

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-4-g1i-ultra-7-255u-16-wuxga-ips-300nits-ag-16gb-ddr5-5600-ssd512-arc-cam1080p-56wh-w11pro-p-295017.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## HP ProBook 4 G1i Ultra 7 255U 16"WUXGA IPS 300nits AG 16GB DDR5 5600 SSD512 Arc Cam1080p 56Wh W11Pro

Cena	<b>5 618,32 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBHP-NOT4517</b>
Kod producenta	<b>C51MNET</b>
Kod EAN	<b>199485799599</b>
PKWiU	<b>26.20.11.0</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-smart-tank-790-series/model/2100178914?sku=4WF66A&serialnumber=4WF66A>
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Liczba wątków:** 14
- **Model procesora:** 255U
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz, 1,7 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,4 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Pike silver

- 
- **Typ produktu:** Laptop
  - **Oryginalna nazwa marki:** HP
  - **Rok wprowadzenia:** 2025
  - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
  - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
  - **Zasilanie USB:** Tak
  - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
  - **Port ładowania USB typu C:** Tak
  - **Waga produktu:** 1,74 kg
  - **Wysokość (z tyłu):** 1,7 cm
  - **Głębokość produktu:** 251 mm
  - **Szerokość produktu:** 359,4 mm
  - **Wysokość (z przodu):** 1,09 cm
  - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
  - **Ochrona hasłem:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
  - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Wi-Fi:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Czujnik Halla:** Tak
  - **Czujnik temperatury:** Tak
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Przekątna ekranu:** 16"
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Typ HD:** WUXGA
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 62,5%
  - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Microsoft Copilot:** Tak
  - **Certyfikaty zgodności:** CE, Federalna Komisja Łączności (FCC), BSMI, CCC, RoHS, CECP
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Nośniki:** SSD
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **NVMe:** Tak
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
  - **Mikrofon:** Tak
  - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
  - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
  - **Ilość komórek baterii:** 3

- 
- **Szybkie ładowanie:** Tak
  - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
  - **Pojemność baterii:** 56 Wh
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
  - **Klawiatura odporna na ciecz:** Tak
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
  - **Klawisz copilot:** Tak
  - **Typ modułu pamięci:** SODIMM
  - **Kod unspc:** 43211503
  - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
  - **HP front camera:** HP Webcam FHD
  - **Segment HP:** Biznes
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 195908302858, 198701537144, 195908302865, 195908302940, 195908302988
  - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
  - **Obsługa rzadkości:** Tak
  - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, OpenVINO, Windows ML, DirectML
  - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
  - **Wydajność NPU do:** 12 TOPs

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** <https://support.hp.com/gb-en/product/setup-user-guides/hp-smart-tank-790-series/model/2100178914?sku=4WF66A&serialnumber=4WF66A>

### Procesor:

- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Liczba wątków:** 14
- **Model procesora:** 255U
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 2 GHz, 1,7 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,4 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM

- 
- **Pamięć RAM:** 16 GB
  - **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
  - **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
  - **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
  - **Układ pamięci:** 1 x 16 GB

#### Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Nazwa koloru:** Pike silver
- **Typ produktu:** Laptop
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Rok wprowadzenia:** 2025

#### Moc:

- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak

#### Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,74 kg
- **Wysokość (z tyłu):** 1,7 cm
- **Głębokość produktu:** 251 mm
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
- **Wysokość (z przodu):** 1,09 cm

#### Ochrona:

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

#### Sieć:

- **Typ anteny:** 2x2
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
- **Producent karty WLAN:** Intel

#### Wydajność:

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

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 16"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** WUXGA
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 62,5%

- 
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB

#### Audio:

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

#### Oprogramowanie:

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

#### Certyfikaty:

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

#### Nośnik danych:

- **Napęd optyczny:** Nie
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Mikrofon:** Tak
- **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak

#### Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Szybkie ładowanie:** Tak
- **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
- **Pojemność baterii:** 56 Wh

#### Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px

#### Klawiatura:

- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
- **Klawiatura odporna na ciecze:** Tak
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Klawisz copilot:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- 
- **Typ modułu pamięci:** SODIMM
  - **Kod unspc:** 43211503

**Cechy charakterystyczne marki:**

- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP front camera:** HP Webcam FHD
- **Segment HP:** Biznes
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 195908302858, 198701537144, 195908302865, 195908302940, 195908302988
- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC

**Zrównoważony rozwój:**

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

**Procesor neuronowy (NPU):**

- **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
- **Obsługa rzadkości:** Tak
- **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** ONNX RT, OpenVINO, Windows ML, DirectML
- **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak
- **Wydajność NPU do:** 12 TOPs