



Laptop HP ProBook 450 G7 8VU79EA_500SSD i5- 10210U/15,6FHD/8GB/500SSD/Int/W10P

3999,00 zł

netto: 3251,22 zł

Producent: HP Inc.

Produkt	
Przeznaczenie	Biznes
Producent	HP Inc.
Klasa produktu	Laptop
Rodzina produktu	ProBook
Seria produktu	ProBook 400
Model produktu	ProBook 450 G7
P/N produktu	8VU79EA_500SSD
Procesor	
Producent procesora	Intel®
Rodzina procesora	Core i5
Model procesora	Core i5-10210U
Liczba rdzeni procesora	cztery
Taktowanie rdzeni procesora	1,6 GHz
Taktowanie trybu turbo procesora	4,2 GHz
Pamięć cache procesora	6 MB
Matryca	
Ekran dotykowy	Nie
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
Technologia wykonania pamięci RAM	SODIMM DDR4
Częstotliwość pamięci RAM	2666 MHz
Dysk	
Ilość zainstalowanych dysków	1 szt
Typ dysku	SSD

Pojemność dysku podstawowego	500 GB
Interfejs dysku	M.2 (PCIe/NVMe)
Karta graficzna	
Producent karty zintegrowanej	Intel®
Model karty zintegrowanej	UHD Graphics
Model karty dedykowanej	Brak
Napędy	
Napęd optyczny	Brak
Multimedia	
Karta dźwiękowa	HD Audio
Ilość głośników	2
Wbudowana kamera	0,9 Mpix
Wbudowany mikrofon	Tak
Czytnik kart pamięci	Tak
Komunikacja	
Karta sieciowa przewodowa	10/100/1000 Mbps
Typ bezprzewodowej karty sieciowej	WiFi 6 (802.11 ax)
Wbudowany modem	Brak
Bluetooth	5.0
Interfejsy WE/WY	
HDMI	1 szt
Display Port	1 szt (przez złącze USB C)
VGA (RGB)	Brak
USB 2.0	1 szt
USB 3.0	2 szt
USB 3.0 typ C	1 szt
RJ-45 [LAN]	1 szt
Wyjście słuchawkowe	Combo
Wejście mikrofonu	Combo
Klawiatura	
Układ klawiatury	Qwerty (International)
Panel numeryczny klawiatury	Tak
Podświetlenie klawiatury	Tak
Odporność na zachłapanie klawiatury	Tak
Urządzenie wskazujące	
Typ urządzenia wskazującego	Touchpad
Typ dodatkowego urządzenia wskazującego	Brak
System operacyjny	
Wersja systemu operacyjnego	Windows 10 Pro
Architektura systemu	64 bit
Wersja językowa systemu operacyjnego	polska
Systemy zabezpieczeń	
Gniazdo linki zabezpieczającej	Tak
Czytnik linii papilarnych	Tak
Szyfrowanie TPM	Tak

Czytnik Smart Card	Nie
Akumulator	
Technologia wykonania baterii	Litowo-jonowa
Ilość komór baterii	3 komorowa
Pojemność baterii	45 Wh
Właściwości fizyczne	
Materiał wykonania obudowy	Aluminium, Tworzywo sztuczne
Wzmocniona konstrukcja	Tak
Kolor obudowy	Srebrny
Kolor pokrywy	Srebrny
Kolor klawiatury	Czarny
Kolor ramki matrycy	Czarny
Waga produktu	2 kg
Wysokość (mm)	19
Szerokość (mm)	365
Głębokość (mm)	257
Gwarancja	
Typ gwarancji	Producenta
Rodzaj gwarancji	Carry-In/Door-To-Door (dostarczenie do serwisu)
Czas trwania gwarancji	36 miesięcy
Gwarancja międzynarodowa	Nie
Pozostałe informacje	
Dodatkowe informacje	Laptop spełnia wymogi standardu MIL-STD-810H