

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-probook-450-g10-intel-core-i5-1335u-156inch-fhd-16gb-512gb-ssd-w11p-p-232758.html>



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

Cena brutto	3 220,75 zł
Cena netto	2 618,49 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	46337713
Kod producenta	85C57EA#AKD

Opis produktu

Opis

Laptopy HP ProBook z serii 400 oferują wielowarstwowe zabezpieczenia oraz możliwość rozbudowy i wydajność w wytrzymałej konstrukcji, czyli wszystko, czego potrzeba pracownikom rozwijających się firm.

Laptop HP ProBook 450 15" oferuje rozwijającym się firmom wydajność, wielowarstwowe zabezpieczenia urządzeń końcowych oraz wytrzymałość w konstrukcji, którą można z łatwością rozbudować. Dzięki najnowszemu procesorowi Intel i baterii o długiej żywotności ten bogaty w funkcje komputer jest doskonale przystosowany do wymagających zadań oraz pracy hybrydowej.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Windows 11**

Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11 wspieranego technologią współpracy i łączności HP.

- **Procesor wielordzeniowy Intel 13. generacji**

Wykorzystaj doskonałe połączenie mocy i wydajności z procesorem Intel Core 13. generacji, realizując w płynny i niezawodny sposób wiele zadań jednocześnie, dzięki technologii wielordzeniowej.

- **Bezpieczeństwo jest najwyższym priorytetem**

Oprogramowanie HP Wolf Pro Security Edition oferuje wstępnie skonfigurowane zabezpieczenia komputera klasy korporacyjnej dla małych i średnich firm.

- **Szybka i wydajna łączność bezprzewodowa LAN**

Mobilność komputera i niezawodność szybkiego połączenia decyduje o tym, gdzie można pracować. Uzyskaj szybkie i niezawodne połączenie w gęstych środowiskach bezprzewodowych dzięki technologii Wi-Fi 6 o gigabitowej prędkości.

- **HP Sure Sense**

Złośliwe oprogramowanie ewoluuje w zastraszającym tempie, a tradycyjne programy antywirusowe nie zawsze rozpoznają nowe rodzaje ataków. Chroń swój komputer przed nowymi zagrożeniami dzięki rozwiązaniu HP Sure Sense, które wykorzystuje głębokie uczenie do zapewniania wyjątkowej ochrony przed zaawansowanym złośliwym oprogramowaniem.

- **Bezpiecznie przeglądaj strony internetowe**

Chroń swój komputer przed witrynami internetowymi, załącznikami tylko do odczytu w formatach pakietu Microsoft Office i PDF ze złośliwym oprogramowaniem, oprogramowaniem ransomware i wirusami za pomocą wspomaganych sprzętowo zabezpieczeń aplikacji HP Sure Click.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

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

HP ProBook 450 G10 Notebook - Wolf Pro Security - Intel Core i5 - 1335U / do 4.6 GHz - Win 11 Pro - Grafika Intel Iris Xe - 16 GB RAM - 512 GB SSD NVMe - 15.6" IPS 1920 x 1080 (Full HD) - 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa Bluetooth 5.3 - sosnowo-srebrne aluminium - z HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)

EAN:

Gwarancja producenta:

36 miesięcy w miejscu instalacji

Ogólne

Typ produktu:

System operacyjny:

W pakiecie z:

Procesor / Chipset

CPU:

Max Turbo Speed:

Ilość rdzeni:

Pamięć podręczna:

Cechy:

Pamięć

RAM:

Max obsługiwany RAM:

Technologia:

Szybkość:

Szybkość Znamionowa:

Rodzaj obudowy:

Ilość slotów:

Puste sloty:

Główna pamięć:

Wyświetlacz

Typ:

Rozdzielczość:

Częstotliwość synchr. pionowej przy maks. rozdzielczości:

Szeroki ekran:

Jasność obrazu:

Paleta Kolorów:

Charakterystyka:

Nazwa klawiatury:

Audio & Video

Procesor graficzny:

Cechy systemu video:

Aparat fotograficzny:

Rozdzielczość:

Cechy kamery:

Dźwięk:

Kodek:

Wejście

Typ:

Podświetlenie Klawiatury:

Klawiatura numeryczna:

Cechy:

Komunikacja

Bezprzewodowe:

Klasa Bluetooth:

Kontroler bezprzewodowy:

Interfejs sieciowy:

Kontroler ethernet:

Charakterystyka:

Zgodność z normami:

Bateria

Technologia:

Waga:

Pojemność:

Adapter AC

Wejście:

Wyjście:

Połączenia & Rozszerzenie

Interfejsy:

Komputer przenośny

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

Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache

16 GB (1 x 16 GB)

32 GB

DDR4 SDRAM - bez ECC

3200 MHz

3200 MHz

SO-DIMM 260-pin

2

1

512 GB SSD M.2 2280 PCIe - NVMe Express (NVMe)

15.6" - IPS

1920 x 1080 (Full HD)

60 Hz

Tak

250 cd/m²

45% NTSC

Ultra szeroki kąt widzenia (UWVA) Full HD eDP z

antyrefleksem, zgięta wąska faseta

HP Premium

Grafika Intel Iris Xe

Działa jako grafika Intel UHD (pamięć single-channel)

Tak

5 Mpx

Migawka prywatności, aparat IR

Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej

Realtek ALC3247

Klawiatura, ClickPad

Tak

Tak

Clickpad wielodotykowy, funkcja gestów, odporność na rozlanie

802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6E), karta bezprzewodowa
Bluetooth 5.3

Klasa 2

Intel Wi-Fi 6E AX 211 - PCI Express Mini Card (M.2)

Gigabit Ethernet

Realtek RTL8111HSH

Miracast, funkcja dual stream (2x2), CNVi

IEEE 802.11d, IEEE 802.1x, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi,
IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE
802.11v

3 ogniwa litowo-polimerowa

240 g

51.3 Wh

AC 115/230 V (50/60 Hz)

65 wat, 5 / 9 / 12 / 15 / 20 V, 8 A

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

Oprogramowanie

Dołączone oprogramowanie:

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:

Informacje o Zrównoważonym Rozwoju

Certyfikat ENERGY STAR:

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):

LAN

HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Drive Packs (darmowe pobranie), HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP Zarządzanie i Integracja (do pobrania za darmo), 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), HP BIOSphere Gen6, HP Wake on WLAN, myHP, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), HP SureStart Gen7, Inteligentne Wsparcie HP (do pobrania za darmo), HP Patch Assistant (do pobrania za darmo), HP Sure Recover Gen5, HP Sure Run Gen5, HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Connect

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, z funkcją Secured-core PC

Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno), czujnik nieautoryzowanego dostępu 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, WEEE, 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: polski / region: Polska

35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm

1.79 kg

Tak

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.