

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-zbook-8-g1ak-14-ryzen-ai-7-pro-350-14-0-wuxga-ips-400nits-lbl-ag-32gb-ddr5-5600-ssd1tb-radeon-860-p-234002.html>



HP ZBook 8 G1ak 14 Ryzen AI 7 PRO 350 14.0"WUXGA IPS 400nits LBL AG 32GB DDR5 5600 SSD1TB Radeon 860M Cam IR 5 MPx 62Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena	7 092,52 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4428
Kod producenta	A3ZW2ET
Kod EAN	199251564512
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI PRO 300 Series
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7 PRO
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Model procesora:** 350
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 860M
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 32 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Kraj pochodzenia:** Meksyk, Chiny
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 100 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Głębokość produktu:** 222 mm
- **Waga produktu:** 1,44 kg
- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Wysokość produktu:** 18,9 mm
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Układ płyty głównej:** AMD SoC
- **Głębokość opakowania:** 274 mm
- **Wysokość opakowania:** 63 mm
- **Szerokość opakowania:** 441 mm
- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Paleta barw:** 100%
- **Jasność:** 400 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Technologia niskiej emisji światła niebieskiego:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
- **Typ HD:** WUXGA
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **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
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Ilość komór baterii:** 3
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 62 Wh
- **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Przednia kamera:** Tak

-
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
 - **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Optymalizator połączenia HP:** Tak
 - **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
 - **HP Support Assistant:** Tak
 - **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC, AI Workstation
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 884962894422, 884962894408, 884962894415, 884962894392
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 548
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 209
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 760
 - **Copilot+ PC:** Tak
 - **Wydajność NPU do:** 50 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** AMD Ryzen AI

Specyfikacja:

Procesor:

- **Generacja procesora:** AMD Ryzen AI PRO 300 Series
- **Typ procesora:** AMD Ryzen AI 7 PRO
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Producent procesora:** AMD
- **Model procesora:** 350
- **Cache procesora:** 16 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Taktowanie procesora:** 2 GHz
- **Liczba wątków:** 16
- **Liczba rdzeni procesora:** 8

Grafika:

- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 860M
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 32 GB
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Rok wprowadzenia:** 2025
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
- **Układ:** Clamshell
- **Kolor produktu:** Srebrny

-
- **Kraj pochodzenia:** Meksyk, Chiny
 - **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 222 mm
- **Waga produktu:** 1,44 kg
- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Wysokość produktu:** 18,9 mm

Ochrona:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak

Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Model kontrolera WLAN:** MediaTek MT7925
- **Producent karty WLAN:** MediaTek
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Wi-Fi:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Dane opakowania:

- **Głębokość opakowania:** 274 mm
- **Wysokość opakowania:** 63 mm
- **Szerokość opakowania:** 441 mm

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **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
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1

Bateria:

- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 62 Wh

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **Segment HP:** Biznes
- **Optymalizator połączenia HP:** Tak
- **Przednia kamera HP:** HP Webcam 5MP
- **HP Support Assistant:** Tak
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC, AI Workstation
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 884962894422, 884962894408, 884962894415, 884962894392

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e):** 548
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e):** 2
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e):** 209
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e):** 760

Procesor neuronowy (NPU):

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