

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-elitebook-x-g1a-ryzen-ai-7-pro-360-14-wuxga-ips-400nits-ag-64gb-lpddr5x-8533-ssd1tb-radeon-880m-c-p-248512.html>



HP EliteBook X G1a Ryzen AI 7 PRO 360 14"WUXGA IPS 400nits AG 64GB LPDDR5x-8533 SSD1TB Radeon 880M Cam 5 MPx 74,5Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena	9 870,82 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4455
Kod producenta	B9ZX0ET
Kod EAN	199251218545
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI PRO 300 Series
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 16
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 360
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7 PRO
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 880M
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Układ pamięci:** Not available
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Srebrny lodowiec
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 100 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Głębokość produktu:** 214,6 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,31 cm
- **Waga produktu:** 1,49 kg

-
- **Szerokość produktu:** 312,2 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** MediaTek
 - **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Akcelerometr:** Tak
 - **Czujnik temperatury:** Tak
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 4
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, BSMI, CCC, Federalna Komisja Łączności (FCC), RoHS, CECP
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **NVMe:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość komór baterii:** 4
 - **Pojemność baterii:** 74,5 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
 - **Dodatkowe cechy klawiatury:** Odporność na zalanie
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
 - **Nazwa koloru klawiatury:** soft grey
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 193905265138
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

-
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Niska zawartość halogenów
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 222
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3
 - **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 424
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 4,5
 - **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 72 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf

Procesor:

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI PRO 300 Series
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 16
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Model procesora:** 360
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7 PRO
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 880M

Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Układ pamięci:** Not available
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 214,6 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,31 cm

-
- **Waga produktu:** 1,49 kg
 - **Szerokość produktu:** 312,2 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm

Ochrona:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Ekran matowy:** Tak
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 100%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Paleta barw:** 100%
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Typ HD:** WUXGA
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Certyfikaty:

- **Certyfikaty zgodności:** CE, GS mark, BSMI, CCC, Federalna Komisja Łączności (FCC), RoHS, CECP

Nośnik danych:

- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB

-
- **Napęd optyczny:** Nie
 - **Typ dysku SSD:** M.2

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 193905265138
- **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Niska zawartość halogenów

Ślad węglowy:

- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 222
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 3
- **Emisje dwutlenku węgla po zakończeniu eksploatacji (kg CO2e):** 2
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 424
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 4,5

Procesor neuronowy (NPU):

- **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
- **Copilot+ PC:** Tak
- **Całkowita wydajność procesora do:** 72 TOPs
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI