

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-15-fd1063nw-ultra-7-155h-15-6-fhd-ips-300nits-ag-24gb-ddr5-5600-ssd512-intel-arc-cam-720p-41wh-wi-p-250534.html>



## HP 15-fd1063nw Ultra 7 155H 15,6"FHD IPS 300nits AG 24GB DDR5 5600 SSD512 Intel Arc Cam 720p 41Wh Win11 Natural Silver 2Y

Cena	<b>3 690,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBHP-NOT4469</b>
Kod producenta	<b>CX5C8EA</b>
Kod EAN	<b>199764732002</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)
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Model procesora:** 155H
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 22
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 24 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Natural silver
- **Rok wprowadzenia:** 2025

- 
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
  - **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
  - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Port ładowania USB typu C:** Tak
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
  - **Szerokość produktu:** 359,8 mm
  - **Głębokość produktu:** 236 mm
  - **Waga produktu:** 1,59 kg
  - **Wysokość produktu:** 18,6 mm
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Wersja Bluetooth:** 5.2
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
  - **Głębokość opakowania:** 520 mm
  - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,29 kg
  - **Szerokość opakowania:** 69 mm
  - **Wysokość opakowania:** 305 mm
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Przekątna ekranu:** 15,6"
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 62,5%
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **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).
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **NVMe:** Tak
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Nośniki:** SSD
  - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Wersja HDMI:** 1.4b
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość komór baterii:** 3
  - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 10 h
  - **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 6,25 h
  - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min

- 
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** HD
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Nazwa koloru klawiatury:** Soft gray
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Kod unspsc:** 43211503
  - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
  - **HP front camera:** HP TrueVision HD
  - **HP Smart AC Adapter:** Tak
  - **HP Imagepad:** Tak
  - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
  - **Segment HP:** Dom
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485776286
  - **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Copilot+ PC:** Nie
  - **Wydajność NPU do:** 11 TOPs
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, Windows ML, DirectML, ONNX RT
  - **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz

## 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:

- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,8 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Seria 1)
- **Model procesora:** 155H
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,8 GHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba wątków:** 22
- **Liczba rdzeni procesora:** 16
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz

### Grafika:

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

---

#### Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 24 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Natural silver
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie

#### Moc:

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

#### Waga i rozmiary:

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

#### Ochrona:

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

#### Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Wi-Fi:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Producent karty WLAN:** Intel

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

#### Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 520 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,29 kg
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 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
  - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 62,5%
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

#### Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **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:

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

#### Porty i interfejsy:

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

#### Bateria:

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

#### Kamera:

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

#### Klawiatura:

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

---

**Pozostałe funkcje:**

- **Kod unspc:** 43211503

**Cechy charakterystyczne marki:**

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

**Zrównoważony rozwój:**

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

**Procesor neuronowy (NPU):**

- **Copilot+ PC:** Nie
- **Wydajność NPU do:** 11 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** OpenVINO, Windows ML, DirectML, ONNX RT
- **Maksymalna częstotliwość NPU:** 1,4 GHz