

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-omen-16-u1828nw-i7-14700hx-16-0-wuxga-165hz-400nits-ag-32gb-ssd1tb-rtx-4070-8gb-win11-2y-p-304222.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP OMEN 16-u1828nw i7-14700HX 16.0" WUXGA 165Hz 400nits AG 32GB SSD1TB RTX 4070_8GB Win11 2Y

Cena	6 521,25 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	MOBHP-GAM0053
Kod producenta	A21GZEA
Kod EAN	198122907205
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
- **Model procesora:** i7-14700HX
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,5 GHz
- **Liczba wątków:** 28
- **Cache procesora:** 33 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,9 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz, 1,5 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4070
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Nazwa koloru:** Shadow black

-
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 230 W
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Waga produktu:** 2,24 kg
 - **Wysokość produktu:** 19,9 mm
 - **Szerokość produktu:** 356,5 mm
 - **Głębokość produktu:** 269 mm
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Układ płyty głównej:** Intel HM770
 - **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
 - **Czujnik temperatury:** Tak
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 3,97 kg
 - **Wysokość opakowania:** 345 mm
 - **Głębokość opakowania:** 552 mm
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Typ HD:** 2K
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 3 ms
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
 - **System dźwięku:** DTS:X Ultra
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** Dokumentacja HP
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

-
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 3
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Ilość komórek baterii:** 6
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,25 h
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Pojemność baterii:** 97 Wh
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10,5 h
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Nazwa koloru klawiatury:** Shadow black
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Kolor podświetlenia klawiatury:** RGB
 - **Strefa podświetlenia klawiatury:** 4-zone RGB
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Typ dostarczonego zasilacza AC:** 197498453965
 - **Typ modułu pamięci:** DIMM
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **HP Smart AC Adapter:** Tak
 - **Segment HP:** Dom
 - **HP Imagepad:** Tak
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 886111615339, 886111749027, 886111749072
 - **HP Audio Boost:** Tak
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP Security tools:** Zaślepka kamerki; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
 - **HP front camera:** HP TrueVision FHD
 - **HP Software provided:** HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 0,8
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 213
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 103
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2

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:

- **Model procesora:** i7-14700HX
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Liczba rdzeni procesora:** 20
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,5 GHz
- **Liczba wątków:** 28
- **Cache procesora:** 33 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalna moc turbo:** 157 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,9 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 55 W
- **Generacja procesora:** Intel Core i7-14xxx
- **Efektywne rdzenie:** 12
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2,1 GHz, 1,5 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 8

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4070
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **NVIDIA G-SYNC:** Tak
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA

Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 2 x 16 GB

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Czarny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Nazwa koloru:** Shadow black

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 2,24 kg
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 356,5 mm
- **Głębokość produktu:** 269 mm

Ochrona:

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

Sieć:

- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wi-Fi:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE200
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Producent karty WLAN:** Intel

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel HM770
- **Czujnik oświetlenia otoczenia:** Tak
- **Czujnik temperatury:** Tak

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,97 kg
- **Wysokość opakowania:** 345 mm
- **Głębokość opakowania:** 552 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Typ HD:** 2K
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Typ matrycy:** IPS
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 165 Hz
- **Paleta barw:** 100%
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Czas włączania/wyłączania wyświetlacza:** 3 ms
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2

Porty i interfejsy:

- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 3
- **Mikrofon:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak

-
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 6
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,25 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 97 Wh
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10,5 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Typ dostarczonego zasilacza AC:** 197498453965
- **Typ modułu pamięci:** DIMM
- **Kod unspc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Smart AC Adapter:** Tak
- **Segment HP:** Dom
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 886111615339, 886111749027, 886111749072
- **HP Audio Boost:** Tak
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP Security tools:** Zaślepka kamerki; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
- **HP front camera:** HP TrueVision FHD
- **HP Software provided:** HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP

Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 0,8
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 213
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 103
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2