

Laptop HP ProBook 450 G9 6F1R1EA i5-1235U 15,6" FHD 16GB 512SSD Int W11Pro

ID Produktu: 98756
Producent: HP Inc.
Gwarancja: 36 miesięcy on-site



0,00 zł
netto: 0,00 zł

Specyfikacja techniczna

Produkt

Producent	HP Inc.
Rodzina produktu	ProBook
Seria produktu	ProBook 450
Model produktu	ProBook 450 G9
P/N produktu	6F1R1EA
Klasa produktu	Laptop
Przeznaczenie	Biznes

Procesor

Producent procesora	Intel®
Rodzina procesora	Core™ i5
Model procesora	Core™ i5-1235U
Liczba rdzeni procesora	dziesięć
Liczba rdzeni performance	dwa
Liczba rdzeni efficient	osiem
Maksymalne taktowanie rdzeni performance	4,4 GHz
Maksymalne taktowanie rdzeni efficient	3,3 GHz

Pamięć cache procesora	12 MB
------------------------	-------

Matryca

Przekątna matrycy	15,6"
-------------------	-------

Standard matrycy	Full HD
------------------	---------

Rozdzielczość matrycy	1920 x 1080
-----------------------	-------------

Powłoka matrycy	Matowa
-----------------	--------

Technologia ekranu	IPS
--------------------	-----

Jasność matrycy	250 nit
-----------------	---------

Pamięć RAM

Zainstalowana pojemność pamięci RAM	16 GB
-------------------------------------	-------

Ilość slotów pamięci RAM	2
--------------------------	---

Ilość wolnych slotów pamięci RAM	1
----------------------------------	---

Możliwość rozbudowy pamięci RAM do	32 GB
------------------------------------	-------

Częstotliwość pamięci RAM	3200 MHz
---------------------------	----------

Technologia wykonania pamięci RAM	SODIMM DDR4
-----------------------------------	-------------

Dysk

Ilość zainstalowanych dysków	1 szt
------------------------------	-------

Typ dysku	SSD
-----------	-----

Pojemność dysku podstawowego	512 GB
------------------------------	--------

Interfejs dysku	M.2 (PCIe/NVMe)
-----------------	-----------------

Karta graficzna

Producent karty zintegrowanej	Intel
-------------------------------	-------

Model karty zintegrowanej	UHD Graphics
---------------------------	--------------

Model karty dedykowanej	Brak
-------------------------	------

Komunikacja

Karta sieciowa przewodowa	10/100/1000 Mbps
---------------------------	------------------

Typ bezprzewodowej karty sieciowej	WiFi 6 (802.11 ax)
------------------------------------	--------------------

Bluetooth	5.2
-----------	-----

Interfejsy WE/WY

HDMI	1 szt - HDMI 2.1b
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)	3 szt
USB 3.2 Gen 2 typ C (10 Gbps)	1 szt (z Display Port)
RJ-45 [LAN]	1 szt
Wyjście słuchawkowe	Combo
Wejście mikrofonu	Combo

Multimedia

Karta dźwiękowa	HD Audio
Ilość głośników	2
Moc głośników	2 W
Kamera	0,9 Mpix
Przesłona kamery	Tak
Wbudowany mikrofon	Tak

Klawiatura / Urządzenia wskazujące

Układ klawiatury	Qwerty (International)
Podświetlenie klawiatury	Tak - podświetlenie białe
Panel numeryczny klawiatury	Tak
Odporność na zachlapanie klawiatury	Tak
Typ urządzenia wskazującego	Touchpad

System operacyjny

Wersja systemu operacyjnego	Windows 11 Pro
Architektura systemu	64 bit
Wersja językowa systemu operacyjnego	polska

Akumulator

Technologia wykonania baterii	Litowo-jonowa
Ilość komór baterii	3 komorowa
Pojemność baterii	51 Wh

Moc zasilacza	65 W
---------------	------

Zabezpieczenia

Gniazdo linki zabezpieczającej	Tak
--------------------------------	-----

Czytnik linii papilarnych	Tak
---------------------------	-----

Czytnik Smart Card	Nie
--------------------	-----

Szyfrowanie TPM	Tak
-----------------	-----

Gwarancja

Typ gwarancji	Producenta
---------------	------------

Rodzaj gwarancji	On-Site (Naprawa u klienta)
------------------	-----------------------------

Czas trwania gwarancji	36 miesięcy
------------------------	-------------

Szczegółowe warunki gwarancji	Pobierz
-------------------------------	-------------------------

Właściwości fizyczne

Materiał wykonania obudowy	Aluminium, Tworzywa sztuczne
----------------------------	------------------------------

Wzmocniona konstrukcja	Tak
------------------------	-----

Certyfikaty	MIL-STD-810H
-------------	--------------

Kolor obudowy	Srebrny
---------------	---------

Kolor pokrywy	Srebrny
---------------	---------

Kolor klawiatury	Czarny
------------------	--------

Kolor ramki matrycy	Czarny
---------------------	--------

Waga produktu	1,74 kg
---------------	---------

Wysokość (mm)	20
---------------	----

Szerokość (mm)	359
----------------	-----

Głębokość (mm)	234
----------------	-----

<https://delkom.pl/p/laptop-hp-probook-450-g9-6f1r1ea-i5-1235u-15-6-fhd-16gb-512ssd-int-w11pro-98756>