

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-17-cn4009nw-intel-core-5-120u-laptop-43-9-cm-17-3-full-hd-16-gb-ddr4-sdram-512-gb-ssd-wi-fi-6-802-p-257993.html>



## HP 17-cn4009nw Intel Core 5 120U Laptop 43,9 cm (17.3") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Home Srebrny

Cena	<b>3 030,49 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRPA29</b>
Kod producenta	<b>CX5H9EA</b>
Kod EAN	<b>0199764732781</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)
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Model procesora:** 120U
- **Liczba wątków:** 12
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,4 GHz, 0,9 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Bez ECC:** Tak
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Rodzaj produktu:** Matowe wykończenie
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Układ:** Clamshell
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Natural silver

- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Waga produktu:** 2,08 kg
- **Szerokość produktu:** 400,7 mm
- **Głębokość produktu:** 257,8 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ anteny:** 2x2
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Bluetooth:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Układ płyty głównej:** Intel SoC
- **Wysokość opakowania:** 345 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,96 kg
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Głębokość opakowania:** 520 mm
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 17,3"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Typ HD:** Full HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 43,9 cm
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min

- 
- **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,75 h
  - **Ilość komórek baterii:** 3
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Kod unspsc:** 43211503
  - **HP front camera:** HP TrueVision HD
  - **HP Software provided:** HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
  - **Segment HP:** Dom
  - **HP Security tools:** Zaślepka kamerki; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
  - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **HP Imagepad:** Tak
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 198415273574
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 35
  - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
  - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 220
  - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 176
  - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9
  - **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:

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

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Bez ECC:** Tak
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

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

#### Konstrukcja:

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

#### Moc:

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

#### Waga i rozmiary:

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

#### Ochrona:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Dane opakowania:

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

#### Zawartość opakowania:

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

#### Cechy szczególne procesora:

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

#### Wyświetlacz:

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

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

- **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

- 
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak

**Pozostałe funkcje:**

- **Kod unspsc:** 43211503

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP front camera:** HP TrueVision HD
- **HP Software provided:** HP Connection Optimizer; HP Support Assistant; OMEN Gaming Hub; HP Enhanced Lighting; myHP
- **Segment HP:** Dom
- **HP Security tools:** Zaślepka kamerki; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 198415273574

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Ślad węglowy:**

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 35
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 220
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 176
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 9

**Procesor neuronowy (NPU):**

- **Copilot+ PC:** Nie