

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-zbook-ultra-14-g1a-ryzen-ai-max-pro-390-14-0-wuxga-ips-400nits-ag-64gb-lpddr5x-8533-ssd1tb-radeon-p-235205.html>



HP ZBook Ultra 14 G1a Ryzen AI MAX PRO 390 14.0"WUXGA IPS 400nits AG 64GB LPDDR5x 8533 SSD1TB Radeon 8050S 74.5Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena	11 798,62 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4435
Kod producenta	C8JH7ET
Kod EAN	199642396104
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 24
- **Producent procesora:** AMD
- **Cache procesora:** 64 MB
- **Model procesora:** 390
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI Max PRO
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI Max PRO 300 Series
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 8050S
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 140 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Szerokość produktu:** 312,2 mm
- **Wysokość produktu:** 18,1 mm
- **Głębokość produktu:** 214,6 mm
- **Waga produktu:** 1,57 kg

- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ HD:** WUXGA
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 4
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Niski halogen:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **Nośniki:** SSD
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Napęd optyczny:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Typ pamięci SSD:** TLC
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 2
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Pojemność baterii:** 74,5 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Ilość komórek baterii:** 4
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Kod unspc:** 43211503
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI Workstation, AI PC
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Rodzaj głośników HP:** Głośniki HP Quad
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **Optymalizator połączenia HP:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 194850664182, 194850664199, 194850664205
- **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

-
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 130
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 76
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 34
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 4
 - **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI
 - **Copilot+ PC:** Tak

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba wątków:** 24
- **Producent procesora:** AMD
- **Cache procesora:** 64 MB
- **Model procesora:** 390
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI Max PRO
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI Max PRO 300 Series
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 8050S
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 64 GB
- **Rodzaj pamięci:** Zintegrowana
- **Prędkość zegara pamięci:** 8533 MHz
- **Typ pamięci RAM:** LPDDR5x-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Szybkość przesyłania danych pamięci:** 8533 MT/s

Konstrukcja:

- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Rok wprowadzenia:** 2025

Moc:

- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 140 W
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 312,2 mm
- **Wysokość produktu:** 18,1 mm
- **Głębokość produktu:** 214,6 mm
- **Waga produktu:** 1,57 kg

Ochrona:

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

Sieć:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Ekran matowy:** Tak
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ HD:** WUXGA
- **Typ matrycy:** IPS
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Niski halogen:** Tak

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

-
- **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Pojemność baterii:** 74,5 Wh
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Ilość komórek baterii:** 4

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
- **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **Sztuczna inteligencja HP:** AI Workstation, AI PC
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Rodzaj głośników HP:** Głośniki HP Quad
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **Optymalizator połączenia HP:** Tak
- **Segment HP:** Biznes
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 194850664182, 194850664199, 194850664205

Zrównoważony rozwój:

- **Zrównoważone technologie i materiały:** Bezrtęciowe
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Ślad węglowy:

- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 130
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 76
- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkownika (kg CO2e):** 34
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 4

Procesor neuronowy (NPU):

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