

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	3 236,92 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4470
Kod producenta	C2EY1EA
Kod EAN	199485325484
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** 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/m²
 - **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

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/m²
- **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