



**HP ProBook 640 G1 i5-4200U 4GB 128GB  
SSD DVDRW 14" HD Win8pro + zasilacz  
UŻYWANY - HP640G1i5-  
4200U4G128SSDDVDRW14H Używany**

**Produkt chwilowo  
nieдоступny**

Producent: HP

Kod producenta	HP640G1i5-4200U4G128SSDDVDRW14H
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	1
Kolor produktu	Czarny Srebrny
Szerokość produktu	340 mm
Technologia baterii	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Certyfikat EnergyStar	Tak
Bluetooth	Tak
Wi-Fi	Tak
Format obrazu	16:9
Przewodowa sieć lan	Tak
Liczba rdzeni procesora	2
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	10 100 1000 Mbit/s
Pojemność pamięci RAM	4 GB
Liczba portów VGA (D-Sub)	1
Powierzchnia wyświetlacza	Matowy
Liczba DisplayPorts	1
Podświetlenie LED	Tak
Ilość wbudowanych głośników	2
Kamera przednia	Tak
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	Tak
Rozdzielczość	1366 x 768 px
Zintegrowany czytnik kart	Tak
Podstawowy standard Wi-Fi	Wi-Fi 4 (802.11n)
Wersja Bluetooth	4.0
Karta graficzna on-board	Tak
Typ procesora pamięci	Smart Cache
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	4

Port DVI	Tak
Ekran dotykowy	Nie
Liczba wątków	4
Procesor cache	3 MB
Całkowita pojemność przechowywania	128 GB
Nośniki	SSD
Typ zintegrowanej karty graficznej	Intel® HD Graphics
Klawiatura numeryczna	Nie
Architektura systemu operacyjnego	64-bit
Podwójny ekran	Nie
Klawiatura wyspowa	Tak
Ilość baterii	3
Straty mocy adaptera AC	45 W
Typ portu ładowania	DC-in jack
Taktowanie procesora	1,6 GHz
Długość przekątnej ekranu	35,6 cm (14")
Waga produktu	2 kg
Wskaźnik magistrali systemowej	5 GT/s
Litografia procesora	22 nm
Model karty graficznej on-board	Intel® HD Graphics 4600
Złącze dokowania	Tak
Standardy Wi- Fi	IEEE 802.11a IEEE 802.11b IEEE 802.11g IEEE 802.11n
Segmentowe tagowanie Intel®	Small Business
Wyższe taktowanie procesora	2,6 GHz
Głębokość produktu	237 mm
Czas pracy na zasilaniu akumulatorowym	1 h
Model procesora	i5-4200U
Zainstalowany system operacyjny	Windows 8 Pro
Wysokość produktu	25,3 mm
Typ produktu	Notebook
Typ pamięci wewnętrznej	DDR3L-RS-SDRAM
Specyficzne cechy	Windows 8Pro 64bit dla komputerów HP Klawiatura spolszczona przy pomocy naklejek Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy System jest preinstalowany na dysku
Rodzaj pamięci	SO-DIMM
Gniazda pamięci	2x SO-DIMM

Napędy optyczne	DVD±RW
ID wbudowanego urządzenia graficznego	
System dźwięku	HD
Urządzenie wskazujące	Panel dotykowy
Kod procesora	
Wersja technologii Intel® Identity Protection	
Wersja technologii Intel® Secure Key	
Wersja Intel® TSX-NI	