

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-450-g9-i7-1255u-156fhd-250nits-matt-16gb-ddr4-3200-ssd512-uhd-graphics-w11pro-3y-p-11892.html>



HP ProBook 450 G9 i7-1255U 15,6"FHD 250nits Matt 16GB DDR4 3200 SSD512 UHD Graph

Cena	3 675,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBHP-NOT4015
Kod producenta	8A5L7EA
Kod EAN	5902002230452

Opis produktu

- Cache procesora: 12 MB
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,7 GHz
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,5 GHz
- Wydajne rdzenie: 2
- Typ pamięci procesora: L3
- Maksymalna moc turbo: 55 W
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i7
- Konfigurowalne niższe TDP: 12 W
- Efektywne rdzenie: 8
- Producent procesora: Intel
- Podstawowa moc procesora: 15 W
- Liczba wątków: 12
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Model procesora: i7-1255U
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Korekcja ECC: Nie
- Pamięć RAM: 16 GB
- Bez ECC: Tak
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Typ produktu: Laptop
- Oryginalna nazwa marki: HP
- Rok wprowadzenia: 2023
- Kolor produktu: Srebrny
- Moc adaptera AC: 65 W
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Szerokość produktu: 359,4 mm
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Głębokość produktu: 233,9 mm
- Waga produktu: 1,74 kg

-
- Czytnik linii papilarnych: Tak
 - Ochrona hasłem: Tak
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Bluetooth: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Wysokość opakowania: 305 mm
 - Szerokość opakowania: 69 mm
 - Głębokość opakowania: 520 mm
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm
 - Ekran matowy: Tak
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge
 - Paleta barw: 45%
 - Typ matrycy: IPS
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Typ HD: Full HD
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Wbudowane głośniki: Tak
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Oprogramowanie przed instalacją: ExpressVPN (30-dniowa bezpłatna wersja próbna); LastPass Premium (30-dniowa bezpłatna wersja próbna), Miesięczna wersja próbna dla nowych klientów Microsoft 365, McAfee Online Protection, 30-dniowa we
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Nośniki: SSD
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - NVMe: Tak
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Napęd optyczny: Nie
 - Zasilanie USB: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 3
 - Wersja HDMI: 2.1b
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 1
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Typ portu ładowania: USB Type-C
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Ilość komór baterii: 3
 - Pojemność baterii: 51 Wh
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Kamera na podczerwień (IR): Tak
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura odporna na ciecze: Tak
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Model urządzenia wejściowego: Klawiatura HP Premium
 - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
 - Urządzenie wskazujące: Clickpad
 - Narzędzia HP Security: Obsługa układowego modułu Trusted Platform Module (TPM)
 - Segment HP: Biznes
 - HP Support Assistant: Tak
 - Optymalizator połączenia HP: Tak
 - Narzędzia do zarządzania HP: Konfigurator Touchpoint do zastosowań konsumenckich
 - HP GTIN (EAN/UPC): 195161618130

-
- Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak