

Link do produktu: <https://computerlab.pl/hp-probook-450-g10-i5-1335u-15-6fhd-ag-ips-16gb-ssd512-irisxe-blk-alu-51wh-w11pro-3y-onsite-p-252247.html>



HP ProBook 450 G10 i5-1335U 15,6"FHD AG IPS 16GB SSD512 IrisXe BLK ALU 51Wh W11Pro 3Y OnSite

Cena brutto	3 454,21 zł
Cena netto	2 808,30 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4214
Kod producenta	968R0ET
Kod EAN	197961528190
Producent	Hewlett-Packard
Pojemność baterii	51 Wh
Typ produktu	Laptop
Bluetooth	Tak
Pamięć RAM	16 GB
Ekran dotykowy	Nie
Czytnik linii papilarnych	Tak
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość	1920 x 1080 px
Ilość głośników	2
Typ matrycy	IPS
Model procesora	i5-1335U
Liczba rdzeni procesora	10
Wersja Bluetooth	5.3
Rodzaj baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Napęd optyczny	Nie
Typ anteny	2x2
Zainstalowany system operacyjny	Windows 11 Pro
Ilość portów HDMI	1
Typ pamięci RAM	DDR4-SDRAM
Wbudowany mikrofon	Tak
Urządzenie wskazujące	Clickpad
Wbudowane głośniki	Tak
Jasność	250 cd/m2

klawiatura numeryczna	Tak
Wbudowana karta graficzna	Tak
Kolor produktu	Srebrny
Głębokość produktu	233,9 mm
Szerokość produktu	359,4 mm
Wysokość produktu	19,9 mm
Waga produktu	1,79 kg
Głębokość opakowania	483 mm
Szerokość opakowania	69 mm
Wysokość opakowania	305 mm
Waga baterii/akumulatora	180 g
Zasilanie USB	Tak
Nazwa koloru	Pike silver aluminium
Przewodowa sieć lan	Tak
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Wersja HDMI	2.1
Długość przekątnej ekranu (cm)	39,6 cm
Standardy Wi- Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Typ HD	Full HD
Gniazda pamięci	SO-DIMM x 2
NVMe	Tak
Pojemność pamięci SSD	512 GB
Częstotliwość adaptera AC	50 - 60 Hz
Napięcie wejściowe adaptera AC	100 - 240 V
Ochrona hasłem	Tak
Oryginalna nazwa marki	HP
Całkowita pojemność dysków SSD	512 GB
Dedykowana karta graficzna	Nie
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	2
Interfejs pamięci SSD	PCI Express
Liczba wątków	12
Liczba zainstalowanych dysków SSD	1
Maksymalna pojemność pamięci	32 GB
Model dedykowanej karty graficznej	Niedostępny
Nośniki	SSD
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 Mbit/s,100 Mbit/s,1000 Mbit/s
Prędkość zegara pamięci	3200 MHz
Producent procesora	Intel

Typ procesora	Intel® Core™ i5
Układ pamięci	1 x 16 GB
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	2
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 6E (802.11ax)
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Model kontrolera WLAN	Intel Wi-Fi 6E AX211
HP Support Assistant	Tak
Rodzaj głośników HP	HP Dual Speakers
Paleta barw	45%
Przednia kamera HP	HP Webcam
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	Pętla na kłódkę; Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Zintegrowana blokada kablowa akcesoriów; Wąska blokada kablowa
Klawiatura odporna na ciecze	Tak
Rozdzielczość przedniej kamery	5 Mpix
Klawiatura z podświetleniem	Tak
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	Tak
Kamera na podczerwień (IR)	Tak
Optymalizator połączenia HP	Tak
Rysik	Nie
Wersja TPM	2.0
Cache procesora	12 MB
Przebieg barw RGB	NTSC
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	Tak
Niski halogen	Tak
Dodatkowe cechy klawiatury	Odporność na zalanie
Zrównoważone technologie i materiały	Nie
Podstawowa moc procesora	15 W
Wydajne rdzenie	2
Maksymalna moc turbo	55 W
Efektywne rdzenie	8
Maksymalne taktowanie procesora	4,6 GHz

Ilość komór baterii	3
Moc adaptera AC	65 W
Typ pamięci procesora	L3
Korekcja ECC	Nie
Ilość wbudowanych głośników	2
Model wbudowanej karty graficznej	Intel Iris Xe Graphics
Generacja procesora	Intel® Core™ i5 13. generacji
Przednia kamera	Tak
Producent karty WLAN	Intel
Bez ECC	Tak
Rok wprowadzenia	2023
Ilość wbudowanych mikrofonów	2
Całkowita pojemność dysków	512 GB
Ekran matowy	Tak
Producent wbudowanego procesora graficznego	Intel
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	3,4 GHz
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	4,6 GHz
Moduł TPM (Trusted Platform Module)	Tak
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	130
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	40
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	1
Ostrzeżenia	Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci.,Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.,Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych.
Piktogram(y) zagrożenia	GHS07: Substancje drażniące,GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska,GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	88

Opis produktu

- Gwarancja: F036M