

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-zbook-8-g1i-14-ultra-7-255h-14-0-wuxga-400nits-ag-16gb-ddr5-6400-ssd1tb-rtx-500-ada-4gb-cam-ir-5-p-234006.html>



HP ZBook 8 G1i 14 Ultra 7
255H 14.0"WUXGA 400nits AG 16GB
DDR5 6400 SSD1TB RTX 500 Ada_4GB
Cam IR 5 Mpx AI 77Wh W11Pro 3Y
OnSite

Cena	8 396,62 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4431
Kod producenta	A3ZW8ET
Kod EAN	199251564574
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej: 2
- Typ procesora: Intel Core Ultra 7
- Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej: 700 MHz
- Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności: 1,5 GHz, 2 GHz
- Maksymalna moc turbo: 115 W
- Podstawowa moc procesora: 28 W
- Liczba wątków: 16
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 4,4 GHz
- Maksymalne taktowanie procesora: 5,1 GHz
- Typ pamięci procesora: L3
- Wydajne rdzenie: 6
- Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 2,5 GHz
- Cache procesora: 24 MB
- Efektywne rdzenie: 8
- Generacja procesora: Intel Core Ultra (Series 2)
- Model procesora: 255H
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 5,1 GHz
- Producent procesora: Intel
- Liczba rdzeni procesora: 16
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Arc Graphics
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Arc 140T
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA RTX 500 Ada
- Pamięć karty graficznej: 4 GB
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Bez ECC: Tak
- Pamięć RAM: 16 GB
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Typ pamięci RAM: DDR5-SDRAM
- Obsługa kanałów pamięci: Dwukanałowy
- Prędkość zegara pamięci: 6400 MHz

-
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
 - **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
 - **Oryginalna nazwa marki:** HP
 - **Kolor produktu:** Srebrny
 - **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
 - **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
 - **Układ:** Clamshell
 - **Kraj pochodzenia:** Meksyk, Chiny
 - **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
 - **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 140 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Szerokość produktu:** 315,6 mm
 - **Głębokość produktu:** 222 mm
 - **Waga produktu:** 1,43 kg
 - **Wysokość produktu:** 18,9 mm
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Rodzaj ochrony hasłem:** BIOS, Zasilanie włączone
 - **Kensington Lock:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.4
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
 - **Układ płyty głównej:** Intel SoC
 - **Szerokość opakowania:** 441 mm
 - **Głębokość opakowania:** 274 mm
 - **Wysokość opakowania:** 63 mm
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przekątna ekranu:** 14"
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Jasność:** 400 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 35,6 cm
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 1 TB
 - **Nośniki:** SSD
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 1 TB
 - **Pojemność pamięci SSD:** 1 TB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Typ dysku SSD:** M.2
 - **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

-
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
 - **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Ilość komórek baterii:** 8
 - **Pojemność baterii:** 77 Wh
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
 - **Rozdzielczość przedniej kamery:** 5 Mpix
 - **Model urządzenia wejściowego:** Klawiatura HP Premium
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Kod unspsc:** 43211503
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 884962894422, 884962894408, 884962894415, 884962894392
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC, AI Workstation
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** Możliwość recyklingu w ramach programu HP Planet Partners; Zawiera pokonsumenckie tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, TCO
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 2
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 209
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 760
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 548
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
 - **Wydajność GPU do:** 74 TOPs
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, Windows ML, OpenVINO, WebNN, DirectML
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Całkowita wydajność procesora do:** 96 TOPs
 - **Wydajność NPU do:** 13 TOPs

Specyfikacja:

Procesor:

- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,5 GHz, 2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 115 W
- **Podstawowa moc procesora:** 28 W
- **Liczba wątków:** 16
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,4 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,1 GHz
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajne rdzenie:** 6
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,5 GHz
- **Cache procesora:** 24 MB
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Model procesora:** 255H
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,1 GHz
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 16

Grafika:

- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Arc Graphics
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Arc 140T
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA RTX 500 Ada
- **Pamięć karty graficznej:** 4 GB
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

-
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
 - **Dedykowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Bez ECC:** Tak
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Obsługa kanałów pamięci:** Dwukanałowy
- **Prędkość zegara pamięci:** 6400 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB

Konstrukcja:

- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Srebrny meteor
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Układ:** Clamshell
- **Kraj pochodzenia:** Meksyk, Chiny
- **Typ produktu:** Mobilna stacja robocza
- **Pozycjonowanie na rynku:** Wydajnościowa

Moc:

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

Waga i rozmiary:

- **Szerokość produktu:** 315,6 mm
- **Głębokość produktu:** 222 mm
- **Waga produktu:** 1,43 kg
- **Wysokość produktu:** 18,9 mm

Ochrona:

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

Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.4
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)
- **Wi-Fi:** Tak
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 7 BE201
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 7 (802.11be)

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** Intel SoC

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Technologia Intel® Thunderbolt 4:** Tak
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
- **Ilość portów Thunderbolt 4:** 2

Bateria:

- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Ilość komórek baterii:** 8
- **Pojemność baterii:** 77 Wh

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43211503

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP GTIN (EAN/UPC):** 884962894422, 884962894408, 884962894415, 884962894392
- **Segment HP:** Biznes
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC, AI Workstation

Zrównoważony rozwój:

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

Ślad węglowy:

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

Procesor neuronowy (NPU):

- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność GPU do:** 74 TOPs
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, Windows ML, OpenVINO, WebNN, DirectML
- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Całkowita wydajność procesora do:** 96 TOPs
- **Wydajność NPU do:** 13 TOPs