

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitebook-x-g1a-ryzen-ai-9-hx-pro-375-14-0-2-8k-oled-touch-brightview-eye-ease-400nits-120hz-64gb-p-181983.html>



HP EliteBook X G1a Ryzen AI 9 HX PRO
375 14.0" 2.8K OLED+ Touch
BrightView Eye Ease 400nits 120Hz
64GB LPDDR5x SSD2TB Radeon 890M
Cam 5 MPx 74,5Wh W11

Cena	12 459,27 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4339
Kod producenta	B9ZW9ET
Kod EAN	199251218538
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI 300 Series
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 9 HX PRO
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Model procesora:** 375
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Liczba wątków:** 24
- **Producent procesora:** AMD
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 890M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Nazwa koloru:** Srebrny lodowiec
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 100 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Port ładowania USB typu C:** Nie
- **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,31 cm
- **Waga produktu:** 1,49 kg
- **Szerokość produktu:** 312,2 mm

- **Głębokość produktu:** 214,6 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ HD:** 2.8K
- **Rozdzielczość:** 2880 x 1800 px
- **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Tak
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Copilot+ PC:** Tak
- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, VCCI, RoHS, CECP
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Napęd optyczny:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość komór baterii:** 4
- **Pojemność baterii:** 74,5 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Przednia kamera:** Tak
- **Dodatkowe cechy klawiatury:** Odporność na zalanie
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Wydajność NPU do:** 55 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 85 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI 300 Series
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 9 HX PRO

-
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
 - **Model procesora:** 375
 - **Typ pamięci procesora:** L3
 - **Taktowanie procesora:** 2 GHz
 - **Cache procesora:** 24 MB
 - **Liczba rdzeni procesora:** 12
 - **Liczba wątków:** 24
 - **Producent procesora:** AMD

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 890M
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM

Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** Srebrny lodowiec
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,31 cm
- **Waga produktu:** 1,49 kg
- **Szerokość produktu:** 312,2 mm
- **Głębokość produktu:** 214,6 mm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak

Sieć:

- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

Wydajność:

- **Akcelerometr:** Tak
- **Czujnik Halla:** Tak

Wyświetlacz:

-
- **Ekran matowy:** Tak
 - **Typ HD:** 2.8K
 - **Rozdzielczość:** 2880 x 1800 px
 - **Powierzchnia wyświetlacza:** Połysk
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Ekran dotykowy:** Tak
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Copilot+ PC:** Tak

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, VCCI, RoHS, CECP

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 4
- **Pojemność baterii:** 74,5 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Dodatkowe cechy klawiatury:** Odporność na zalanie
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey

-
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Cechy charakterystyczne marki:

- **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
- **Wydajność NPU do:** 55 TOPs
- **Całkowita wydajność procesora do:** 85 TOPs