

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-650-g5-i5-8365u-16gb-256gb-ssd-15-6-fhd-us-qwerty-win11pro-zasilacz-uzywany-p-224246.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



## HP ProBook 650 G5 i5-8365U 16GB 256GB SSD 15,6" FHD (US QWERTY) Win11pro + zasilacz UŻYWANY

|                  |   |
|------------------|---|
| Cena             | <b>1 296,36 zł</b>                            |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>                               |
| Numer katalogowy | <b>UZYHP-NOT0245</b>                          |
| Kod producenta   | <b>HP650G5i5-8365U16G256SSD15FHD<br/>W11p</b> |
| Kod EAN          | <b>5901443352297</b>                          |
| PKWiU            | <b>26.20.11.0</b>                             |

### Opis produktu

- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Taktowanie procesora:** 1,6 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 8
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Model procesora:** i5-8365U
- **Generacja procesora:** 8th gen Intel® Core™ i5
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel® UHD Graphics
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Prędkość zegara pamięci:** 2400 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Waga produktu:** 2,18 kg
- **Wysokość produktu:** 23,9 mm
- **Szerokość produktu:** 377 mm
- **Głębokość produktu:** 257 mm
- **Kensington Lock:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 4.2
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 5 (802.11ac)
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ matrycy:** IPS
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9

- 
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Nośniki:** SSD
  - **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
  - **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
  - **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 1.4
  - **Typ portu ładowania:** DC-in jack
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość komórek baterii:** 3
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Klawiatura numeryczna:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Cechy szczególne:** Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki, Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Klawiatura US QWERTY
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Kabel zasilający:** Nie
  - **Ostrzeżenia:** 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., Utylizacja sprzętu elektronicznego powinna być zgodna z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR

## Specyfikacja:

### Procesor:

- **Wskaźnik magistrali systemowej:** 4 GT/s
- **Producent procesora:** Intel
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,1 GHz
- **Taktowanie procesora:** 1,6 GHz
- **Typ pamięci procesora:** Smart Cache
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba wątków:** 8
- **Proces litograficzny:** 14 nm
- **Cache procesora:** 6 MB
- **Model procesora:** i5-8365U
- **Generacja procesora:** 8th gen Intel® Core™ i5

### Grafika:

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

### Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 2400 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 16 GB

### Konstrukcja:

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

#### **Waga i rozmiary:**

- **Waga produktu:** 2,18 kg
- **Wysokość produktu:** 23,9 mm
- **Szerokość produktu:** 377 mm
- **Głębokość produktu:** 257 mm

#### **Ochrona:**

- **Kensington Lock:** Tak

#### **Sieć:**

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

#### **Wyświetlacz:**

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

#### **Audio:**

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

#### **Oprogramowanie:**

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

#### **Nośnik danych:**

- **Nośniki:** SSD
- **Obsługiwane karty pamięci:** MicroSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 256 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak

#### **Porty i interfejsy:**

- **Liczba portów VGA (D-Sub):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4
- **Typ portu ładowania:** DC-in jack
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1

#### **Bateria:**

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

#### **Kamera:**

- **Przednia kamera:** Tak

---

**Klawiatura:**

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

**Pozostałe funkcje:**

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

**Ostrzeżenie bezpieczeństwa:**

- **Ostrzeżenia:** 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., Utylizacja sprzętu elektronicznego powinna być zgodna z lokalnymi przepisami dotyczącymi ochrony środowiska.

**Zrównoważony rozwój:**

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR