

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-450-g9-i5-1235u-156fhd-ag-250nit-ips-8gb3200mhz-ssd512-irisxe-aluminium-blk-45wh-w11pro-3-p-12241.html>



HP ProBook 450 G9 i5-1235U 15,6"FHD AG 250nit IPS 8GB_3200MHz SSD512 IrisXe Alum

Cena	3 176,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBHP-NOT3796
Kod producenta	6A166EA
Kod EAN	196548705757

Opis produktu

- Model procesora: i5-1235U
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Typ pamięci procesora: L3
- Cache procesora: 12 MB
- Taktowanie procesora: 1,3 GHz
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Liczba wątków: 12
- Producent procesora: Intel
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Korekcja ECC: Nie
- Pamięć RAM: 8 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 1
- Układ pamięci: 1 x 8 GB
- Kolor produktu: Srebrny
- Rok wprowadzenia: 2022
- Typ produktu: Laptop
- Moc adaptera AC: 65 W
- Głębokość produktu: 233,9 mm
- Szerokość produktu: 359,4 mm
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Waga produktu: 1,74 kg
- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Typ anteny: 2x2
- Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6 (802.11ax)
- Bluetooth: Tak
- Wersja Bluetooth: 5.2
- Producent karty WLAN: Realtek
- Model kontrolera WLAN: Realtek RTL8852AE
- Łączność z siecią komórkową: Nie
- Technologia Execute Disable Bit (EDB): Tak

-
- Wbudowane opcje dostępne: Nie
 - Intel® Flex Memory Access: Tak
 - Typ HD: Full HD
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Paleta barw: 45%
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm
 - Typ matrycy: IPS
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge
 - Ekran matowy: Tak
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Napęd optyczny: Nie
 - Nośniki: SSD
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - NVMe: Tak
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express, NVMe
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Wersja HDMI: 2.1b
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Zasilanie USB: Tak
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Pojemność baterii: 51 Wh
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Ilość komórek baterii: 3
 - Urządzenie wskazujące: Clickpad
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
 - Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
 - Klawiatura odporna na ciecz: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Model urządzenia wejściowego: Klawiatura HP Premium
 - HP Support Assistant: Tak
 - Segment HP: Biznes
 - Optymalizator połączenia HP: Tak
 - Zrównoważone technologie i materiały: Niska zawartość halogenów