

Laptop HP ProBook 450 G8 59S02EA i5-1135G7 15,6 FHD 8GB 512SSD Int W11Pro

Kod delkom: 92396
Producent: HP Inc.
Gwarancja: 36 miesięcy on-site



3 599,00 zł
netto: 2 926,02 zł

Specyfikacja techniczna

Produkt

Producent	HP Inc.
Rodzina produktu	ProBook
Seria produktu	ProBook 400
Model produktu	ProBook 450 G8
P/N produktu	59S02EA
Klasa produktu	Laptop
Przeznaczenie	Biznes

Procesor

Producent procesora	Intel®
Rodzina procesora	Core™ i5
Model procesora	Core™ i5-1135G7
Liczba rdzeni procesora	cztery
Taktowanie rdzeni procesora	2,4 GHz
Taktowanie trybu turbo procesora	4,2 GHz
Pamięć cache procesora	8 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	8 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	Iris Xe Graphics

Komunikacja

Karta sieciowa przewodowa	10/100/1000 Mbps
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	WiFi 6 (802.11 ax)
Bluetooth	5.0

Interfejsy WE/WY

HDMI	1 szt - HDMI 1.4b
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
-----------------	---

Kamera	0,9 Mpix
--------	----------

Wbudowany mikrofon	Tak
--------------------	-----

Klawiatura / Urządzenia wskazujące

Układ klawiatury	Qwerty (International)
------------------	------------------------

Podświetlenie klawiatury	Tak
--------------------------	-----

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	45 Wh
-------------------	-------

Zabezpieczenia

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

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

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

Gwarancja

Typ gwarancji	Producenta
Rodzaj gwarancji	On-Site (Naprawa u klienta)
Czas trwania gwarancji	36 miesięcy
Właściwości fizyczne	
Materiał wykonania obudowy	Aluminium, Tworzywa sztuczne
Wzmocniona konstrukcja	Tak
Spełniane standardy	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-g8-59s02ea-i5-1135g7-15-6-fhd-8gb-512ssd-int-w11pro-92396>