

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/obudowa-msi-mpg-gungnir-110r-p-190645.html>



## Obudowa MSI MPG GUNGNIR 110R

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena             | <b>391,74 zł</b>       |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>OBUMISOBU0014</b>   |
| Kod producenta   | <b>306-7G10R21-W57</b> |
| Kod EAN          | <b>4719072715601</b>   |
| PKWiU            | <b>26.20.40.0</b>      |

### Opis produktu

- **Maksymalna długość PSU:** 25 cm
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Przycisk reset:** Tak
- **Lokalizacja oświetlenia:** Wentylator obudowy
- **Układ:** Midi Tower
- **Boczne okno:** Tak
- **Obsługiwany typ płyty głównej:** ATX, micro ATX, Mini-ITX
- **Kółka transportowe:** Nie
- **Materiały:** Szkło, Metal
- **Model:** PC
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Przeznaczenie:** Gaming
- **Panel(e) ze szkła hartowanego:** Tak
- **Kolor podświetlenia:** Wielokolorowy
- **Możliwości montowania w stelażu:** Nie
- **Liczba wewnętrznych zatok 3,5":** 2
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Filtr przeciwkurzowy:** Tak
- **Liczba slotów rozszerzeń:** 7
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Diody LED:** HDD
- **Podświetlenie:** Tak
- **Wysokość produktu:** 450 mm
- **Szerokość produktu:** 215 mm
- **Głębokość produktu:** 430 mm
- **Obsługiwane rozmiary dysków twardych:** 3.5", 2.5"
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **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
- **Wyjście audio:** Tak
- **Wejście audio:** Tak
- **Ostrzeżenia:** Zapewnij odpowiednią wentylację obudowy, aby uniknąć przegrzewania się komponentów., Trzymaj produkt z dala od źródeł wody, aby zapobiec uszkodzeniom elektrycznym., Uważaj na ostre krawędzie podczas montażu.
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic przednich:** 120, 360 mm, 140, 240, 280
- **Maksymalna ilość wentylatorów przednich:** 3
- **Zainstalowane wentylatory przednie:** 3x 120 mm
- **Zainstalowane wentylatory tylne:** 1x 120 mm
- **Obsługiwana średnica wentylatorów przednich:** 120 mm, 140
- **Wydajność chłodzenia płynem:** Tak
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 120, 240
- **Maksymalna ilość wentylatorów górnych:** 2
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic tylnych:** 120
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 120, 140 mm

- 
- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 120 mm
  - **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1
  - **Lokalizacja zasilania:** Dolne
  - **Zasilacz dołączony:** Nie

## Specyfikacja:

### Konstrukcja:

- **Maksymalna długość PSU:** 25 cm
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Przycisk reset:** Tak
- **Lokalizacja oświetlenia:** Wentylator obudowy
- **Układ:** Midi Tower
- **Boczne okno:** Tak
- **Obsługiwany typ płyty głównej:** ATX, micro ATX, Mini-ITX
- **Kółka transportowe:** Nie
- **Materiały:** Szkło, Metal
- **Model:** PC
- **Wbudowane głośniki:** Nie
- **Przeznaczenie:** Gaming
- **Panel(e) ze szkła hartowanego:** Tak
- **Kolor podświetlenia:** Wielokolorowy
- **Możliwości montowania w stelażu:** Nie
- **Liczba wewnętrznych zatok 3,5":** 2
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Filtr przeciwkurzowy:** Tak
- **Liczba slotów rozszerzeń:** 7
- **Zarządzanie okablowaniem:** Tak
- **Diody LED:** HDD
- **Podświetlenie:** Tak

### Waga i rozmiary:

- **Wysokość produktu:** 450 mm
- **Szerokość produktu:** 215 mm
- **Głębokość produktu:** 430 mm

### Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków twardych:** 3.5", 2.5"
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie

### Porty i interfejsy:

- **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
- **Wyjście audio:** Tak
- **Wejście audio:** Tak

### Ostrzeżenie bezpieczeństwa:

- **Ostrzeżenia:** Zapewnij odpowiednią wentylację obudowy, aby uniknąć przegrzewania się komponentów., Trzymaj produkt z dala od źródeł wody, aby zapobiec uszkodzeniom elektrycznym., Uważaj na ostre krawędzie podczas montażu.

### Chłodzenie:

- **Obsługiwane rozmiary chłodnic przednich:** 120, 360 mm, 140, 240, 280
- **Maksymalna ilość wentylatorów przednich:** 3
- **Zainstalowane wentylatory przednie:** 3x 120 mm
- **Zainstalowane wentylatory tylne:** 1x 120 mm
- **Obsługiwana średnica wentylatorów przednich:** 120 mm, 140
- **Wydajność chłodzenia płynem:** Tak
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 120, 240
- **Maksymalna ilość wentylatorów górnych:** 2
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic tylnych:** 120
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 120, 140 mm

- 
- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 120 mm
  - **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1

**Zasilanie:**

- **Lokalizacja zasilania:** Dolne
- **Zasilacz dołączony:** Nie