

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-probook-450-g10-intel-core-i5-1335u-156inch-fhd-16gb-512gb-ssd-w11p-smartbuy-p-244358.html>



HP ProBook 450 G10 Intel Core i5-1335U 15.6inch FHD 16GB 512GB SSD W11P SmartBuy

Cena brutto	3 435,89 zł
Cena netto	2 793,41 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	47097408
Kod producenta	968R0ET#AKD
Kod EAN	197961528190

Opis produktu

Opis

Laptop HP ProBook 450 zapewnia rozwijającym się firmom wydajność klasy komercyjnej, wielowarstwowe zabezpieczenia punktów końcowych i trwałość w łatwej do rozbudowy konstrukcji. Dzięki procesorowi Intel i długiemu czasowi pracy baterii ten bogaty w funkcje komputer jest dobrze wyposażony do długotrwałej produktywności i pomaga w pracy hybrydowej.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Szybka i wydajna bezprzewodowa sieć LAN**

Przenośność komputera i niezawodność szybkiego połączenia decydują o tym, gdzie możesz pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych dzięki gigabitowej prędkości Wi-Fi 6E.

- **Ochrona przez HP Wolf Security**

HP Wolf Security to wymuszona sprzętowo, odporna ochrona, która zapewnia ochronę przed cyberatakami.

- **Zoptymalizowany do pracy hybrydowej**

Wyglądaj jak najlepiej, gdziekolwiek pracujesz, dzięki ulepszonym funkcjom kamery i regulacji oświetlenia.

- **Przetestowany pod kątem trwałości**

Przeszedł 19 testów MIL-STD pod kątem trwałości i jest łatwy w serwisowaniu - pomagając w pełni wykorzystać inwestycje w IT.

- **Wydajność dla rozwijającego się biznesu**

Nadążaj za wymagającymi zadaniami dzięki procesorowi Intel, długiemu czasowi pracy baterii oraz dużej pamięci i pamięci masowej.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

HP ProBook 450 G10 Intel Core i5-1335U 15.6inch FHD 16GB 512GB SSD W11P SmartBuy

HP ProBook 450 G10 Notebook - Wolf Pro Security - konstrukcja zawiasu 177 stopni - Intel Core i5 - 1335U / do 4.6 GHz - Win 11 Pro - Grafika Intel Iris Xe - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe, HP Value - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - Wi-Fi 6E, karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3 - sosenowo-srebrne aluminium - z HP Wolf Pro Security Edition (1 rok) 0197961528190

36 miesięcy w miejscu instalacji

EAN:

Gwarancja producenta:

Ogólne

Typ produktu:

System operacyjny:

W pakiecie z:

Procesor / Chipset

CPU:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Pamięć podręczna:

Komputer przenośny - konstrukcja zawiasu 177 stopni
Windows 11 Pro - angielski / polski
HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)

Intel Core i5 (13th Gen) 1335U / 1.3 GHz

4.6 GHz

10-rdzeniowy

Pamięć podręczna L3 - 12 MB

Cechy:	Intel Turbo Boost Technology
Pamięć	
RAM:	16 GB (1 x 16 GB)
Max obsługiwany RAM:	32 GB
Technologia:	DDR4 SDRAM - bez ECC
Szybkość:	3200 MHz
Szybkość Znamionowa:	3200 MHz
Rodzaj obudowy:	SO-DIMM 260-pin
Ilość slotów:	2
Puste sloty:	1
Główna pamięć:	512 GB SSD M.2 2280 PCIe - NVMe Express (NVMe), HP Value
Wyświetlacz	
Typ:	15.6" - IPS
Technologia podświetlania LCD:	Podświetlenie WLED
Rozdzielczość:	1920 x 1080 (Full HD)
Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:	60 Hz
Szeroki ekran:	Tak
Jasność obrazu:	250 cd/m²
Paleta Kolorów:	45% NTSC
Charakterystyka:	Ultra szeroki kąt widzenia (UWVA) Full HD eDP z antyrefleksem, zgięta wąska faseta
	HP Premium
Nazwa klawiatury:	
Audio & Video	
Procesor graficzny:	Grafika Intel Iris Xe
Cechy systemu video:	Działa jako grafika Intel UHD (pamięć single-channel)
Aparat fotograficzny:	Tak
Rozdzielczość:	5 Mpx
Cechy kamery:	Migawka prywatności, aparat IR
Dźwięk:	Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej
Kodek:	Realtek ALC3247
Wejście	
Typ:	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Tak
Cechy:	Regulacja głośności, clickpad wielodotykowy, funkcja gestów, odporność na rozlanie
Komunikacja	
Bezprzewodowe:	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa
	Bluetooth 5.3
Klasa Bluetooth:	Klasa 2
Kontroler bezprzewodowy:	Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)
Interfejs sieciowy:	Gigabit Ethernet
Kontroler ethernet:	Realtek RTL8111HSH
Protokół zdalnego zarządzania:	SNMP 2
Charakterystyka:	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO, CNVi, przepustowość Wi-Fi 160 MHz
	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
Zgodność z normami:	
Bateria	
Technologia:	3 ogniwa litowo-polimerowa
Pojemność:	51.3 Wh
Adapter AC	
Wejście:	AC 115/230 V (50/60 Hz)
Wyjście:	65 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A
Połączenia & Rozszerzenie	
Szczegóły Interfejsu:	2 x USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery)
	USB 3.2 Gen 1 (ładowanie)
	USB 3.2 Gen 1 (element zasilany)
	HDMI
	Słuchawki/mikrofon combo jack
	LAN (RJ-45)
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie:	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Drive Packs (darmowe pobranie), HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo),

Różne

Kolor:

Zintegrowane opcje:

Ochrona:

Cechy:

Ochrona przeciwkradzieżowa:

Typ Gniazda Zabezpieczającego:

Akcesoria w zestawie:

Zgodność z normami:

Wersja językowa:

Wymiary i waga

Wymiary (szer./głęb./wys.):

Waga:

Wymiary podczas transportu (szer/głęb/wys) / Waga:

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Certyfikat TCO:

Certyfikat ENERGY STAR:

Zawartość Surowców z Recyklingu w Produkcji:

Gwarancja producenta

Obsługa i wsparcie:

Parametry środowiska

Minimalna temperatura pracy:

Maksymalna temperatura pracy:

Dopuszczalna wilgotność:

Odporność na wstrząsy (podczas pracy):

Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku):

Odporność na drgania (podczas pracy):

Odporność na drgania (w stanie spoczynku):

HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), HP Client Security Manager Gen7, HP SureStart Gen7, Inteligentne Wsparcie HP (do pobrania za darmo), HP Sure Run Gen5, HP Manageability & Integration Kit Gen4 (do pobrania za darmo), HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan

Sosnowo-srebrne aluminium

HP Tamper Lock

Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców

BIOS Absolute Persistence, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, Aktualizacja BIOS przez Sieć, sprawdzono pod kątem zgodności z normą MIL-STD-810H, z funkcją Secured-core PC

Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)

Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington

HP 65 Watt nPFC USB-C AC Adapter

CSA, VCCI, BSMI, GS, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, RoHS, KCC, CISPR, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, SRRC, NCC, słabe światło halogenowe, UL 62368-1, TEC, KES, certyfikat Low Blue Light (LBL), Ukraina NSoC, Zgodność EAEU, Saudi Arabian Compliance

Język: Polish / region: Polska

35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm

1.79 kg

6.9 cm x 48.3 cm x 30.5 cm

-

Tak

Postkonsumencki plastik z recyklingu, plastiki OBP, metal z recyklingu

Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok

0 °C

35 °C

10-90% nieskroplone

40 g @ półsinus 2 ms

240 g @ półsinus 2 ms

1.043 g @ RMS (random)

3.5 g @ RMS (random)

Dane techniczne przekazywane nam są przez firmy trzecie do celów informacyjnych. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za zawarte w nich ewentualne błędy.