

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-450-g9-i7-1255u-156-250nits-ag-16gb-ddr4-3200-ssd512-intel-iris-xe-w11pro-3y-p-23188.html>



HP ProBook 450 G9 i7-1255U 15,6" 250nits AG 16GB DDR4 3200 SSD512 Intel Iris Xe

Cena	3 803,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBHP-NOT4152
Kod producenta	968S1ET
Kod EAN	197961528695

Opis produktu

- Podstawowa moc procesora: 15 W
- Maksymalna moc turbo: 55 W
- Wydajne rdzenie: 2
- Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo: 3,5 GHz
- Typ pamięci procesora: L3
- Typ procesora: Intel® Core™ i7
- Liczba wątków: 12
- Producent procesora: Intel
- Maksymalne taktowanie procesora: 4,7 GHz
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Cache procesora: 12 MB
- Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo: 4,7 GHz
- Efektywne rdzenie: 8
- Generacja procesora: 12th gen Intel® Core™ i7
- Model procesora: i7-1255U
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel Iris Xe Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Bez ECC: Tak
- Rodzaj pamięci: SO-DIMM
- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Pamięć RAM: 16 GB
- Korekcja ECC: Nie
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Rok wprowadzenia: 2023
- Typ produktu: Laptop
- Oryginalna nazwa marki: HP
- Kolor produktu: Srebrny
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Moc adaptera AC: 65 W
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Głębokość produktu: 233,9 mm
- Waga produktu: 1,74 kg
- Wysokość produktu: 19,9 mm

-
- Szerokość produktu: 359,4 mm
 - Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
 - Wersja TPM: 2.0
 - Czytnik linii papilarnych: Tak
 - Ochrona hasłem: Tak
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Typ anteny: 2x2
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Bluetooth: Tak
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Wysokość opakowania: 305 mm
 - Głębokość opakowania: 520 mm
 - Szerokość opakowania: 69 mm
 - Rysik: Nie
 - Ekran matowy: Tak
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Paleta barw: 45%
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Typ matrycy: IPS
 - Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Typ HD: Full HD
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Wbudowane głośniki: Tak
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Oprogramowanie przed instalacją: HP PC Hardware Diagnostics UEFI; HP Support Assistant; McAfee LiveSafe™; HP JumpStart; HP Cloud Recovery; Oprogramowanie Xerox® DocuShare®; 90-dniowa wersja próbna
 - Niski halogen: Tak
 - NVMe: Tak
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Nośniki: SSD
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Napęd optyczny: Nie
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express
 - Typ dysku SSD: M.2
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Wersja HDMI: 2.1b
 - Zasilanie USB: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 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 Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Pojemność baterii: 51 Wh
 - Ilość komór baterii: 3
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Przednia kamera: Tak
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Klawiatura odporna na ciecz: Tak
 - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Pełnowymiarowa klawiatura: Tak
 - Urządzenie wskazujące: Clickpad
 - Ilość głośników: 2
 - 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., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Rodzaj głośników HP: HP Dual Speakers
- HP Support Assistant: Tak
- Optymalizator połączenia HP: Tak
- Narzędzia do zarządzania HP: Konfigurator Touchpoint do zastosowań konsumenckich
- Segment HP: Biznes
- Narzędzia HP Security: Standardowe gniazdo blokady zabezpieczającej
- Przednia kamera HP: HP Privacy HD
- HP GTIN (EAN/UPC): 884962780930
- Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak