

Link do produktu: <https://www.ctistore.pl/hp-probook-450-g9-intel-core-i7-1255u-156inch-fhd-16gb-512gb-ssd-w11p-smartbuy-p-244383.html>



HP Probook 450 G9 Intel Core i7-1255U 15.6inch FHD 16GB 512GB SSD W11P SmartBuy

Cena brutto	3 684,44 zł
Cena netto	2 995,48 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	1-3 dni
Numer katalogowy	47097416
Kod producenta	968S1ET#AKD
Kod EAN	197961528695

Opis produktu

Opis

Lekka, kompaktowa konstrukcja laptopa HP ProBook 450 zapewnia wydajność, bezpieczeństwo i trwałość dla profesjonalistów, którzy przemieszczają się od biurka do sali konferencyjnej i domu. Ten laptop można łatwo rozbudowywać, aby dotrzymać kroku rozwijającej się firmie.

Najważniejsze punkty sprzedaży

- **Stworzony z myślą o hybrydowym stylu pracy**

Niezależnie od tego, czy zespoły znajdują się w tym samym pomieszczeniu, czy są od siebie oddalone o wiele kilometrów, można je zbliżyć do siebie za pomocą narzędzi zapewniających otwartość i produktywność interakcji. Bardzo wąska ramka maksymalizuje wielkość ekranu, a lekkie materiały aluminiowe zapewniają łatwą do przenoszenia, elegancką konstrukcję.

- **Codzienna wydajność dla firm**

Komputer HP ProBook 450, wyposażony w zaawansowany procesor, zapewnia wydajność dzięki długiemu czasowi pracy na akumulatorze i szybkim dyskom SSD.

Produkt:

Nazwa:

Opis:

EAN:

Gwarancja producenta:

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:

HP Probook 450 G9 Intel Core i7-1255U 15.6inch FHD 16GB 512GB SSD W11P SmartBuy

HP ProBook 450 G9 Notebook - Wolf Pro Security - Intel Core i7 - 1255U / do 4.7 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 - z HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)
0197961528695

36 miesięcy w miejscu instalacji

Komputer przenośny

Windows 11 Pro - angielski / polski

HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)

Intel Core i7 (12. Generacja) 1255U / 1.7 GHz
4.7 GHz

10-rdzeniowy

Pamięć podręczna L3 - 12 MB

Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache

16 GB (1 x 16 GB)

32 GB

DDR4 SDRAM - bez ECC

Szybkość:	3200 MHz
Szybkość Znamionowa:	3200 MHz
Rodzaj obudowy:	SO-DIMM 260-pin
Ilość slotów:	2
Puste sloty:	1
Główn pamięć:	512 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0 - 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 - HD
Rozdzielczości wideo:	720p
Cechy kamery:	Migawka prywatności, Temporal Noise Reduction
Dźwięk:	Dwa głośniki stereo, mikrofon macierzy podwójnej
Kodek:	Realtek ALC3247-CG
Wejście	
Typ:	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Tak
Cechy:	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
Charakterystyka:	Miracast, Wake-on-LAN (WOL), funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO, CNVi
Zgodność z normami:	CERTYFIKAT Wi-Fi
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:	USB 3.2 Gen 1 (element zasilany) USB 3.2 Gen 1 (ładowanie) USB 3.2 Gen 1 USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 1.4 Alt Mode) (Power Delivery) LAN Słuchawki/mikrofon combo jack HDMI
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie:	HP Support Assistant, HP Hotkey Support, HP Secure Erase, HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP Image Assistant (darmowe ściągnięcie), HP PC Hardware Diagnostics, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Privacy Settings, HP Sure Sense, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Manageability Integration Kit Gen4 (free download), HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), HP BIOSphere Gen6, HP DriveLock, myHP, HP SureStart Gen7, HP Quick Touch
Różne	
Zintegrowane opcje:	HP Tamper Lock
Ochrona:	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik

Cechy:	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
Ochrona przeciwkradzieżowa:	Gniazdo blokady bezpieczeństwa (linka bezpieczeństwa sprzedawana osobno)
Typ Gniazda Zabezpieczającego:	Nano gniazdo bezpieczeństwa Kensington
Akcesoria w zestawie:	HP 65 Watt nPFC USB-C AC Adapter
Zgodność z normami:	CSA, UL, VCCI, BSMI, GOST, GS, SABS, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, RoHS, WEEE, A-Tick, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, EAC, CIT, UL 1642, słabe światło halogenowe, IEEE 1680, ICCP, BNCI
Wersja językowa:	Język: Polish / region: Polska
Wymiary i waga	
Wymiary (szer./głęb./wys.):	35.94 cm x 23.39 cm x 1.99 cm
Waga:	1.74 kg
Wymiary podczas transportu (szer/głęb/wys) / Waga:	6.9 cm x 52 cm x 30.5 cm
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju	
Certyfikat TCO:	-
Certyfikat ENERGY STAR:	Tak
Zawartość Surowców z Recyklingu w Produkcji:	Postkonsumencki plastik z recyklingu, plastiki OBP
Gwarancja producenta	
Obsługa i wsparcie:	Gwarancja ograniczona - części i robocizna - 1 rok Gwarancja ograniczona - bateria - 1 rok
Parametry środowiska	
Minimalna temperatura pracy:	0 °C
Maksymalna temperatura pracy:	35 °C
Dopuszczalna wilgotność:	10-90% nieskroplone
Odporność na wstrząsy (podczas pracy):	40 g @ półsinus 2 ms
Odporność na wstrząsy (w stanie spoczynku):	200 g @ półsinus 2 ms
Odporność na drgania (podczas pracy):	1.043 g @ RMS (random)
Odporność na drgania (w stanie spoczynku):	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.