

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-17-cn3135nw-i5-1334u-17-3-fhd-ag-ips-250nits-16gb-ddr4-ssd512-irisxe-cam720p-win11-2y-natural-sil-p-235518.html>



## HP 17-cn3135nw i5-1334U 17,3"FHD AG IPS 250nits 16GB DDR4 SSD512 IrisXe Cam720p Win11 2Y Natural Silver (WYPRZEDAŻ)

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>2 329,56 zł</b>   |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>      |
| Numer katalogowy | <b>WYPHP-4PS0099</b> |
| Kod producenta   | <b>9R872EA</b>       |
| PKWiU            | <b>26.20.11.0</b>    |

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laser-150-printer-series/model/24494355?sku=4ZB95A> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06274333.pdf> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/>
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** i5-1334U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Korekcja ECC:** Nie
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Bez ECC:** Tak
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Typ produktu:** Laptop
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Naturalne srebro
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Rodzaj produktu:** Lakierowana pokrywa i podstawa, wykańczana w formie wtryskowej i piaskowana ramka klawiatury
- **Układ:** Clamshell

- 
- **Kolor produktu:** Srebrny
  - **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
  - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Szerokość produktu:** 400,7 mm
  - **Głębokość produktu:** 257,8 mm
  - **Wysokość produktu:** 19,9 mm
  - **Waga produktu:** 2,08 kg
  - **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Typ MIMO:** Multi User MIMO
  - **Producent karty WLAN:** Realtek
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **MIMO:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Głębokość opakowania:** 520 mm
  - **Wysokość opakowania:** 345 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,96 kg
  - **Szerokość opakowania:** 69 mm
  - **Rysik:** Nie
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Paleta barw:** 45%
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 43,9 cm
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Przekątna ekranu:** 17,3"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Oprogramowanie przed instalacją:** McAfee LiveSafe™
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
  - **Oprogramowanie próbne:** 25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy
  - **NVMe:** Tak
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Nośniki:** SSD
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość komór baterii:** 3
  - **Pojemność baterii:** 41 Wh
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 16 h
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
  - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
  - **Szybkie ładowanie:** Tak

- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Przednia kamera:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** Soft gray
- **Kod unspsc:** 43211503
- **Ilość głośników:** 2
- **Segment HP:** Dom
- **HP Smart AC Adapter:** Tak
- **Przednia kamera HP:** HP TrueVision HD
- **Dostarczone oprogramowanie HP:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
- **Narzędzia HP Security:** Osłona kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
- **HP Imagepad:** Tak
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 193015507074, 193015507081, 193015507111, 193905621606, 193015507128, 193015507135
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT, EPEAT Gold
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Beztrzęciowe
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 82
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 81
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 180
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-color-laser-150-printer-series/model/24494355?sku=4ZB95A> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06274333.pdf> ; <http://h10032.www1.hp.com/ctg/>

### Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** i5-1334U
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Korekcja ECC:** Nie
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz

- 
- **Bez ECC:** Tak
  - **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM

#### Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Naturalne srebro
- **Rok wprowadzenia:** 2023
- **Rodzaj produktu:** Lakierowana pokrywa i podstawa, wykańczana w formie wtryskowej i piaskowana ramka klawiatury
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny, Tajlandia

#### Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

#### Waga i rozmiary:

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

#### Ochrona:

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

#### Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Typ MIMO:** Multi User MIMO
- **Producent karty WLAN:** Realtek
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **MIMO:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2

#### 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:

- **Rysik:** Nie
- **Klawiatura w zestawie:** Tak

#### Cechy szczególne procesora:

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

#### Wyświetlacz:

- 
- **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Paleta barw:** 45%
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 43,9 cm
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Przekątna ekranu:** 17,3"
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie przed instalacją:** McAfee LiveSafe™
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie próbne:** 25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Ilość komór baterii:** 3
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 16 h
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
- **Szybkie ładowanie:** Tak

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

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

#### Pozostałe funkcje:

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

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Segment HP:** Dom
- **HP Smart AC Adapter:** Tak
- **Przednia kamera HP:** HP TrueVision HD
- **Dostarczone oprogramowanie HP:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
- **Narzędzia HP Security:** Osłona kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowania układowego TPM)
- **HP Imagepad:** Tak
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 193015507074, 193015507081, 193015507111, 193905621606, 193015507128, 193015507135

#### Zrównoważony rozwój:

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

#### Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 82
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 81
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 180
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3