



HPPARTNER.pl  
Netland Computers  
62-800 Kalisz  
ul. Wrocławska 35  
tel: 62 754 22 63  
[doradca@hppartner.pl](mailto:doradca@hppartner.pl)

## Laptop HP ProBook 440 G10 14 FHD i5-1335U 8GB 512GB SSD W11P 3Y

**Cena brutto: 3 813,00 zł**

**Cena netto: 3 100,00 zł**

**Koszty wysyłki:** GRATIS przy płatności przelewem / +35 zł pobranie.

### Marketing Description

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 440 14" 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 funkcjonalny komputer jest doskonale przystosowany do wymagających zadań oraz pracy hybrydowej.

### Product Features

- **Windows 11** Pracuj z dowolnego miejsca bez utraty wydajności lub bezpieczeństwa, korzystając z systemu Windows 11 wspomagane go technologią współpracy i łączności HP.
- **Procesor wielordzeniowy Intel 13. generacji** Wykorzystaj doskonale 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.

## Ogólne

Typ produktu	Komputer przenośny - konstrukcja zawiasu 180 stopni
System operacyjny	Windows 11 Pro - angielski / polski
W pakiecie z	HP Wolf Pro Security Edition (1 rok)
Procesor / Chipset	
CPU	Intel Core i5 (13th Gen) 1335U / 1.3 GHz
Max Turbo Speed	4.6 GHz
Ilość rdzeni	10-rdzeniowy
Pamięć podręczna	Pamięć podręczna L3 - 12 MB
Cechy	Technologia Hyper-Threading, Intel Turbo Boost Technology, Intel Smart Cache
Pamięć	

RAM	8 GB (1 x 8 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)
Wyświetlacz	
Typ	14" - 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/m <sup>2</sup>
Paleta Kolorów	45% NTSC
Charakterystyka	Ultra szeroki kąt widzenia (UWVA) Full HD eDP z antyrefleksem, zgięta wąska faseta
Nazwa klawiatury	HP Premium
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
Wejście	
Typ	Klawiatura, ClickPad
Podświetlenie Klawiatury	Tak
Cechy	Regulacja głośności, clickpad wielodotkowy, 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	Funkcja dual stream (2x2), MU-MIMO, CNVi
Zgodność z normami	IEEE 802.11d, IEEE 802.11i, CERTYFIKAT Wi-Fi, IEEE 802.11h, IEEE 802.11e, IEEE 802.11k, IEEE 802.11r, IEEE 802.11v
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	

Interfejsy	2 x USB-C 3.2 Gen 2 (supports DisplayPort 2.1 Alt Mode) (Power Delivery) USB 3.2 Gen 1 (ładowanie) USB 3.2 Gen 1 (element zasilany) HDMI 2.1 LAN Słuchawki/mikrofon combo jack
Oprogramowanie	
Dołączone oprogramowanie	HP Support Assistant, HP Power Manager, HP Hotkey Support, HP Client Catalog (darmowe pobranie), HP Driver Packs, HP Notifications, HP Connection Optimizer, HP Sure Click, HP Sure Run, HP Sure Recover, HP Privacy Settings, HP Cloud Recovery, HP Sure Sense, HP SureStart, HP Sure Admin, HP QuickDrop, HP Client Management Script Library (do pobrania za darmo), myHP, HP Image Assistant Gen5 (do pobrania za darmo), HP Smart Support, HP Manageability Integration Kit (do pobrania za darmo), HP Patch Assistant (do pobrania za darmo), HP PC Hardware Diagnostics Windows, HP Services Scan, HP Connect
Różne	
Kolor	Sosnowo-srebrne aluminium
Zintegrowane opcje	HP Tamper Lock
Ochrona	Trusted Platform Module (TPM 2.0) Security Chip, czytnik odcisków palców
Cechy	Uaktywnienie z sieci LAN, HP Automatic Drive Lock, HP DriveLock, HP Fast Charge, Aktualizacja BIOS przez Sieć, HP Secure Erase, sprawdzono pod kątem zgodności z normą MIL-STD-810H, HP BIOSphere Gen 6, z funkcją Secured-core PC, technologia Absolute Persistence
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, VCCI, BSMI, GS, CCC, FIPS 140-2 Poziomu 2, FCC, RoHS, KCC, WEEE, CISPR, ICES, Common Criteria EAL4+, KC, CECP, SRRC, NCC, SEPA, słabe światło halogenowe, UL 62368-1, TEC, KES, Japan PC Green Label, Taiwan Green Mark, Korea Eco-Label, TCO Certified Edge, certyfikat Low Blue Light (LBL), IT ECO Declaration, FEMP, Ukraina NSoC, Zgodność EAEU, Saudi Arabian Compliance
Wersja językowa	Język: polski / region: Polska
Wymiary i waga	
Wymiary (szer./głęb./wys.)	32.19 cm x 21.39 cm x 1.99 cm
Waga	1.38 kg
Wymiary podczas transportu (szer/głęb/wys) / Waga	6.9 cm x 44.9 cm x 30.5 cm
Informacje o Zrównoważonym Rozwoju	
Certyfikat ENERGY STAR	Tak
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)	240 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)