

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-victus-15-fb3231nw-ryzen-7-7445hs-15-6-fhd-ips-144hz-300nits-ag-16gb-ddr5-5600-ssd512-rtx4050-6gb-p-250526.html>



HP Victus 15-fb3231nw Ryzen 7 7445HS 15,6"FHD IPS 144Hz 300nits AG 16GB DDR5 5600 SSD512 RTX4050_6GB Cam 720p 70Wh Win11 Gray 2Y

Cena	3 785,10 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Numer katalogowy	MOBHP-GAM0051
Kod producenta	C2EX9EA
Kod EAN	199485325477
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
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** 7445H
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Pamięć karty graficznej:** 6 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4050
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 610M
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Nazwa koloru:** Srebrna mika
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Szerokość produktu:** 357,9 mm
 - **Głębokość produktu:** 255 mm
 - **Waga produktu:** 2,29 kg
 - **Wysokość produktu:** 23,5 mm
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
 - **Producent karty WLAN:** MediaTek
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7922
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
 - **Głębokość opakowania:** 520 mm
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Waga wraz z opakowaniem:** 3,35 kg
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
 - **Paleta barw:** 62,5%
 - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **System dźwięku:** DTS:X Ultra
 - **Oprogramowanie przed instalacją:** HP Support Assistant; HP PC Hardware Diagnostics dla systemu Windows; HP Image Assistant; HP Manageability Integration Kit; Performance Advisor 3.0
 - **Oprogramowanie próbne:** McAfee LiveSafe (30-dniowa wersja próbna), Microsoft Office (30-dniowa wersja próbna).
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **NVMe:** Tak
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

-
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Ilość komórek baterii:** 4
 - **Pojemność baterii:** 70 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Nazwa koloru klawiatury:** moonstone grey
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485776286
 - **HP front camera:** HP Wide Vision HD
 - **Segment HP:** Dom
 - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
 - **HP Audio Boost:** Tak
 - **HP Imagepad:** Tak
 - **HP Security tools:** Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (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:

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,7 GHz
- **Model procesora:** 7445H
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 6

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Pamięć karty graficznej:** 6 GB
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4050
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 610M
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

- **Rok wprowadzenia:** 2025

-
- **Nazwa koloru:** Srebrna mika
 - **Oryginalna nazwa marki:** HP
 - **Typ produktu:** Laptop
 - **Kolor produktu:** Czarny
 - **Rodzaj produktu:** Piaskowane, anodyzowane wykończenie

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 120 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 357,9 mm
- **Głębokość produktu:** 255 mm
- **Waga produktu:** 2,29 kg
- **Wysokość produktu:** 23,5 mm

Ochrona:

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

Sieć:

- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7922
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 520 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Waga wraz z opakowaniem:** 3,35 kg

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

-
- **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD

Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **System dźwięku:** DTS:X Ultra

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Mikrofon:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2

Bateria:

- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Ilość komórek baterii:** 4
- **Pojemność baterii:** 70 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

-
- **Kod unspsc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199485776286
- **HP front camera:** HP Wide Vision HD
- **Segment HP:** Dom
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP Enhanced Lighting
- **HP Audio Boost:** Tak
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP Security tools:** Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)

Zrównoważony rozwój:

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