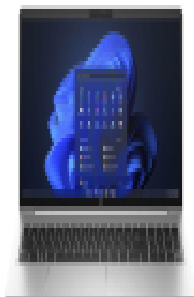


Link do produktu: <https://vovo.pl/notebook-hp-probook-450-g10-15-6fhd-i5-1340p-16gb-ssd512gb-irisxe-w11pr-silver-3y-p-22443.html>



## Notebook HP ProBook 450 G10 15,6" FHD/i5-1340P/16GB/SSD512GB/IrisXe/W11PR Silver 3Y

Cena	<b>4 288,12 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>KPHPNCGUS130</b>
Kod producenta	<b>85C55EA</b>
Kod EAN	<b>0196188595879</b>
Producent	<b>HP</b>
Maksymalna wielkość pamięci	<b>64 GB</b>
Pojemność dysku	<b>512 GB</b>
Klawiatura	<b>Klawiatura odporna na zachłapanie z blokiem numerycznym</b>
Wymiary [G x S x W] (mm)	<b>240 x 359 x 20</b>
Złącze HDMI	<b>HDMI x1</b>
Waga (kg)	<b>1.790</b>
Zamontowany dysk	<b>SSD M.2 PCIe NVMe</b>
Informacje dodatkowe	<b>Certyfikaty: EPEAT Gold, Low Blue Light, TCO, Energy Star</b>
Zainstalowany procesor	<b>Intel® Core™ i5-1340P Processor (12M Cache, up to 4.60 GHz)</b>
Wyposażenie dodatkowe	<b>Zasilacz 65W</b>
Wbudowane Audio	<b>HD Audio</b>
Wbudowana kamera internetowa	<b>Tak</b>
Typ procesora	<b>Intel Core i5</b>
Typ matrycy	<b>IPS (In-Plane Switching)</b>
Typ akumulatora / baterii	<b>Li-Ion 3 cell battery</b>
Touch	<b>Nie</b>
System operacyjny	<b>Microsoft® Windows 11 Pro PL 64-bit</b>
Seria / rodzina	<b>ProBook</b>
Rozdzielczość optymalna	<b>1920 x 1080 (Full HD) pikseli</b>
Rodzaj urządzenia	<b>Notebook</b>
Rodzaj pamięci	<b>SO-DIMM DDR4 3200MHz</b>

Przekątna ekranu	<b>15.60 cali</b>
Porty USB	<b>4x : 2x 3.0 + 2x 3.1 Typu C</b>
Port Wi-Fi	<b>IEEE 802.11ax</b>
Port LAN	<b>RJ-45 1 Gbps</b>
Port Bluetooth	<b>Bluetooth 5.3</b>
Podświetlana klawiatura	<b>Tak</b>
Pamięć zainstalowana (GB)	<b>16</b>
Napęd optyczny wbudowany	<b>Nie</b>
Karta graficzna zintegrowana z procesorem	<b>Intel® Iris™ Xe Graphics</b>
Military standard	<b>MIL-STD-810H</b>
Ilość rdzeni / wątków	<b>12 / 16</b>
Pojemność baterii (Wh)	<b>51.0</b>
Ilość gniazd pamięci / wolne	<b>2 / 1</b>
Gwarancja producenta	<b>36</b>
Dodatkowa karta graficzna	<b>Nie</b>
Warunki serwisowe	<b>36 miesięcy On-Site</b>
Złącze stacji dokującej	<b>Nie</b>
Dodatki multimedialne	<b>Wbudowany mikrofon</b>
Wejścia i wyjścia audio	<b>Wyjście/wejście mini-jack</b>
Czytnik linii papilarnych	<b>Tak</b>
Powłoka ekranu	<b>Matowa (Matt, non-glare)</b>
Kolor obudowy	<b>Srebrny (Silver)</b>

## Opis produktu

Rodzaj urządzenia:	Notebook
Seria / rodzina:	ProBook
Typ procesora:	Intel Core i5
Zainstalowany procesor:	Intel® Core™ i5-1340P Processor (12M Cache, up to 4.60 GHz)
Ilość rdzeni / wątków:	12 / 16
Typ matrycy:	IPS (In-Plane Switching)
Przekątna ekranu:	15.60 cali
Rozdzielczość optymalna:	1920 x 1080 (Full HD) pikseli
Powłoka ekranu:	Matowa (Matt, non-glare)
Touch:	Nie
System operacyjny:	Microsoft® Windows 11 Pro PL 64-bit
Rodzaj pamięci:	SO-DIMM DDR4 3200MHz
Pamięć zainstalowana (GB):	16
Maksymalna wielkość pamięci:	64 GB
Ilość gniazd pamięci / wolne:	2 / 1
Karta graficzna zintegrowana z procesorem:	Intel® Iris™ Xe Graphics
Dodatkowa karta graficzna:	Nie
Wbudowane Audio:	HD Audio
Zamontowany dysk:	SSD M.2 PCIe NVMe
Pojemność dysku:	512 GB
Napęd optyczny wbudowany:	Nie
Port LAN:	RJ-45 1 Gbps
Port Wi-Fi:	IEEE 802.11ax
Port Bluetooth:	Bluetooth 5.3

---

Złącze HDMI:	HDMI x1
Porty USB:	4x : 2x 3.0 + 2x 3.1 Typu C
Wejścia i wyjścia audio:	Wyjście/wejście mini-jack
Dodatki multimedialne:	Wbudowany mikrofon
Wbudowana kamera internetowa:	Tak
Złącze stacji dokującej:	Nie
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Klawiatura:	Klawiatura odporna na zachłapanie z blokiem numerycznym
Podświetlana klawiatura:	Tak
Typ akumulatora / baterii:	Li-Ion 3 cell battery
Pojemność baterii (Wh):	51.0
Wymiary [G x S x W] (mm):	240 x 359 x 20
Waga (kg):	1.790
Kolor obudowy:	Srebrny (Silver)
Military standard:	MIL-STD-810H
Warunki serwisowe:	36 miesięcy On-Site
Wyposażenie dodatkowe:	Zasilacz 65W
Informacje dodatkowe:	Certyfikaty: EPEAT Gold, Low Blue Light, TCO, Energy Star
Gwarancja producenta:	36