

Link do produktu: <https://vovo.pl/hp-250r-g9-i5-1335u-15-6fhd-ips-300nits-ag-16gb-ddr4-3200-ssd512-iris-xe-cam720p-41wh-w11pro-dark-as-p-25241.html>

BRAK  
ZDJĘCIA



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

Cena	<b>2 698,79 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Numer katalogowy	<b>MOBHP-NOT4392</b>
Kod producenta	<b>ALOE5AT</b>
Kod EAN	<b>198828318626</b>
Producent	<b>Hewlett-Packard</b>
Przednia kamera	<b>Tak</b>
Typ pamięci procesora	<b>L3</b>
Typ anteny	<b>2x2</b>
Klawiatura wyspowa	<b>Tak</b>
Liczba rdzeni procesora	<b>10</b>
Podświetlenie LED	<b>Tak</b>
Urządzenie wskazujące	<b>Touchpad</b>
Model procesora	<b>i5-1335U</b>
Ilość głośników	<b>2</b>
Klawiatura numeryczna	<b>Nie</b>
Liczba wątków	<b>12</b>
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	<b>5</b>
Natywna proporcja obrazu	<b>16:9</b>
Pełnowymiarowa klawiatura	<b>Tak</b>
Producent procesora	<b>Intel</b>
Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G)	<b><a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf</a></b>
Generacja procesora	<b>Intel® Core™ i5 13. generacji</b>
Ilość wbudowanych głośników	<b>2</b>
Cache procesora	<b>12 MB</b>
Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg CO2)	<b>5</b>
Typ HD	<b>Full HD</b>

Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (G)	<a href="https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf">https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf</a>
Rozdzielczość	<b>1920 x 1080 px</b>
Wysokość (z przodu)	<b>9,2 mm</b>
Wi-Fi	<b>Tak</b>
Obsługiwana moc adaptera AC	<b>65 W</b>
Ekran dotykowy	<b>Nie</b>
Łączność z siecią komórkową	<b>Nie</b>
Bluetooth	<b>Tak</b>
Kod unspsc	<b>43211503</b>
Podstawowy standard Wi-Fi	<b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Wysokość (z tyłu)	<b>1,48 cm</b>
Przewodowa sieć LAN	<b>Tak</b>
Rozdzielczość aparatu - przód	<b>1280 x 720 px</b>
Standardy Wi- Fi	<b>Wi-Fi 6 (802.11ax)</b>
Całkowita pojemność dysków	<b>512 GB</b>
Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN	<b>100 Mbit/s,1000 Mbit/s,10 Mbit/s</b>
Oryginalna nazwa marki	<b>HP</b>
Wersja Bluetooth	<b>5.2</b>
Pamięć RAM	<b>16 GB</b>
Głębokość produktu	<b>242 mm</b>
Waga baterii/akumulatora	<b>190 g</b>
Częstotliwość adaptera AC	<b>50 - 60 Hz</b>
Typ pamięci RAM	<b>DDR4-SDRAM</b>
Szerokość produktu	<b>358 mm</b>
Zasilanie USB	<b>Tak</b>
Napięcie wejściowe adaptera AC	<b>100 - 240 V</b>
Producent wbudowanego procesora graficznego	<b>Intel</b>
Waga produktu	<b>1,74 kg</b>
Ilość wbudowanych mikrofonów	<b>2</b>
Maksymalne taktowanie procesora	<b>4,6 GHz</b>
Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo	<b>4,6 GHz</b>
Kolor produktu	<b>Czarny</b>
Ilość komór baterii	<b>3</b>
Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™	<b>Nie</b>
NVMe	<b>Tak</b>

Gniazda pamięci	<b>SO-DIMM x 2</b>
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C	<b>Tak</b>
Napęd optyczny	<b>Nie</b>
Gwarancja producenta	<b>W zależności od kraju usługi obejmują roczną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie. Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem <a href="http://www.hp.c">http://www.hp.c</a></b>
Układ pamięci	<b>1 x 16 GB</b>
Nazwa koloru	<b>Dark ash silver</b>
Maksymalna pojemność pamięci	<b>32 GB</b>
Obsługiwane karty pamięci	<b>SD</b>
Model wbudowanej karty graficznej	<b>Intel Iris Xe Graphics</b>
Segment HP	<b>Biznes</b>
Jasność	<b>300 cd/m2</b>
Niski halogen	<b>Tak</b>
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45)	<b>1</b>
Przednia kamera HP	<b>HP Webcam</b>
Typ produktu	<b>Laptop</b>
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e)	<b>34</b>
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon	<b>Tak</b>
Rodzaj głośników HP	<b>HP Dual Speakers</b>
Wbudowane głośniki	<b>Tak</b>
Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e)	<b>40</b>
Ilość portów HDMI	<b>1</b>
Technologia ramki ekranu wyświetlacza	<b>Narrow Border</b>
Wbudowany mikrofon	<b>Tak</b>
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e)	<b>1</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A	<b>2</b>
Długość przekątnej ekranu (cm)	<b>39,6 cm</b>
Wbudowana karta graficzna	<b>Tak</b>
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju	<b>Tak</b>
Całkowita pojemność dysków SSD	<b>512 GB</b>
Wysokość opakowania	<b>305 mm</b>

Klawiatura w zestawie	<b>Tak</b>
HP GTIN (EAN/UPC)	<b>888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097</b>
Liczba zainstalowanych dysków SSD	<b>1</b>
Głębokość opakowania	<b>483 mm</b>
Pojemność baterii	<b>41 Wh</b>
Ekran matowy	<b>Tak</b>
Pojemność pamięci SSD	<b>512 GB</b>
Szerokość opakowania	<b>69 mm</b>
Typ procesora	<b>Intel® Core™ i5</b>
Rok wprowadzenia	<b>2024</b>
Interfejs pamięci SSD	<b>PCI Express</b>
Ochrona hasłem	<b>Tak</b>
Typ matrycy	<b>IPS</b>
Efektywne rdzenie	<b>8</b>
Nośniki	<b>SSD</b>
Wersja HDMI	<b>1.4b</b>
Rodzaj pamięci	<b>SO-DIMM</b>
Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo	<b>3,4 GHz</b>
Zintegrowany czytnik kart	<b>Tak</b>
Wydajne rdzenie	<b>2</b>
Zainstalowany system operacyjny	<b>Windows 11 Pro PL</b>
Przestrzeń barw RGB	<b>sRGB</b>
Przekątna ekranu	<b>15,6"</b>
Maksymalna moc turbo	<b>55 W</b>
Prędkość zegara pamięci	<b>3200 MHz</b>
Paleta barw	<b>100%</b>
Podstawowa moc procesora	<b>15 W</b>
Model dedykowanej karty graficznej	<b>Niedostępny</b>
Producent karty WLAN	<b>Intel</b>
Rodzaj baterii	<b>Litowo-jonowa (Li-Ion)</b>
Typ zintegrowanej karty graficznej	<b>Intel Iris Xe Graphics</b>
Model kontrolera WLAN	<b>Intel Wi-Fi 6 AX201</b>
Typ przedniej kamery	<b>HD</b>
Dedykowana karta graficzna	<b>Nie</b>
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C	<b>1</b>

## Opis produktu

### Gwarancja producenta:

W zależności od kraju usługi obejmują roczną gwarancję oraz 90-dniową ograniczoną gwarancję na oprogramowanie.

Akumulatory są domyślnie objęte roczną ograniczoną gwarancją. Dodatkowe informacje na temat akumulatorów są dostępne pod adresem

<http://www.hp.com/support/batterywarranty/>. Dostępny jest też serwis w miejscu instalacji oraz usługi rozszerzone. Usługi HP Care Pack to opcjonalne rozszerzone umowy serwisowe wykraczające poza zakres standardowych gwarancji ograniczonych. Aby wybrać odpowiedni poziom usługi dla wybranego produktu HP, należy użyć narzędzia wyszukiwania usług HP Care Pack na stronie

<http://www.hp.com/go/cpc>., 3-letnie wsparcie sprzętowe HP w następnym dniu roboczym u klienta dla komputerów przenośnych. Warunki można znaleźć na stronie

<https://h20195.www2.hp.com/v2/GetPDF.aspx/4AA5-6385PLE> & <https://www8.hp.com/h20195/v2/getpdf.aspx/4AA5-7123PLE.pdf>

[https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf\\_11069394\\_en-US-1.pdf](https://kaas.hpcloud.hp.com/pdf-public/pdf_11069394_en-US-1.pdf)

Adres URL Ogólnego rozporządzenia o bezpieczeństwie produktów (GPSR):

Typ procesora:

Maksymalne taktowanie procesora:

Liczba rdzeni procesora:

Model procesora:

Liczba wątków:

Typ pamięci procesora:

Producent procesora:

Cache procesora:

Wydajny-rdzeniowy Maks. częstotliwość Turbo:

Wydajność-rdzeń Maks. częstotliwość Turbo:

Efektywne rdzenie:

Generacja procesora:

Wydajne rdzenie:

Podstawowa moc procesora:

Maksymalna moc turbo:

Model wbudowanej karty graficznej:

Model dedykowanej karty graficznej:

Dedykowana karta graficzna:

Typ zintegrowanej karty graficznej:

Wbudowana karta graficzna:

Producent wbudowanego procesora graficznego:

Maksymalna pojemność pamięci:

Pamięć RAM:

Typ pamięci RAM:

Prędkość zegara pamięci:

Gniazda pamięci:

Rodzaj pamięci:

Układ pamięci:

Nazwa koloru:

Oryginalna nazwa marki:

Kwalifikowalność platformy Intel® vPro™:

Typ produktu:

Kolor produktu:

Rok wprowadzenia:

Zasilanie USB:

Częstotliwość adaptera AC:

Obsługiwana moc adaptera AC:

Napięcie wejściowe adaptera AC:

Wysokość (z tyłu):

Głębokość produktu:

Wysokość (z przodu):

Szerokość produktu:

Waga produktu:

Ochrona hasłem:

Podstawowy standard Wi-Fi:

Wi-Fi:

Przewodowa sieć LAN:

Intel® Core™ i5

4,6 GHz

10

i5-1335U

12

L3

Intel

12 MB

4,6 GHz

3,4 GHz

8

Intel® Core™ i5 13. generacji

2

15 W

55 W

Intel Iris Xe Graphics

Niedostępny

Nie

Intel Iris Xe Graphics

Tak

Intel

32 GB

16 GB

DDR4-SDRAM

3200 MHz

SO-DIMM x 2

SO-DIMM

1 x 16 GB

Dark ash silver

HP

Nie

Laptop

Czarny

2024

Tak

50 - 60 Hz

65 W

100 - 240 V

1,48 cm

242 mm

9,2 mm

358 mm

1,74 kg

Tak

Wi-Fi 6 (802.11ax)

Tak

Tak

Standardy Wi- Fi:	Wi-Fi 6 (802.11ax)
Model kontrolera WLAN:	Intel Wi-Fi 6 AX201
Łączność z siecią komórkową:	Nie
Wersja Bluetooth:	5.2
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
Szerokość opakowania:	69 mm
Głębokość opakowania:	483 mm
Klawiatura w zestawie:	Tak
Technologia ramki ekranu wyświetlacza:	Narrow Border
Jasność:	300 cd/m2
Długość przekątnej ekranu (cm):	39,6 cm
Ekran matowy:	Tak
Ekran dotykowy:	Nie
Paleta barw:	100%
Typ matrycy:	IPS
Przestrzeń barw RGB:	sRGB
Podświetlenie LED:	Tak
Natywna proporcja obrazu:	16:9
Przekątna ekranu:	15,6"
Typ HD:	Full HD
Rozdzielczość:	1920 x 1080 px
Ilość wbudowanych mikrofonów:	2
Wbudowane głośniki:	Tak
Ilość wbudowanych głośników:	2
Wbudowany mikrofon:	Tak
Zainstalowany system operacyjny:	Windows 11 Pro PL
Niski halogen:	Tak
Obsługiwane karty pamięci:	SD
NVMe:	Tak
Zintegrowany czytnik kart:	Tak
Interfejs pamięci SSD:	PCI Express
Nośniki:	SSD
Pojemność pamięci SSD:	512 GB
Całkowita pojemność dysków:	512 GB
Liczba zainstalowanych dysków SSD:	1
Całkowita pojemność dysków SSD:	512 GB
Napęd optyczny:	Nie
Wersja HDMI:	1.4b
Ilość portów HDMI:	1
Tryb alternatywny portu DisplayPort USB typu C:	Tak
Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:	2
Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:	1
Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):	1
Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:	Tak
Rodzaj baterii:	Litowo-jonowa (Li-Ion)
Ilość komórek baterii:	3
Waga baterii/akumulatora:	190 g
Pojemność baterii:	41 Wh
Rozdzielczość aparatu - przód:	1280 x 720 px
Typ przedniej kamery:	HD
Przednia kamera:	Tak
Klawiatura wyspowa:	Tak
Urządzenie wskazujące:	Touchpad
Pełnowymiarowa klawiatura:	Tak
Klawiatura numeryczna:	Nie
Ilość głośników:	2
Kod unspc:	43211503
Przednia kamera HP:	HP Webcam
HP GTIN (EAN/UPC):	888793803066, 199485238791, 888793803073, 888793803080, 199485238807, 888793803097
Rodzaj głośników HP:	HP Dual Speakers
Segment HP:	Biznes
Zgodność z zasadami zrównoważonego rozwoju:	Tak
Emisja dwutlenku węgla, logistyka (kg CO2e):	1
Emisja dwutlenku węgla, produkcja (kg CO2e):	34

Całkowita emisja dwutlenku węgla w fazie bez użytkowania (kg5  
CO2e):

Całkowity ślad węglowy (kg of CO2e): 40

Gwarancja: F036M