

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-450-g9-i5-1235u-156-fhd-ips-250nits-16gb-ddr4-3200-ssd512-iris-xe-graphics-w11pro-3y-on-s-p-2929.html>



HP ProBook 450 G9 i5-1235U 15.6" FHD IPS 250nits 16GB DDR4 3200 SSD512 Iris Xe G

Cena	3 644,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBHP-NOT3979
Kod producenta	8A5L6EA
Kod EAN	197498339900

Opis produktu

- Liczba wątków: 12
- Typ pamięci procesora: L3
- Cache procesora: 12 MB
- Model procesora: i5-1235U
- Producent procesora: Intel
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,4 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Konfigurowalne niższe TDP: 12 W
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,4 GHz
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,3 GHz
- Maksymalna moc turbo: 55 W
- Efektywne rdzenie: 8
- Podstawowa moc procesora: 15 W
- Wydajne rdzenie: 2
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i5
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Bez ECC: Tak
- Korekcja ECC: Nie
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Pamięć RAM: 16 GB
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Kolor produktu: Srebrny
- Typ produktu: Laptop
- Oryginalna nazwa marki: HP
- Rok wprowadzenia: 2023
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Moc adaptera AC: 65 W
- Szerokość produktu: 359,4 mm
- Waga produktu: 1,74 kg
- Głębokość produktu: 233,9 mm
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Czytnik linii papilarnych: Tak

-
- Ochrona hasłem: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Bluetooth: Tak
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Głębokość opakowania: 520 mm
 - Wysokość opakowania: 305 mm
 - Szerokość opakowania: 69 mm
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Typ HD: Full HD
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Typ matrycy: IPS
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Ekran matowy: Tak
 - Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Paleta barw: 45%
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Wbudowane głośniki: Tak
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Oprogramowanie przed instalacją: HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP JumpStarts; HP Cloud Recovery; Oprogramowanie Xerox® DocuShare®; 90-dniowa wersja próbna
 - Napęd optyczny: Nie
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Nośniki: SSD
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - NVMe: Tak
 - Wersja HDMI: 2.1b
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Typ portu ładowania: USB Type-C
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - 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 komór baterii: 3
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Clickpad
 - Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawiatura odporna na ciecze: Tak
 - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
 - Piktogram(y) zagrożenia: GHS07: Substancje drażniące, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne
 - Ostrzeżenia: Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.
 - Optymalizator połączenia HP: Tak
 - Segment HP: Biznes
 - Narzędzia do zarządzania HP: Konfigurator Touchpoint do zastosowań konsumenckich
 - HP Support Assistant: Tak
 - Narzędzia HP Security: Standardowe gniazdo blokady zabezpieczającej

