

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/laptop-hp-250-g9-15-c5-120u-8gb-512gb-dos-dark-ash-silver-p-305524.html>BRAK  
ZDJĘCIA

## Laptop HP 250 G9 15 C5-120U 8GB 512GB DOS, Dark Ash Silver

Cena	<b>2 210,13 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny duża ilość</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRTFED</b>
Kod producenta	<b>D89S0ET</b>
Kod EAN	<b>0821844454725</b>

### Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** 120U
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Układ:** Clamshell
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Dark ash silver
- **Typ produktu:** Laptop
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Wysokość (z tyłu):** 1,48 cm
- **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Głębokość produktu:** 242 mm
- **Waga produktu:** 1,74 kg
- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Ochrona hasłem:** Tak
- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Wi-Fi:** Tak

- 
- **Producent karty WLAN:** Intel
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
  - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
  - **Szerokość opakowania:** 69 mm
  - **Wysokość opakowania:** 305 mm
  - **Głębokość opakowania:** 483 mm
  - **Klawiatura w zestawie:** Tak
  - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
  - **Paleta barw:** 45%
  - **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
  - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Narrow Border
  - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
  - **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Typ HD:** Full HD
  - **Przekątna ekranu:** 15,6"
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
  - **Wbudowane głośniki:** Tak
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS
  - **Niski halogen:** Tak
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Nośniki:** SSD
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **NVMe:** Tak
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
  - **Waga baterii/akumulatora:** 190 g
  - **Pojemność baterii:** 41 Wh
  - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
  - **Ilość komórek baterii:** 3
  - **Typ przedniej kamery:** HD
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Klawiatura wyspowa:** Tak
  - **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
  - **Klawiatura numeryczna:** Nie
  - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
  - **Kod unspc:** 43211503
  - **Typ modułu pamięci:** DIMM
  - **Segment HP:** Biznes
  - **HP GTIN (EAN/UPC):** 821844454718
  - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
  - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT

## Specyfikacja:

### Szczegóły techniczne:

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** [https://support.hp.com/us-en/document/ish\\_6126692-6126777-16?openCLC=true](https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true)

### Procesor:

- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Model procesora:** 120U
- **Typ procesora:** Intel Core 5
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz

---

#### Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics

#### Pamięć:

- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Pamięć RAM:** 8 GB
- **Układ pamięci:** 1 x 8 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 8 GB
- **Bez ECC:** Tak

#### Konstrukcja:

- **Układ:** Clamshell
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Nazwa koloru:** Dark ash silver
- **Typ produktu:** Laptop
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie

#### Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

#### Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z tyłu):** 1,48 cm
- **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Głębokość produktu:** 242 mm
- **Waga produktu:** 1,74 kg

#### Ochrona:

- **Rodzaj ochrony hasłem:** Zasilanie włączone, BIOS
- **Ochrona hasłem:** Tak

#### Sieć:

- **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s

#### Dane opakowania:

- **Szerokość opakowania:** 69 mm
- **Wysokość opakowania:** 305 mm
- **Głębokość opakowania:** 483 mm

#### Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

---

#### Cechy szczególne procesora:

- **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 45%
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Narrow Border
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
- **Jasność:** 250 cd/m<sup>2</sup>
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px

#### Audio:

- **Wbudowane głośniki:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2

#### Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Free DOS

#### Certyfikaty:

- **Niski halogen:** Tak

#### Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express

#### Bateria:

- **Waga baterii/akumulatora:** 190 g
- **Pojemność baterii:** 41 Wh
- **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
- **Ilość komórek baterii:** 3

#### Kamera:

- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Przednia kamera:** Tak

#### Klawiatura:

- **Klawiatura wyspowa:** Tak
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak

#### Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43211503
- **Typ modułu pamięci:** DIMM

#### Cechy charakterystyczne marki:

- **Segment HP:** Biznes

- 
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 821844454718

**Zrównoważony rozwój:**

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** ENERGY STAR, EPEAT