

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/obudowa-msi-mag-pano-110r-pz-p-190342.html>

## Obudowa MSI MAG PANO 110R PZ

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Cena             | <b>360,83 zł</b>       |
| Dostępność       | <b>Dostępny</b>        |
| Numer katalogowy | <b>OBUMISOBU0051</b>   |
| Kod producenta   | <b>306-7G28R21-JA4</b> |
| Kod EAN          | <b>4711377293181</b>   |
| PKWiU            | <b>26.20.40.0</b>      |

### Opis produktu

- **Obsługiwany typ płyty głównej:** micro ATX, Mini-ATX, ATX
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Model:** PC
- **Układ:** Midi Tower
- **Boczne okno:** Tak
- **Przeznaczenie:** Gaming
- **Materiały:** Szkło hartowane
- **Ilość zatok 3.5":** 2
- **Diody LED:** Tak
- **Maksymalna długość PSU:** 40 cm
- **Maksymalna wysokość chłodzenia procesora:** 16 cm
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Liczba slotów rozszerzeń:** 7
- **Lokalizacja oświetlenia:** Wentylator obudowy
- **Ilość zatok 2,5 ":** 2
- **Maksymalna długość kart graficznych:** 20 cm
- **Głębokość produktu:** 420 mm
- **Wysokość produktu:** 485 mm
- **Szerokość produktu:** 225 mm
- **Obsługiwane rozmiary dysków twardych:** 3.5", 2.5"
- **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
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 120 mm
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 240, 360 mm, 120
- **Obsługiwana średnica wentylatorów bocznych:** 120 mm, 140 mm
- **Obsługiwana średnica wentylatorów dolnych:** 120 mm, 140, 160 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów górnych:** 3
- **Zainstalowane wentylatory tylne:** 1x 120 mm
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic tylnych:** 120
- **Maksymalna ilość wentylatorów dolnych:** 3
- **Zainstalowane wentylatory boczne:** 3x 120 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów bocznych:** 3
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 120, 140 mm
- **Obsługiwane rozmiary wentylatorów radiatora dolnego:** 120 mm, 240 mm, 360
- **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic bocznych:** 120, 240, 360 mm
- **Lokalizacja zasilania:** Dolne
- **Zasilacz dołączony:** Nie
- **Obsługiwany typ zasilaczy:** ATX

### Specyfikacja:

---

## Konstrukcja:

- **Obsługiwany typ płyty głównej:** micro ATX, Mini-ATX, ATX
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Model:** PC
- **Układ:** Midi Tower
- **Boczne okno:** Tak
- **Przeznaczenie:** Gaming
- **Materiały:** Szkło hartowane
- **Ilość zatok 3.5":** 2
- **Diody LED:** Tak
- **Maksymalna długość PSU:** 40 cm
- **Maksymalna wysokość chłodzenia procesora:** 16 cm
- **Przycisk Włączania/wyłączania:** Tak
- **Liczba slotów rozszerzeń:** 7
- **Lokalizacja oświetlenia:** Wentylator obudowy
- **Ilość zatok 2,5 ":** 2
- **Maksymalna długość kart graficznych:** 20 cm

## Waga i rozmiary:

- **Głębokość produktu:** 420 mm
- **Wysokość produktu:** 485 mm
- **Szerokość produktu:** 225 mm

## Nośnik danych:

- **Obsługiwane rozmiary dysków twardych:** 3.5", 2.5"

## 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
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak

## Chłodzenie:

- **Obsługiwana średnica wentylatorów tylnych:** 120 mm
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic górnych:** 240, 360 mm, 120
- **Obsługiwana średnica wentylatorów bocznych:** 120 mm, 140 mm
- **Obsługiwana średnica wentylatorów dolnych:** 120 mm, 140, 160 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów górnych:** 3
- **Zainstalowane wentylatory tylne:** 1x 120 mm
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic tylnych:** 120
- **Maksymalna ilość wentylatorów dolnych:** 3
- **Zainstalowane wentylatory boczne:** 3x 120 mm
- **Maksymalna ilość wentylatorów bocznych:** 3
- **Obsługiwana średnica wentylatorów górnych:** 120, 140 mm
- **Obsługiwane rozmiary wentylatorów radiatora dolnego:** 120 mm, 240 mm, 360
- **Maksymalna ilość wentylatorów tylnych:** 1
- **Obsługiwane rozmiary chłodnic bocznych:** 120, 240, 360 mm

## Zasilanie:

- **Lokalizacja zasilania:** Dolne
- **Zasilacz dołączony:** Nie
- **Obsługiwany typ zasilaczy:** ATX