



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

## Laptop dla nauczyciela HP Probook 450 G10 15.6 FHD i5-1334U 32GB 512GB BK FPR Win11H 3Y

**Cena brutto: 2 799,00 zł**

**Cena netto: 2 275,61 zł**

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

### Podstawowe funkcje klasy komercyjnej

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.

### Optymalny do pracy hybrydowej

Zaprezentuj się z najlepszej strony, dzięki zaawansowanym funkcjom kamery i opcjom regulacji oświetlenia.

### Wydajność dla rozwijających się firm

Najnowszy procesor Intel w połączeniu z baterią o długiej żywotności oraz możliwością rozbudowy pamięci operacyjnej i masowej pozwoli sprostać nawet wymagającym zadaniom.

### Sprawdzona wytrzymałość

Komputer przeszedł testy 19 MIL-STD pod kątem wytrzymałości i łatwości serwisowania, dzięki czemu pozwoli Ci maksymalnie wykorzystać Twoją inwestycję w sprzęt IT.

yp	Notebook
Model	HP ProBook 450 15.6 inch G10
Rodzina procesora	Intel Core i5
Taktowanie procesora	3.4 GHz
Taktowanie (Boost)	4.6 GHz
Generacja procesora	Trzynasta

Obsługa ECC		Nie
Liczba rdzeni		10
Liczba wątków		12
Cache L3		12 MB
Pozostałe informacje o procesorze		Intel Core i5-1334U
Intel vPro		Nie
Przekątna ekranu		15,6"
Rozdzielczość		1920 x 1080 (FHD 1080)
Powierzchnia matrycy		Matowa
Jasność		400 nits
Technologia podświetlania		Diody LED
Typ matrycy		TFT IPS
Ekran dotykowy		Nie
Model karty graficznej		Intel Iris Xe
Producent chipsetu		Intel
Zainstalowana pamięć RAM		32 GB
Maks. wielkość pamięci		32 GB
Liczba obsadzonych gniazd pamięci		1
Liczba wolnych gniazd pamięci		0
Rodzaj pamięci		SODIMM DDR4
Częstotliwość szyny pamięci		3200 MHz
Pozostałe informacje o pamięci RAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 32 GB pamięci DDR4-3200 MT/s (1 × 32 GB)</li> <li>• 2 gniazda SODIMM</li> <li>• 1x pamięć zamiennik + 1x pamięć oryginalna</li> </ul>	
Typ dysku		SSD
Pojemność SSD		512 GB

Format szerokości SSD		M.2
Interfejs dysku SSD		PCI-Express
Napęd optyczny		Brak
Komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	LAN 10/100/1000 WiFi 802.11 ax Bluetooth
Modem WWAN (3G) / LTE (4G) / 5G		Nie
Bluetooth		5.3
Gniazda rozszerzeń		Nie
Dokowanie		Nie
Porty USB	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	2 x USB 3.2 Type-A Gen 1 2 x USB 3.2 Type-C Gen 2
Porty wideo		1 x HDMI
Czytnik kart pamięci		Nie
Pozostałe porty we/wy	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	1 x Audio (Combo) 1 x RJ-45
Kamera internetowa		Tak
Podświetlana klawiatura		Tak
Czytnik linii papilarnych		Tak
Dźwięk	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>	Dwa głośniki stereo Układ dwóch mikrofonów
Pojemność baterii		51 Wh
Typ ogniwa		Li-ion
Liczba komór		3-komorowa
System operacyjny		Windows 11 Home
Kolor		Srebrny

Wysokość	19.9 mm
Szerokość	359.4 mm
Głębokość	233.9 mm
Waga	1.79 kg