



Notebook HP ProBook 450 G9 15,6"FHD/i5-1235U/8GB/SSD512GB/Iris Xe/W11PR Silver - USZ OPAK

Indeks: **234907** Producent: **HP** Kod producenta: **6A166EA**

Cena: 3,170.29 zł

Opis

HP ProBook 450 G9 i5-1235U 15,6"FHD AG 250nit IPS 8GB_3200MHz SSD512 IrisXe Aluminium BLK 45Wh W11Pro 3Y OnSite

Producent: Hewlett-Packard

Procesor

- Model procesora: i5-1235U
- Taktowanie procesora: 1,3 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Cache procesora: 12 MB
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Typ pamięci procesora: L3
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Liczba wątków: 12
- Producent procesora: Intel
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5

Grafika

- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Nie

Pamięć

- Prędkość zegara pamięci: 3200 Mhz
- Pamięć RAM: 8 GB
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Korekcja ECC: Nie
- Układ pamięci: 1 x 8 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 1

Konstrukcja

- Kolor produktu: Srebrny
- Rok wprowadzenia: 2022
- Typ produktu: Notebook

Moc

- Moc adaptera AC: 65 W

Waga i rozmiary

- Waga produktu: 1,74 kg
- Głębokość produktu: 233,9 mm
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Szerokość produktu: 359,4 mm

Ochrona

- Czytnik linii papilarnych: Tak

Sieć

- Typ anteny: 2x2
- Bluetooth: Tak
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Producent karty WLAN: Realtek
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Model kontrolera WLAN: Realtek RTL8852AE
- Wersja Bluetooth: 5.2

Cechy szczególne procesora

- Wbudowane opcje dostępne: Nie
- Intel® Flex Memory Access: Tak
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak

Wyświetlacz

- Przekątna ekranu: 15,6"
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Typ HD: Full HD
- Ekran dotykowy: Nie
- Typ matrycy: IPS
- Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge
- Ekran antyrefleksyjny: Tak
- Paleta barw: 45%
- Jasność: 250 cd/m²
- Przestrzeń barw RGB: NTSC
- Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm

Audio

- Wbudowany mikrofon: Tak
- Ilość wbudowanych głośników: 2
- Ilość wbudowanych mikrofonów: 2

Oprogramowanie

- Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL

Nośnik danych

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

Porty i interfejsy

- Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
- Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
- Ilość portów HDMI: 1
- Wersja HDMI: 2.1b
- Zasilanie USB: Tak
- Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak

Bateria

- Pojemność baterii: 51 Wh
- Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
- Ilość komór baterii: 3

Klawiatura

- Klawiatura numeryczna: Tak
- Urządzenie wskazujące: Clickpad
- Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
- Model urządzenia wejściowego: Klawiatura HP Premium
- Klawiatura odporna na ciecz: Tak
- Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
- Klawiatura z podświetleniem: Tak

Cechy charakterystyczne marki

- HP Support Assistant: Tak
- Optymalizator połączenia HP: Tak
- Segment HP: Biznes

Szanse na przetrwanie

- Zrównoważone technologie i materiały: Nie

Parametry

Stan

Nowy