



# HP ProBook 470 G9 i5-1235U vPro 17,3" FHD AG 300nit IPS 16GB\_3200MHz SSD512 GeForce MX550\_2GB BLK 41Wh W11Pro 3Y OnSite

Indeks: **246166** Producent: **HP** Kod producenta: **6S768EA**

**Cena: 4,978.70 zł**

## Opis

# HP ProBook 470 G9 i5-1235U vPro 17,3" FHD AG 300nit IPS 16GB\_3200MHz SSD512 GeForce MX550\_2GB BLK 41Wh W11Pro 3Y OnSite

Producent: Hewlett-Packard

### Procesor

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

### Grafika

- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Dedykowana karta graficzna: Tak
- Producent dedykowanego układu GPU: NVIDIA
- Typ dedykowanej karty graficznej: GDDR6
- Pamięć karty graficznej: 2 GB
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Model dedykowanej karty graficznej: NVIDIA GeForce MX550

### Pamięć

- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Korekcja ECC: Nie
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 1
- Prędkość zegara pamięci: 3200 Mhz
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM

- Pamięć RAM: 16 GB
- Ilość wolnych gniazd pamięci: 1
- Bez ECC: Tak
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM

### **Konstrukcja**

- Typ produktu: Notebook
- Kolor produktu: Srebrny

### **Moc**

- Moc adaptera AC: 65 W

### **Waga i rozmiary**

- Głębokość produktu: 257,8 mm
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Szerokość produktu: 400,7 mm
- Waga produktu: 2,08 kg

### **Ochrona**

- Ochrona hasłem: Tak
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak

### **Sieć**

- Model kontrolera WLAN: Realtek RTL8852BE
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Wersja Bluetooth: 5.3
- Typ anteny: 2x2
- Bluetooth: Tak
- Producent karty WLAN: Realtek
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)

### **Dane opakowania**

- Szerokość opakowania: 69 mm
- Wysokość opakowania: 345 mm
- Głębokość opakowania: 520 mm

### **Zawartość opakowania**

- Klawiatura w zestawie: Tak

### **Cechy szczególne procesora**

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

### **Wyświetlacz**

- Jasność: 300 cd/m<sup>2</sup>
- Ekran dotykowy: Nie
- Paleta barw: 72%
- Ekran antyrefleksyjny: Tak
- Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge

- Typ matrycy: IPS
- Długość przekątnej ekranu (cm): 43,9 cm
- Przekątna ekranu: 17,3"
- Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
- Przestrzeń barw RGB: NTSC
- Typ HD: Full HD

#### **Audio**

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

#### **Oprogramowanie**

- Oprogramowanie przed instalacją: HP Connection Optimizer; HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; HP Audio Switch; myHP; HP Privacy Settings; HP QuickDrop; Promocja na usługę Dropbox; HP Smart Health; HP Smart; HP PC H
- Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL

#### **Nośnik danych**

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

#### **Porty i interfejsy**

- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C: 1
- Ilość portów HDMI: 1
- Wersja HDMI: 1.4
- Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
- Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2

#### **Bateria**

- Ilość komórek baterii: 3
- Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
- Pojemność baterii: 41 Wh

#### **Kamera**

- Format sygnału przedniego aparatu: 720p
- Typ przedniej kamery: HD
- Przednia kamera: Tak

#### **Klawiatura**

- Urządzenie wskazujące: Panel dotykowy
- Klawiatura numeryczna: Tak
- Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
- Klawiatura z podświetleniem: Tak

## Cechy charakterystyczne marki

- HP Support Assistant: Tak
- Segment HP: Biznes
- Optymalizator połączenia HP: Tak
- Narzędzia HP Security: Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)

## Szanse na przetrwanie

- Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak

## Parametry

Stan Nowy

## Zdjęcia

