

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-15-fd1219nw-core-7-150u-15-6-fhd-ips-300nits-ag-16gb-ddr4-3200-ssd512-intel-graphics-cam-720p-41w-p-250533.html>



## HP 15-fd1219nw Core 7 150U 15,6"FHD IPS 300nits AG 16GB DDR4 3200 SSD512 Intel Graphics Cam 720p 41Wh Win11 Natural Silver 2Y

Cena	<b>3 123,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBHP-NOT4470</b>
Kod producenta	<b>C2EY1EA</b>
Kod EAN	<b>199485325484</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)
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** 150U
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,2 GHz, 1,8 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Natural silver
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

- 
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
  - **Port ładowania USB typu C:** Tak
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **Waga produktu:** 1,59 kg
  - **Głębokość produktu:** 236 mm
  - **Wysokość produktu:** 18,6 mm
  - **Szerokość produktu:** 359,8 mm
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Producent karty WLAN:** Realtek
  - **Wersja Bluetooth:** 5.4
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Wysokość opakowania:** 305 mm
  - **Szerokość opakowania:** 69 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,29 kg
  - **Głębokość opakowania:** 520 mm
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Przekątna ekranu:** 15,6"
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 62,5%
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
  - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
  - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Nośniki:** SSD
  - **NVMe:** Tak
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,75 h
  - **Ilość komór baterii:** 3
  - **Pojemność baterii:** 41 Wh
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10,25 h

- 
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
  - **Typ przedniej kamery:** HD
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Nazwa koloru klawiatury:** Soft gray
  - **Kod unspsc:** 43211503
  - **Ilość głośników:** 2
  - **HP Imagepad:** Tak
  - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485776286
  - **HP front camera:** HP TrueVision HD
  - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
  - **Segment HP:** Dom
  - **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
  - **Zrównoważone technologie i materiały:** ROHS (UE), WEEE
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

## 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:

- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** 150U
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,4 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,2 GHz, 1,8 GHz
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Efektywne rdzenie:** 8

### Grafika:

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

### Pamięć:

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

### Konstrukcja:

- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie

- 
- **Kolor produktu:** Srebrny
  - **Rok wprowadzenia:** 2025
  - **Typ produktu:** Laptop
  - **Nazwa koloru:** Natural silver
  - **Oryginalna nazwa marki:** HP

#### Moc:

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

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,59 kg
- **Głębokość produktu:** 236 mm
- **Wysokość produktu:** 18,6 mm
- **Szerokość produktu:** 359,8 mm

#### Ochrona:

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

#### Sieć:

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

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Dane opakowania:

- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,29 kg
- **Głębokość opakowania:** 520 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Typ HD:** Full HD
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Ekran matowy:** Tak

---

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0

#### Nośnik danych:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,75 h
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10,25 h
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
- **Szybkie ładowanie:** Tak

#### Kamera:

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

#### 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:

- **HP Imagepad:** Tak

- 
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485776286
  - **HP front camera:** HP TrueVision HD
  - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
  - **Segment HP:** Dom
  - **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)

**Zrównoważony rozwój:**

- **Zrównoważone technologie i materiały:** ROHS (UE), WEEE
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak