

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-4-g1i-ultra-7-255u-16-wuxga-300nits-60hz-ag-16gb-ddr5-5600-ssd512-intel-arc-cam-1080p-56w-p-298669.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP ProBook 4 G1i Ultra 7 255U 16"WUXGA 300nits 60Hz AG 16GB DDR5 5600 SSD512 Intel Arc Cam 1080p 56Wh W11Pro Pike Silver Aluminium 3Y OnSite

Cena	5 504,91 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4519
Kod producenta	C51MLET
Kod EAN	199485799551
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
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 1,7 GHz, 2 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5,2 GHz
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 4,2 GHz
- **Częstotliwość bazowa rdzenia o niskiej efektywności energetycznej:** 700 MHz
- **Liczba rdzeni procesora:** 12
- **Niska wydajność energetyczna - rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 2,4 GHz
- **Rdzenie o niskiej wydajności energetycznej:** 2
- **Model procesora:** 255U
- **Liczba wątków:** 14
- **Maksymalna moc turbo:** 57 W
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 7
- **Generacja procesora:** Intel Core Ultra (Series 2)
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5,2 GHz
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB

-
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
 - **Nazwa koloru:** Pike silver
 - **Typ produktu:** Laptop
 - **Rok wprowadzenia:** 2025
 - **Kolor produktu:** Srebrny
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,7 cm
 - **Wysokość (z przodu):** 1,09 cm
 - **Szerokość produktu:** 359,4 mm
 - **Waga produktu:** 1,74 kg
 - **Głębokość produktu:** 251 mm
 - **Czytnik linii papilarnych:** Tak
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Wersja Bluetooth:** 5.3
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6E AX211
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Czujnik Halla:** Tak
 - **Czujnik temperatury:** Tak
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Paleta barw:** 62,5%
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** WUXGA
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
 - **Przekątna ekranu:** 16"
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Microsoft Copilot:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Certyfikaty zgodności:** CCC, Federalna Komisja Łączności (FCC), RoHS, CECP, CE, BSMI
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **NVMe:** Tak
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Nośniki:** SSD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2x2 typu C:** 2
 - **Porty USB Sleep-and-Charge:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 2.1
 - **Ilość portów HDMI:** 1

-
- **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Pojemność baterii:** 56 Wh
 - **Czas szybkiego ładowania (50%):** 30 min
 - **Szybkie ładowanie:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Typ przedniej kamery:** Full HD
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawisz copilot:** Tak
 - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
 - **Klawiatura odporna na ciec:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Kod unspc:** 43211503
 - **Typ modułu pamięci:** SODIMM
 - **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP front camera:** HP Webcam FHD
 - **Segment HP:** Biznes
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 888793237625
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Struktury oprogramowania AI obsługiwane przez NPU:** DirectML, Windows ML, ONNX RT, OpenVINO
 - **Wydajność NPU do:** 12 TOPs
 - **Jednostka procesora neuronowego (NPU):** Intel AI Boost
 - **Obsługa rzadkości:** Tak
 - **Obsługa efektów Windows Studio:** Tak

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:

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

Grafika:

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

Pamięć:

-
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
 - **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
 - **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
 - **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
 - **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
 - **Pamięć RAM:** 16 GB
 - **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB

Konstrukcja:

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

Moc:

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

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

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

Sieć:

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

Wydajność:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 40,6 cm
- **Ekran matowy:** Tak
- **Pokrycie sRGB (typowe):** 62,5%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m²

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

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

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

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

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **Sztuczna inteligencja HP:** AI PC
- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP front camera:** HP Webcam FHD
- **Segment HP:** Biznes
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 888793237625

Zrównoważony rozwój:

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

Procesor neuronowy (NPU):

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