

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-loq-15arp9-ryzen-7-7435hs-15-6-fhd-ips-300nits-ag-144hz-16gb-ddr5-4800-ssd512-geforce-rtx-4060-p-233962.html>



Lenovo LOQ 15ARP9 Ryzen 7 7435HS
15.6" FHD IPS 300nits AG 144Hz 16GB
DDR5 4800 SSD512 GeForce RTX 4060
8GB LAN Cam 720p 60Wh Win11 Luna
Grey

Cena	4 625,10 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	MOBLEVGAM0186
Kod producenta	83JC00H8PB
Kod EAN	198157472211
PKWiU	26.20.11.0

Opis produktu

- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,1 GHz
- **Model procesora:** 7435HS
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series
- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4060
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB
- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
- **Kolor produktu:** Szary
- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 170 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V
- **Waga produktu:** 2,38 kg
- **Szerokość produktu:** 359,9 mm
- **Głębokość produktu:** 258,7 mm

- **Wysokość (z przodu):** 2,19 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,39 cm
- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%
- **WWAN:** Niezainstalowany
- **Wersja Bluetooth:** 5.2
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6 (802.11ax)
- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Bluetooth:** Tak
- **Typ anteny:** 2x2
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Układ płyty głównej:** AMD SoC
- **Zasilacz sieciowy:** Tak
- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Natywne proporcje obrazu:** 16:9
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 100%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"
- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Układ audio:** Realtek ALC3287
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Home
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3
- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 60 Wh
- **Przednia kamera:** Tak
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1280 x 720 px
- **Typ przedniej kamery:** HD
- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** Białe
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad
- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące
- **Ostrzeżenia:** Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem., Nie wyrzucać do zwykłego śmiecia; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń.

Specyfikacja:

Procesor:

- **Cache procesora:** 16 MB
- **Typ pamięci procesora:** L3
- **Liczba wątków:** 16
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,5 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,1 GHz
- **Model procesora:** 7435HS
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 7
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba rdzeni procesora:** 8
- **Generacja procesora:** AMD Ryzen 7000 Series

Grafika:

- **Model wbudowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Pamięć karty graficznej:** 8 GB
- **Producent dedykowanego układu GPU:** NVIDIA
- **Wbudowana karta graficzna:** Nie
- **Typ dedykowanej karty graficznej:** GDDR6
- **Dedykowana karta graficzna:** Tak
- **Model dedykowanej karty graficznej:** NVIDIA GeForce RTX 4060

Pamięć:

- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 4800 MHz
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Układ pamięci:** 2 x 8 GB
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 32 GB

Konstrukcja:

- **Nazwa koloru:** Luna Grey
- **Typ produktu:** Laptop
- **Materiał obudowy:** Kopolimer akrylonitrylo-butadieno-styrenowy (ABS), Poliwęglan (PC)
- **Kolor produktu:** Szary

Moc:

- **Częstotliwość adaptera AC:** 50/60 Hz
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 170 W
- **Napięcie wejściowe adaptera AC:** 100 - 240 V

Waga i rozmiary:

- **Waga produktu:** 2,38 kg
- **Szerokość produktu:** 359,9 mm
- **Głębokość produktu:** 258,7 mm
- **Wysokość (z przodu):** 2,19 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 2,39 cm

Ochrona:

- **Czytnik linii papilarnych:** Nie
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak

Warunki pracy:

- **Zakres temperatur (przechowywanie):** 5 - 43 °C
- **Dopuszczalna wilgotność względna:** 5 - 95%
- **Zakres temperatur (eksploatacja):** 5 - 35 °C
- **Zakres wilgotności względnej:** 8 - 95%

Sieć:

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

Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

Wyświetlacz:

- **Przestrzeń barw RGB:** sRGB
- **Jasność:** 300 cd/m²
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:9
- **Ekran matowy:** Tak
- **Typ HD:** Full HD
- **Typ matrycy:** IPS
- **Paleta barw:** 100%
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 144 Hz
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1080 px
- **Przekątna ekranu:** 15,6"

Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Moc głośnika:** 2 W
- **Układ audio:** Realtek ALC3287

Oprogramowanie:

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

Nośnik danych:

- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **NVMe:** Tak
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Napęd optyczny:** Nie
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1

Porty i interfejsy:

- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-C:** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 3

Bateria:

- **Rodzaj baterii:** Litowo-polimerowa (LiPo)
- **Pojemność baterii:** 60 Wh

Kamera:

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

Klawiatura:

- **Klawiatura numeryczna:** Tak
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak
- **Kolor podświetlenia klawiatury:** Biały
- **Urządzenie wskazujące:** Touchpad

Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Piktogram(y) zagrożenia:** GHS08: Substancje rakotwórcze\mutagenne, GHS09: Substancje szkodliwe dla środowiska, GHS07: Substancje drażniące
- **Ostrzeżenia:** Przechowywać poza zasięgiem dzieci w celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem., Nie wyrzucać do zwykłego śmietnika; konieczna jest odpowiednia utylizacja z racji na zawartość substancji niebezpiecznych dla środowiska., Urządzenie może nagrzewać się podczas pracy; należy zachować ostrożność w celu uniknięcia poparzeń.