

Laptop HP EliteBook 640 G9 81M83AA i5-1235U 14" FHD
16GB 512SSD Int W11Pro

ID Produktu: 96597
Producent: HP Inc.
Gwarancja: 36 miesięcy carry-in



3 699,00 zł
netto: 3 007,32 zł

Specyfikacja techniczna

Produkt

Producent	HP Inc.
Rodzina produktu	EliteBook
Seria produktu	EliteBook 640
Model produktu	EliteBook 640 G9
P/N produktu	81M83AA
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	14"
-------------------	-----

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

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

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

Technologia ekranu	UWVA
--------------------	------

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

Pamięć RAM

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

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

Ilość wolnych slotów pamięci RAM	0
----------------------------------	---

Możliwość rozbudowy pamięci RAM do	64 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
---------------------------	------------------

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

Komunikacja

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

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

Bluetooth	5.3
-----------	-----

Interfejsy WE/WY

HDMI	1 szt - HDMI 2.1
USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)	3 szt
Thunderbolt	1 szt - Thunderbolt 4 (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 + IR
Wbudowany mikrofon	Tak

Klawiatura / Urządzenia wskazujące

Układ klawiatury	Qwerty (International)
Podświetlenie klawiatury	Tak - podświetlenie białe
Odporność na zachłapanie 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-polimerowa
Ilość komór baterii	3 komorowa
Pojemność baterii	51 Wh
Moc zasilacza	65 W

Zabezpieczenia

Gniazdo linki zabezpieczającej	Tak, Noble
--------------------------------	------------

Czytnik linii papilarnych	Tak
Czytnik Smart Card	Tak
Szyfrowanie TPM	Tak
Gwarancja	
Typ gwarancji	Producenta
Rodzaj gwarancji	Carry-In/Door-To-Door (Naprawa w serwisie)
Czas trwania gwarancji	36 miesięcy
Szczegółowe warunki gwarancji	Pobierz
Właściwości fizyczne	
Materiał wykonania obudowy	Aluminium, Tworzywa sztuczne
Wzmocniona konstrukcja	Tak
Certyfikaty	CECP, ENERGY STAR®, MIL-STD-810H
Kolor obudowy	Srebrny
Kolor pokrywy	Srebrny
Kolor klawiatury	Czarny
Kolor ramki matrycy	Czarny
Waga produktu	1,37 kg
Wysokość (mm)	20
Szerokość (mm)	320
Głębokość (mm)	214

<https://delkom.pl/p/laptop-hp-elitebook-640-g9-81m83aa-i5-1235u-14-fhd-16gb-512ssd-int-w11pro-96597>