

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-envy-x360-14-fa0016nw-ryzen-7-8840hs-14-wuxga-touch-300nits-16gb-lpddr5-6400-ssd512-radeon-780m-c-p-276998.html>



HP Envy x360 14-fa0016nw Ryzen 7 8840HS 14"WUXGA Touch 300nits 16GB LPDDR5-6400 SSD512 Radeon 780M Cam 5 Mpx IR 59Wh Win11 Meteor Silver Aluminum 2Y (

Cena	3 454,46 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WYPHP-2000367
Kod producenta	B4MA9EA
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-deskjet-4100e-all-in-one-series/model/2100187855?sku=26Q90B&serialnumber=26Q90B>
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Model procesora:** 8840HS
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **AMD FreeSync:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** Not available
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Układ:** Składany
- **Rodzaj produktu:** Matowe wykończenie
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Pozycjonowanie na rynku:** Premium
- **Typ produktu:** Hybryda (2w1)
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Rok wprowadzenia:** 2024
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Zasilanie USB:** Tak

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Waga produktu:** 1,39 kg
- **Wysokość produktu:** 16,9 mm
- **Głębokość produktu:** 218,9 mm
- **Szerokość produktu:** 313,3 mm
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Układ płyty głównej:** AMD SoC
- **Czujnik temperatury:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak
- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,24 kg
- **Głębokość opakowania:** 380 mm
- **Szerokość opakowania:** 80 mm
- **Wysokość opakowania:** 280 mm
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** 2K
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **System dźwięku:** DTS:X Ultra
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Oprogramowanie próbne:** 25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 3
- **Mikrofon:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

-
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 17,5 h
 - **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14,75 h
 - **Pojemność baterii:** 59 Wh
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
 - **Kod unspsc:** 43211503
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 194721488978, 192545948647, 192545948654, 192545948661
 - **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przysłona prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
 - **HP Audio Boost:** Tak
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP AI Companion
 - **HP Imagepad:** Tak
 - **HP front camera:** HP Webcam 5MP
 - **Segment HP:** Dom
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 32
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 5
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 40
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
 - **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-deskjet-4100e-all-in-one-series/model/2100187855?sku=26Q90B&serialnumber=26Q90B>

Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Taktowanie procesora:** 3,3 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Model procesora:** 8840HS
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 8000 Series

Grafika:

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

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Układ pamięci:** Not available

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Kraj pochodzenia:** Chiny
- **Układ:** Składany
- **Rodzaj produktu:** Matowe wykończenie
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Pozycjonowanie na rynku:** Premium
- **Typ produktu:** Hybryda (2w1)
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Rok wprowadzenia:** 2024

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,39 kg
- **Wysokość produktu:** 16,9 mm
- **Głębokość produktu:** 218,9 mm
- **Szerokość produktu:** 313,3 mm

Ochrona:

- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Ochrona hasłem:** Tak

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC
- **Czujnik temperatury:** Tak
- **Akcelerometr:** Tak
- **Żyroskop:** Tak

Dane opakowania:

- **Waga wraz z opakowaniem:** 2,24 kg
- **Głębokość opakowania:** 380 mm
- **Szerokość opakowania:** 80 mm
- **Wysokość opakowania:** 280 mm

Zawartość opakowania:

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

Wyświetlacz:

- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Typ HD:** 2K
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Paleta barw:** 62,5%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Typ szkła ekranu wyświetlacza:** Gorilla Glass
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Oprogramowanie próbne:** 25 GB pamięci masowej Dropbox przez 12 miesięcy
- **Oprogramowanie przed instalacją:** HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home PL

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 3
- **Mikrofon:** Tak
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Maksymalny czas odtwarzania wideo:** 17,5 h
- **Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym:** 14,75 h
- **Pojemność baterii:** 59 Wh
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Szybkie ładowanie:** Tak

Kamera:

-
- **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 194721488978, 192545948647, 192545948654, 192545948661
- **HP Security tools:** Przycisk wyciszenia mikrofonu; Przystępna prywatności kamery; Obsługa modułu Trusted Platform Module (oprogramowanie układowe TPM)
- **HP Audio Boost:** Tak
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP Software provided:** HP Support Assistant; HP Connection Optimizer; HP AI Companion
- **HP Imagepad:** Tak
- **HP front camera:** HP Webcam 5MP
- **Segment HP:** Dom

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** EPEAT Gold, ENERGY STAR, EPEAT
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu

Ślad węglowy:

- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO₂e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 32
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 5
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 40
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 2

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 16 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI