

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-15-fc0002nw-ryzen-7-5825u-15-6-fhd-300nits-ag-16gb-ddr4-3200-ssd512-vega-8-cam720p-41wh-win11-nat-p-299444.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP 15-fc0002nw Ryzen 7 5825U 15,6"FHD 300nits AG 16GB DDR4 3200 SSD512 Vega 8 Cam720p 41Wh Win11 Natural Silver 2Y

Cena	2 556,52 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4524
Kod producenta	CX4P3EA
Kod EAN	199764730640
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-laserjet-enterprise-mfp-m528-series/model/19390469?sku=1PV64A&serialnumber=1PV64A> ; <https://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06196041.pdf>
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 5000 Series
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 5825U
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Rodzaj produktu:** Pokrywa i obramowanie klawiatury wykończone matowym lakierem, podstawa teksturowana
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Natural silver
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Port ładowania USB typu C:** Nie
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W

-
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Głębokość produktu:** 236 mm
 - **Wysokość produktu:** 18,6 mm
 - **Waga produktu:** 1,59 kg
 - **Szerokość produktu:** 359,8 mm
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Realtek
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 2,29 kg
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Głębokość opakowania:** 520 mm
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Pojemność baterii:** 41 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Ilość komór baterii:** 3
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Nazwa koloru klawiatury:** Soft gray
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak

-
- **Typ modułu pamięci:** SODIMM
 - **Kod unspsc:** 43211503
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 889296544692
 - **Segment HP:** Dom
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP Smart AC Adapter:** Tak
 - **HP Imagepad:** Tak
 - **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
 - **HP front camera:** HP TrueVision HD
 - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Obudowa głośnika wykonana z tworzywa sztucznego z recyklingu; Klawisze i nożyce klawiatury wykonane z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego
 - **Copilot+ PC:** Nie

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-laserjet-enterprise-mfp-m528-series/model/19390469?sku=1PV64A&serialnumber=1PV64A> ; <https://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c06196041.pdf>

Procesor:

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 5000 Series
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Model procesora:** 5825U
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak

Konstrukcja:

- **Odnowiony z certyfikatem:** Nie
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Rodzaj produktu:** Pokrywa i obramowanie klawiatury wykończone matowym lakierem, podstawa teksturowana
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Natural silver
- **Kolor produktu:** Srebrny

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Typ HD:** Full HD
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

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

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 45 min

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Typ modułu pamięci:** SODIMM
- **Kod unspc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 889296544692
- **Segment HP:** Dom
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP Smart AC Adapter:** Tak
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
- **HP front camera:** HP TrueVision HD
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; OMEN Gaming Hub; myHP

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Obudowa głośnika wykonana z tworzywa sztucznego z recyklingu; Klawisze i nożyce klawiatury wykonane z pokonsumenckiego tworzywa sztucznego

Procesor neuronowy (NPU):

-
- **Copilot+ PC:** Nie