 225H
 - **Liczba rdzeni procesora:** 14
 - **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
 - **Liczba wątków:** 14
 - **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5

Grafika:

- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR7
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 130T
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 5050
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 5600 MT/s
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Bez ECC:** Tak
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Nazwa koloru:** Shadow black
- **Rodzaj produktu:** Pokrywa i obramowanie klawiatury wykończone matowym lakierem, podstawa teksturowana
- **Kolor produktu:** Czarny

Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 230 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z tyłu):** 2,54 cm
- **Wysokość (z przodu):** 2,37 cm
- **Głębokość produktu:** 269 mm
- **Waga produktu:** 2,43 kg
- **Szerokość produktu:** 357,5 mm

Ochrona:

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

Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak

Wydajność:

- **Czujnik temperatury:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,77 kg
- **Szerokość opakowania:** 63 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Głębokość opakowania:** 567 mm

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** 2K
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0

-
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 5,75 h
- **Ilość komórek baterii:** 6
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 9,75 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 83 Wh

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** Shadow black
- **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

Cechy charakterystyczne marki:

- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP Audio Boost:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **HP Imagepad:** Tak
- **Narzędzia HP Security:** Zaślepka kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
- **Przednia kamera HP:** HP TrueVision FHD
- **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

Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 40
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 5
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 29
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 3

-
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2

Procesor neuronowy (NPU):

- **Całkowita wydajność procesora do:** 83 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** Windows ML, DirectML, OpenVINO, WebNN, ONNX RT
- **Wydajność GPU do:** 63 TOPs
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa rzadkości:** Tak