

PL



**BLACK RAPID™ 100**  
**5-PORTOWY PRZEŁĄCZNIK FAST ETHERNET**



**Instrukcja obsługi**  
(DN-50011)

# Spis treści

<b>Rozdział 1 Wstęp</b> .....	<b>2</b>
<b>1.1 Dane techniczne</b> .....	<b>2</b>
<b>1.2 Warunki pracy</b> .....	<b>2</b>
<b>1.3 Opakowanie</b> .....	<b>3</b>
<b>Rozdział 2 Montaż</b> .....	<b>2</b>
<b>2.1 Diody na panelu przednim</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2 Panel tylny i boczny</b> .....	<b>3</b>
<b>2.3 Podłączenie urządzeń sieciowych</b> .....	<b>3</b>

## Rozdział 1 Wstęp

Dziękujemy za zakup przełącznika o przepustowości 10/100 Mb/s. W tej instrukcji znajdują Państwo wskazówki dotyczące jego instalacji i konfiguracji. Aby w pełni wykorzystać możliwości produktu, przed jego instalacją i użyciem należy dokładnie zapoznać się z treścią instrukcji obsługi.

Przełącznik typu 10/100Mb/s jest idealnym sposobem połączenia urządzeń ethernetowych o przepustowości 10 Mb/s i 100Mb/s. Wszystkie pięć portów obsługuje auto-negocjację i posiada funkcję automatycznego krosowania MDI/MDI-X, dlatego nie trzeba zajmować się wyborem typu kabla. Każdy port niezależnie uzgadnia najlepszą prędkość i wybiera tryb pół- lub pełnego duplexu pozwalając na maksymalną przepustowość do 200Mb/s na każdy port. Metoda transmisji store-and-forward (przechowaj i przekaz) eliminuje dalsze przesyłanie błędnych pakietów.

### 1.1 Dane techniczne

- pięć portów ethernetowych 10/100BASE-T
- Obsługuje auto-negocjację dla prędkości 10/100Mb/s
- obsługuje auto-krosowanie MDI/MDIX na każdym porcie
- obsługuje pół- i pełny duplex w trybie transmisji 10/100Mb/s
- zgodny ze standardami IEEE 802.3 i IEEE 802.3u
- wbudowana wydajna pamięć SRAM dla buforowania pakietów oraz tablica przeglądowa do wpisów o wielkości 1K
- zgodny ze standardem IEEE 802.3x - kontrola przepływu w trybie pełnego duplexu oraz „back pressure” w półduplexie
- obsługuje pakietu o wielkości do 1536 bajtów
- obsługuje metodę transmisji „store-and-forward” (przechowaj i przekaz)
- zapewnia kontrolę eskalacji pakietów w trybie rozgłoszeniowym (Broadcast Storm Filtering Control)

### 1.2 Warunki pracy

- Temperatura przechowywania: od -40 do 70 °C
- Temperatura pracy: od 0 do 40 °C
- Względna wilgotność powietrza podczas przechowywania: od 5% do 90%, bez kondensacji
- Względna wilgotność powietrza podczas pracy: od 10% do 90%, bez kondensacji

## 1.3 Opakowanie

- Przełącznik 10/100Mb/s
- Instrukcja obsługi
- Zasilacz

# Rozdział 2 Montaż

## 2.1 Diody na panelu przednim

### Wskaźnik zasilania

Działająca czerwona dioda wskazuje, że przełącznik jest zasilany.

### Połączenie (1-5)

Nieprzerwanie działająca niebieska dioda oznacza udane połączenie z komputerem. Transmisja danych sygnalizowana jest poprzez miganie tej diody.

## 2.2 Panel tylny i boczny

Porty sieciowe znajdują się na tylnym panelu przełącznika, natomiast gniazdo zasilania znajduje się z boku.

### 1-5

Gniazda te służą do podłączenia komputerów i innych urządzeń sieciowych, takich jak dodatkowe przełączniki.

### Zasilanie

Przełącznik zasila się za pomocą załączonego do zestawu zasilacza podłączonego do bocznego gniazda.

## 2.3 Podłączenie urządzeń sieciowych

Instrukcja podłączenia przełącznika do urządzeń sieciowych.

1. Wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń, które będą podłączone do przełącznika.
2. Podłącz kabel sieciowy kategorii 5 do jednego z ponumerowanych wejść na przełączniku.
3. Połącz z drugiej strony komputer lub inne urządzenie sieciowe.
4. Powtórz punkty 2 i 3, żeby podłączyć dodatkowe urządzenia.
5. Podłącz zasilacz do odpowiedniego gniazda na tylnym panelu przełącznika.

**Uwaga: Używaj tylko dołączonego zasilacza. Stosowanie innego zasilacza może spowodować uszkodzenie przełącznika.**

6. Podłącz zasilacz do gniazdka sieciowego.
7. Włącz urządzenia sieciowe. Diody portów, które są aktywne, zaświecą się.