

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-17-cn4009nw-core-5-120u-17-3-fhd-300nits-ag-16gb-ddr4-ssd512-irisxe-cam1080p-41wh-win11-natural-s-p-248852.html>



## HP 17-cn4009nw Core 5 120U 17.3"FHD 300nits AG 16GB DDR4 SSD512 IrisXe Cam1080p 41Wh Win11 Natural Silver 2Y

Cena	<b>3 180,21 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBHP-NOT4460</b>
Kod producenta	<b>CX5H9EA</b>
Kod EAN	<b>199764732781</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)
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,4 GHz, 0,9 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Liczba wątków:** 12
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Model procesora:** 120U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Bez ECC:** Tak
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Układ:** Clamshell

- 
- **Nazwa koloru:** Natural silver
  - **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
  - **Kolor produktu:** Srebrny
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Port ładowania USB typu C:** Tak
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
  - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Głębokość produktu:** 257,8 mm
  - **Wysokość produktu:** 19,9 mm
  - **Szerokość produktu:** 400,7 mm
  - **Waga produktu:** 2,08 kg
  - **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.4
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Producent karty WLAN:** Realtek
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Głębokość opakowania:** 520 mm
  - **Wysokość opakowania:** 345 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,96 kg
  - **Szerokość opakowania:** 69 mm
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Przekątna ekranu:** 17,3"
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 43,9 cm
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 62,5%
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
  - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
  - **NVMe:** Tak
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Nośniki:** SSD
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
  - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,75 h
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Pojemność baterii:** 41 Wh

- 
- **Ilość komórek baterii:** 3
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
  - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Nazwa koloru klawiatury:** Soft gray
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Kod unspc:** 43211503
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545079372, 192545079389, 192545079396, 192545079419, 192545079426, 192545079433
  - **Segment HP:** Dom
  - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **HP Imagepad:** Tak
  - **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)
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 310
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 215
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 14
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 27
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 57
  - **Copilot+ PC:** Nie

## 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:

- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,4 GHz, 0,9 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Liczba wątków:** 12
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Model procesora:** 120U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM

- 
- **Bez ECC:** Tak
  - **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
  - **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
  - **Pamięć RAM:** 16 GB

#### Konstrukcja:

- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Układ:** Clamshell
- **Nazwa koloru:** Natural silver
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
- **Kolor produktu:** Srebrny

#### Moc:

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

#### Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 257,8 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 400,7 mm
- **Waga produktu:** 2,08 kg

#### Ochrona:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 520 mm
- **Wysokość opakowania:** 345 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,96 kg
- **Szerokość opakowania:** 69 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak

#### Wyświetlacz:

- 
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Przekątna ekranu:** 17,3"
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 43,9 cm
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 62,5%
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Mikrofon:** Tak

#### Bateria:

- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,75 h
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

- **Nazwa koloru klawiatury:** Soft gray
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak

- 
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak

**Pozostałe funkcje:**

- **Kod unspsc:** 43211503

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 192545079372, 192545079389, 192545079396, 192545079419, 192545079426, 192545079433
- **Segment HP:** Dom
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP Imagepad:** Tak
- **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)

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

**Ślad węglowy:**

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 310
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 215
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 14
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 27
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 57

**Procesor neuronowy (NPU):**

- **Copilot+ PC:** Nie