

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-probook-650-g8-i5-1145g7-32gb-512gb-ssd-15-6-fhd-win11pro-zasilacz-uzywany-p-233406.html>



HP ProBook 650 G8 i5-1145G7 32GB 512GB SSD 15,6" FHD Win11pro + zasilacz UŻYWANY

Cena	2 007,98 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	UZYHP-NOT0272
Kod producenta	HP650G8i5-1145G732G512SSD15,6F HDW11p
Kod EAN	5901443357476
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Model procesora:** i5-1145G7
- **Cache procesora:** 8 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Generacja procesora:** 11th gen Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba wątków:** 8
- **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Srebrny
- **Waga produktu:** 1,74 kg
- **Głębokość produktu:** 233,9 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 4.0
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD
- **Wbudowany mikrofon:** Tak

-
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Nośniki:** SSD
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Urządzenie wskazujące:** Clickpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Tak
 - **Cechy szczególne:** Gwarancja na baterię 1 mies. od daty zakupu u dystrybutora, Notebook używany, przetestowany, możliwe rysy na obudowie, sprawny oraz gotowy do pracy, Windows 11 Pro 64bit dla komputerów HP, W zestawie naklejki do spolszczenia klawiatury, System jest preinstalowany na dysku, Brak kabla zasilającego tzw. koniczynki
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **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:

- **Model procesora:** i5-1145G7
- **Cache procesora:** 8 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,4 GHz
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Generacja procesora:** 11th gen Intel® Core™ i5
- **Producent procesora:** Intel
- **Liczba rdzeni procesora:** 4
- **Liczba wątków:** 8
- **Taktowanie procesora:** 2,6 GHz

Grafika:

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

Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 32 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz

Konstrukcja:

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

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 1,74 kg
- **Głębokość produktu:** 233,9 mm
- **Wysokość produktu:** 19,9 mm
- **Szerokość produktu:** 359,4 mm

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak

Sieć:

- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 4 (802.11n), 802.11g, 802.11a, Wi-Fi 5 (802.11ac), 802.11b
- **Bluetooth:** Tak
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000, 10 Mbit/s
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Wersja Bluetooth:** 4.0

Wyświetlacz:

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

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Nośniki:** SSD

Porty i interfejsy:

- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Ilość portów HDMI:** 1

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Ilość komórek baterii:** 3

Kamera:

- **Przednia kamera:** Tak

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

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

-
- **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.