

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-17-cp3216nw-ryzen-7-7730u-17-3-fhd-300nits-ag-16gb-ddr4-ssd512-rx-vega-7-cam720p-41wh-win11-natur-p-248841.html>



## HP 17-cp3216nw Ryzen 7 7730U 17.3"FHD 300nits AG 16GB DDR4 SSD512 RX Vega 7 Cam720p 41Wh Win11 Natural Silver 2Y

Cena	<b>3 066,81 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>MOBHP-NOT4459</b>
Kod producenta	<b>C2EY6EA</b>
Kod EAN	<b>199485325538</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)
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 7730U
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Bez ECC:** Tak
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Układ:** Clamshell
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Nazwa koloru:** Natural silver
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

- **Port ładowania USB typu C:** Nie
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
- **Głębokość produktu:** 257,8 mm
- **Szerokość produktu:** 400,7 mm
- **Waga produktu:** 2,07 kg
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Układ płyty głównej:** AMD SoC
- **Głębokość opakowania:** 598 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,96 kg
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Wysokość opakowania:** 345 mm
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 43,9 cm
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Oprogramowanie przed instalacją:** Wyszukiwarka Bing dla IE11; HP Audio Switch; Dokumentacja HP; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Setup Integrated OOBE; Oprogramowani
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 9,75 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 9 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Przednia kamera:** Tak

- 
- **Nazwa koloru klawiatury:** Szary
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Ilość głośników:** 2
  - **Kod unspsc:** 43211503
  - **HP Imagepad:** Tak
  - **HP Smart AC Adapter:** Tak
  - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **Segment HP:** Dom
  - **HP front camera:** HP TrueVision HD
  - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
  - **HP Security tools:** Zaślepka kamerki; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545079372, 192545079389, 192545079396, 192545079419, 192545079426, 192545079433
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT
  - **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 57
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 310
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 14
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 27
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 215

## 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:

- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 7730U

### Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD

### Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Bez ECC:** Tak

### Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Układ:** Clamshell

- 
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
  - **Rok wprowadzenia:** 2025
  - **Nazwa koloru:** Natural silver
  - **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
  - **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
  - **Kolor produktu:** Srebrny

#### Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Port ładowania USB typu C:** Nie
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 257,8 mm
- **Szerokość produktu:** 400,7 mm
- **Waga produktu:** 2,07 kg
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm

#### Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

#### Sieć:

- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 598 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,96 kg
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Wysokość opakowania:** 345 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Ekran matowy:** Tak
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 43,9 cm
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>

#### Audio:

- 
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Wbudowane głośniki:** Tak

#### Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** Wyszukiwarka Bing dla IE11; HP Audio Switch; Dokumentacja HP; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; Kup pakiet Office (sprzedawany oddzielnie); HP JumpStarts; HP Setup Integrated OOBE; Oprogramowani
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL

#### Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2

#### Porty i interfejsy:

- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

#### Bateria:

- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Ilość komór baterii:** 3
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 9,75 h
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 9 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min

#### Kamera:

- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Przednia kamera:** Tak

#### Klawiatura:

- **Nazwa koloru klawiatury:** Szary
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Ilość głośników:** 2
- **Kod unspc:** 43211503

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **HP Imagepad:** Tak
- **HP Smart AC Adapter:** Tak
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **Segment HP:** Dom
- **HP front camera:** HP TrueVision HD

- 
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
  - **HP Security tools:** Zaślepka kamerki; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545079372, 192545079389, 192545079396, 192545079419, 192545079426, 192545079433

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

**Ślad węglowy:**

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO<sub>2</sub>e):** 57
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO<sub>2</sub>e):** 310
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO<sub>2</sub>e):** 14
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO<sub>2</sub>e):** 27
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO<sub>2</sub>e):** 215