

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-450-g7-i5-10210u-8gb-256gb-ssd-15-6-fhd-us-qwerty-win11pro-zasilacz-uzywany-p-299597.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP ProBook 450 G7 i5-10210U 8GB 256GB SSD 15,6" FHD (US QWERTY) Win11pro + zasilacz UŻYWANY

Cena	1 425,51 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UZYHP-NOT0285
Kod producenta	HP450G7i5-10210U8G256SSD15,6F HDW11p
Kod EAN	5901443358275
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Liczba wątków:** 8
- **Model procesora:** i5-10210U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,2 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Taktowanie procesora:** 1,6 GHz
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 2666 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Głębokość produktu:** 256,9 mm
- **Wysokość produktu:** 19 mm
- **Szerokość produktu:** 364,9 mm
- **Waga produktu:** 2 kg
- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 4.0
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

-
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **Nośniki:** SSD
 - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Liczba portów USB 2.0:** 1
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Cechy szczególne:** Klawiatura US QWERTY, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora
 - **Kabel zasilający:** Nie
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS08: Substancje rakotwórcze/mutagenne, Poważne zagrożenie dla zdrowia, GHS07: Substancje drażniące, Zagrożenie dla środowiska, Drażniące lub szkodliwe
 - **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Liczba wątków:** 8
- **Model procesora:** i5-10210U
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,2 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5 dziesiątej generacji
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Taktowanie procesora:** 1,6 GHz
- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Cache procesora:** 6 MB

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 2666 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM

Konstrukcja:

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

Waga i rozmiary:

-
- **Głębokość produktu:** 256,9 mm
 - **Wysokość produktu:** 19 mm
 - **Szerokość produktu:** 364,9 mm
 - **Waga produktu:** 2 kg

Sieć:

- **Wi-Fi:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 4.0
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, 802.11b
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

Nośnik danych:

- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Liczba portów USB 2.0:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1

Bateria:

- **Ilość komórek baterii:** 3
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Clickpad

Pozostałe funkcje:

-
- **Cechy szczególne:** Klawiatura US QWERTY, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora
 - **Kabel zasilający:** Nie
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, Poważne zagrożenie dla zdrowia, GHS07: Substancje drażniące, Zagrożenie dla środowiska, Drażniące lub szkodliwe
- **Ostrzeżenia:** Nie wyrzucaj zużytego urządzenia do zwykłego śmietnika - oddaj do punktu zbierania odpadów elektronicznych., Przechowuj w miejscu niedostępnym dla dzieci., Nie narażaj na długotrwałe działanie silnego ciepła lub otwartego ognia.