

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-250r-g9-intel-core-ultra-5-120u-laptop-39-6-cm-15-6-full-hd-16-gb-ddr4-sdram-512-gb-ssd-wi-fi-6-8-p-300072.html>

BRAK
ZDJĘCIA



HP 250R G9 Intel Core Ultra 5 120U Laptop 39,6 cm (15.6") Full HD 16 GB DDR4-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6 (802.11ax) Windows 11 Pro Czarny

Cena	2 896,58 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	WLONONWCRTBIZ
Kod producenta	D0MG5ET
Kod EAN	0199764931597

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Model procesora:** 120U
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Graphics
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak
- **Nazwa koloru:** Dark ash silver
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Pozycjonowanie na rynku:** Na co dzień
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny

-
- **Układ:** Clamshell
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
 - **Szerokość produktu:** 358 mm
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,48 cm
 - **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
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Głębokość opakowania:** 483 mm
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Zasilacz sieciowy:** Tak
 - **Technologia Intel® Turbo Boost:** Tak
 - **Jasność:** 250 cd/m²
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Narrow Border
 - **Paleta barw:** 45%
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Nośniki:** SSD
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **NVMe:** Tak
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
 - **Wersja HDMI:** 1.4b
 - **Mikrofon:** Tak
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Pojemność baterii:** 41 Wh
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Waga baterii/akumulatora:** 190 g
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak
 - **Klawiatura wyspowa:** Tak

-
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Kod unspsc:** 43211503
 - **Typ modułu pamięci:** SODIMM
 - **HP speaker type:** HP Dual Speakers
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251824302
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak

Specyfikacja:

Szczegóły techniczne:

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

Procesor:

- **Producent procesora:** Intel
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,8 GHz
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 5 GHz
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Częstotliwość podstawowa rdzenia o wysokiej wydajności:** 0,9 GHz, 1,4 GHz
- **Generacja procesora:** Intel Core (Series 1)
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 5 GHz
- **Liczba wątków:** 12
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Typ procesora:** Intel Core Ultra 5
- **Model procesora:** 120U

Grafika:

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

Pamięć:

- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 16 GB
- **Bez ECC:** Tak

Konstrukcja:

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

Moc:

-
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 45 W
 - **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Port ładowania USB typu C:** Tak
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
- **Szerokość produktu:** 358 mm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,48 cm
- **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
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Technologia okablowania:** 10/100/1000Base-T(X)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Wi-Fi:** Tak
- **Producent karty WLAN:** Intel
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 10 Mbit/s, 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Bluetooth:** Tak

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak
- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Cechy szczególne procesora:

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

Wyświetlacz:

- **Jasność:** 250 cd/m²
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
- **Ekran matowy:** Tak
- **Pokrycie NTSC (typowe):** 45%
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Narrow Border
- **Paleta barw:** 45%
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
- **Typ HD:** Full HD
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

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

Oprogramowanie:

- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL

Nośnik danych:

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

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Wersja HDMI:** 1.4b
- **Mikrofon:** Tak

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

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

Cechy charakterystyczne marki:

- **HP speaker type:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 199251824302
- **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

- **Certyfikat środowiskowy (zrównoważonego rozwoju):** TCO
- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak