

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-hp-probook-450-g10-i5-1335u-156fhd-250nits-ips-16gb-ddr4-ssd512-uhd-w11pro-srebrny-3y-onsite-p-29348.html>



HP HP ProBook 450 G10 i5-1335U 15,6"FHD 250nits IPS 16GB DDR4 SSD512 UHD W11Pro

Cena	4 030,00 zł
Dostępność	Zapytaj o dostępność
Numer katalogowy	ACT-MOBHP-NOT4254
Kod producenta	85C56EA
Kod EAN	196188595862

Opis produktu

- Maksymalne taktowanie procesora: 4,6 GHz
- Typ procesora: Intel® Core™ i5
- Liczba rdzeni procesora: 10
- Producent procesora: Intel
- Model procesora: i5-1335U
- Liczba wątków: 12
- Cache procesora: 12 MB
- Typ pamięci procesora: L3
- Taktowanie procesora: 1,3 GHz
- Konfigurowalne niższe TDP: 12 W
- Generacja procesora: Intel® Core™ i5 13. generacji
- Model dedykowanej karty graficznej: Niedostępny
- Wbudowana karta graficzna: Tak
- Model wbudowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Dedykowana karta graficzna: Nie
- Typ zintegrowanej karty graficznej: Intel® UHD Graphics
- Producent wbudowanego procesora graficznego: Intel
- Bez ECC: Tak
- Maksymalna pojemność pamięci: 32 GB
- Pamięć RAM: 16 GB
- Typ pamięci RAM: DDR4-SDRAM
- Korekcja ECC: Nie
- Prędkość zegara pamięci: 3200 MHz
- Układ pamięci: 1 x 16 GB
- Gniazda pamięci: SO-DIMM x 2
- Kolor produktu: Srebrny
- Typ produktu: Laptop
- Oryginalna nazwa marki: HP
- Nazwa koloru: Pike silver aluminium
- Napięcie wejściowe adaptera AC: 100 - 240 V
- Zasilanie USB: Tak
- Częstotliwość adaptera AC: 50 - 60 Hz
- Moc adaptera AC: 65 W
- Szerokość produktu: 359,4 mm
- Waga produktu: 1,79 kg
- Głębokość produktu: 233,9 mm
- Wysokość produktu: 19,9 mm
- Moduł TPM (Trusted Platform Module): Tak
- Czytnik linii papilarnych: Tak
- Wersja TPM: 2.0

-
- Ochrona hasłem: Tak
 - Bluetooth: Tak
 - Typ anteny: 2x2
 - Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN: 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - Podstawowy standard Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Standardy Wi-Fi: Wi-Fi 6E (802.11ax)
 - Producent karty WLAN: Intel
 - Łączność z siecią komórkową: Nie
 - Model kontrolera WLAN: Intel Wi-Fi 6E AX211
 - Wersja Bluetooth: 5.3
 - Przewodowa sieć LAN: Tak
 - Głębokość opakowania: 483 mm
 - Szerokość opakowania: 69 mm
 - Wysokość opakowania: 305 mm
 - Rysik: Nie
 - Przekątna ekranu: 15,6"
 - Rozdzielczość: 1920 x 1080 px
 - Natywna proporcja obrazu: 16:9
 - Typ HD: Full HD
 - Ekran dotykowy: Nie
 - Typ matrycy: IPS
 - Jasność: 250 cd/m²
 - Przestrzeń barw RGB: NTSC
 - Paleta barw: 45%
 - Technologia ramki ekranu wyświetlacza: Micro-Edge
 - Ekran matowy: Tak
 - Długość przekątnej ekranu (cm): 39,6 cm
 - Wbudowany mikrofon: Tak
 - Wbudowane głośniki: Tak
 - Ilość wbudowanych mikrofonów: 2
 - Ilość wbudowanych głośników: 2
 - Oprogramowanie przed instalacją: HP Connection Optimizer; Obsługa HP Hotkey; HP Support Assistant; HP Power Manager; myHP; HP Privacy Settings; HP Notifications; HP QuickDrop; HP PC Hardware Diagnostics do systemu Windows; HP Service
 - Zainstalowany system operacyjny: Windows 11 Pro PL
 - Całkowita pojemność dysków: 512 GB
 - Napęd optyczny: Nie
 - Nośniki: SSD
 - Pojemność pamięci SSD: 512 GB
 - Całkowita pojemność dysków SSD: 512 GB
 - Liczba zainstalowanych dysków SSD: 1
 - NVMe: Tak
 - Interfejs pamięci SSD: PCI Express
 - Typ portu ładowania: DC-in jack
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A: 2
 - Ilość portów HDMI: 1
 - Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45): 1
 - Port dla zestaw słuchawka/mikrofon: Tak
 - Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C: 2
 - Wersja HDMI: 2.1
 - Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C: Tak
 - Rodzaj baterii: Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - Pojemność baterii: 51 Wh
 - Ilość komórek baterii: 3
 - Przednia kamera: Tak
 - Typ przedniej kamery: HD
 - Urządzenie wskazujące: Clickpad
 - Klawiatura numeryczna: Tak
 - Klawiatura odporna na ciecze: Tak
 - Model urządzenia wejściowego: Klawiatura HP Premium
 - Klawiatura z podświetleniem: Tak
 - Dodatkowe cechy klawiatury: Odporność na zalanie
 - Ilość głośników: 2
 - HP GTIN (EAN/UPC): 196337379992
 - HP Support Assistant: Tak
 - Optymalizator połączenia HP: Tak
 - Segment HP: Biznes
 - Narzędzia do zarządzania HP: Biblioteka HP Client Management Script Library (do pobrania); HP Driver Packs (do pobrania); HP Client Catalog (do pobrania); HP Manageability Integration Kit Gen4 (do pobrania); HP Image Assistant

Ge

- Narzędzia HP Security: Standardowe gniazdo blokady zabezpieczającej
- Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju: Tak
- Zrównoważone technologie i materiały: Bezręczowe