

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/hp-250r-g9-i5-1335u-15-6-fhd-ips-300nits-ag-16gb-ddr4-3200-ssd512-iris-xe-cam720p-41wh-w11pro-dark-a-p-223445.html>



HP 250R G9 i5-1335U 15.6"FHD IPS
300nits AG 16GB DDR4 3200 SSD512
Iris Xe Cam720p 41Wh W11Pro Dark
ash silver 3Y OnSite

Cena	2 556,52 zł
Dostępność	Dostępny duża ilość
Numer katalogowy	MOBHP-NOT4392
Kod producenta	ALOE5AT
Kod EAN	198828318626
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):** https://support.hp.com/us-en/document/ish_6126692-6126777-16?openCLC=true
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Model procesora:** i5-1335U
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Liczba wątków:** 12
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 2
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Intel Iris Xe Graphics
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** Intel
- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM
- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Dark ash silver
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Rok wprowadzenia:** 2024

-
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
 - **Zasilanie USB:** Tak
 - **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
 - **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
 - **Wysokość (z tyłu):** 1,48 cm
 - **Głębokość produktu:** 242 mm
 - **Szerokość produktu:** 358 mm
 - **Wysokość (z przodu):** 9,2 mm
 - **Waga produktu:** 1,74 kg
 - **Ochrona hasłem:** Tak
 - **Wi-Fi:** Tak
 - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
 - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
 - **Wersja Bluetooth:** 5.2
 - **Model kontrolera WLAN:** Intel Wi-Fi 6 AX201
 - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
 - **Producent karty WLAN:** Intel
 - **Bluetooth:** Tak
 - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s, 10 Mbit/s
 - **Typ anteny:** 2x2
 - **Wysokość opakowania:** 305 mm
 - **Głębokość opakowania:** 483 mm
 - **Szerokość opakowania:** 69 mm
 - **Klawiatura w zestawie:** Tak
 - **Paleta barw:** 100%
 - **Typ matrycy:** IPS
 - **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
 - **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
 - **Jasność:** 300 cd/m²
 - **Ekran matowy:** Tak
 - **Ekran dotykowy:** Nie
 - **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
 - **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
 - **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
 - **Podświetlenie LED:** Tak
 - **Typ HD:** Full HD
 - **Przekątna ekranu:** 15,6"
 - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
 - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
 - **Wbudowane głośniki:** Tak
 - **Wbudowany mikrofon:** Tak
 - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
 - **Niski halogen:** Tak
 - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
 - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
 - **Obsługiwane karty pamięci:** SD
 - **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
 - **NVMe:** Tak
 - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
 - **Nośniki:** SSD
 - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
 - **Napęd optyczny:** Nie
 - **Ilość portów HDMI:** 1
 - **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
 - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
 - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
 - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
 - **Waga baterii/akumulatora:** 190 g
 - **Rodzaj baterii:** Litowo-jonowa (Li-Ion)
 - **Ilość komórek baterii:** 3
 - **Pojemność baterii:** 41 Wh
 - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
 - **Typ przedniej kamery:** HD
 - **Przednia kamera:** Tak
 - **Pełnowymiarowa klawiatura:** Tak

-
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
 - **Klawiatura wyspowa:** Tak
 - **Klawiatura numeryczna:** Nie
 - **Kod unspsc:** 43211503
 - **Ilość głośników:** 2
 - **Przednia kamera HP:** HP Webcam
 - **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
 - **HP GTIN (EAN/UPC):** 887758769133
 - **Segment HP:** Biznes
 - **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
 - **Zrównoważone technologie i materiały:** W obudowach głośników i ramce zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu; Nakładki klawiszy i nożyce zawierają tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu
 - **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2e):** 51
 - **Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e):** 180
 - **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):** 6
 - **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):** 120

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:

- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Cache procesora:** 12 MB
- **Producent procesora:** Intel
- **Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:** 3,4 GHz
- **Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:** 4,6 GHz
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,6 GHz
- **Model procesora:** i5-1335U
- **Typ procesora:** Intel® Core™ i5
- **Liczba rdzeni procesora:** 10
- **Liczba wątków:** 12
- **Generacja procesora:** Intel® Core™ i5 13. generacji
- **Podstawowa moc procesora:** 15 W
- **Maksymalna moc turbo:** 55 W
- **Efektywne rdzenie:** 8
- **Wydajne rdzenie:** 2

Grafika:

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

Pamięć:

- **Prędkość zegara pamięci:** 3200 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR4-SDRAM

Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Nazwa koloru:** Dark ash silver
- **Oryginalna nazwa marki:** HP
- **Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:** Nie

-
- **Kolor produktu:** Czarny
 - **Rok wprowadzenia:** 2024

Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50 - 60 Hz
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

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

Ochrona:

- **Ochrona hasłem:** Tak

Sieć:

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

Dane opakowania:

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

Zawartość opakowania:

- **Klawiatura w zestawie:** Tak

Wyświetlacz:

- **Paleta barw:** 100%
- **Typ matrycy:** IPS
- **Długość przekątnej ekranu (cm):** 39,6 cm
- **Technologia ramki ekranu wyświetlacza:** Micro-Edge
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Ekran matowy:** Tak
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

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

Oprogramowanie:

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

Certyfikaty:

- **Niski halogen:** Tak

Nośnik danych:

- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Obsługiwane karty pamięci:** SD
- **Zintegrowany czytnik kart:** Tak
- **NVMe:** Tak
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express
- **Nośniki:** SSD
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Napęd optyczny:** Nie

Porty i interfejsy:

- **Ilość portów HDMI:** 1
- **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
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 2
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

Bateria:

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

Kamera:

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

Klawiatura:

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

Pozostałe funkcje:

- **Kod unspsc:** 43211503
- **Ilość głośników:** 2

Cechy charakterystyczne marki:

- **Przednia kamera HP:** HP Webcam
- **Rodzaj głośników HP:** HP Dual Speakers
- **HP GTIN (EAN/UPC):** 887758769133
- **Segment HP:** Biznes

Zrównoważony rozwój:

- **Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:** Tak
- **Zrównoważone technologie i materiały:** W obudowach głośników i ramce zastosowano tworzywa sztuczne odzyskane przed trafeniem do oceanu; Nakładki klawiszy i nożyce zawierają tworzywa sztuczne pochodzące z recyklingu

Ślad węglowy:

- **Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO₂e): 51**
- **Całkowity ślad węglowy (kg of CO₂e): 180**
- **Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO₂e): 6**
- **Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO₂e): 120**