

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-450-g5-i5-8250u-8gb-250gb-ssd-15-6-fhd-us-qwerty-win11pro-zasilacz-uzywany-p-302198.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP ProBook 450 G5 i5-8250U 8GB 250GB SSD 15,6" FHD (US QWERTY) Win11pro + zasilacz UŻYWANY

Cena	1 106,32 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UZYHP-NOT0133
Kod producenta	HP450G5i5-8250U8G250SSD15FHD W11p
Kod EAN	5901443358299
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Model procesora:** i5-8250U
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5 ósmej generacji
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Taktowanie procesora:** 1,6 GHz
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Producent procesora:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 620
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop
- **Waga produktu:** 2,1 kg
- **Głębokość produktu:** 264,1 mm
- **Szerokość produktu:** 376 mm
- **Wysokość produktu:** 20,8 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Wersja Bluetooth:** 4.2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Format obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Podświetlenie LED:** Tak

-
- **Typ HD:** Full HD
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Typ matrycy:** SVA
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 10 Pro PL
 - **Całkowita pojemność dysków:** 250 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 250 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Pojemność pamięci SSD:** 250 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Typ portu ładowania:** DC-in jack
 - **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Ilość komórek baterii:** 4
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Cechy szczególne:** Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Windows 10Pro 64bit dla komputerów HP, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, Klawiatura US QWERTY, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy
 - **Kabel zasilający:** Nie
 - **Ostrzeżenia:** Utylizacja sprzętu elektronicznego powinna być zgodna z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska., Produkt zawiera elementy elektroniczne, które nie powinny być wyrzucane do zwykłych śmietników., Zużyte produkty elektroniczne powinny być przekazywane do punktów zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Model procesora:** i5-8250U
- **Liczba wątków:** 8
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5 ósmej generacji
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 3,4 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Taktowanie procesora:** 1,6 GHz
- **Tryb pracy procesora:** 64-bit
- **Producent procesora:** Intel

Grafika:

- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics 620
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

Konstrukcja:

- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Typ produktu:** Laptop

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 2,1 kg
- **Głębokość produktu:** 264,1 mm
- **Szerokość produktu:** 376 mm
- **Wysokość produktu:** 20,8 mm

Ochrona:

- **Kensington Lock:** Tak

Sieć:

- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Wi-Fi:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** 802.11g, 802.11a, 802.11b, Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Wersja Bluetooth:** 4.2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak

Wyświetlacz:

- **Format obrazu:** 16:9
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ matrycy:** SVA

Audio:

- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

Oprogramowanie:

- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 10 Pro PL

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 250 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 250 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD, SDHC, SDXC
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 250 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1

Bateria:

-
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Ilość komórek baterii:** 4

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
- **Klawiatura numeryczna:** Tak

Pozostałe funkcje:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Cechy szczególne:** Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Windows 10Pro 64bit dla komputerów HP, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, Klawiatura US QWERTY, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy
- **Kabel zasilający:** Nie

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Utylizacja sprzętu elektronicznego powinna być zgodna z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska., Produkt zawiera elementy elektroniczne, które nie powinny być wyrzucane do zwykłych śmietników., Zużyte produkty elektroniczne powinny być przekazywane do punktów zbierania sprzętu elektrycznego i elektronicznego.