

PL



**BLACK RAPID™ 1000**  
**5-PORTOWY PRZEŁĄCZNIK GIGABITOWY**



**Instrukcja obsługi**  
(DN-80071)

# 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>3</b>
<b>1.3 Opakowanie</b> .....	<b>3</b>
<b>Rozdział 2 Montaż</b> .....	<b>3</b>
<b>2.1 Diody na panelu przednim</b> .....	<b>3</b>
<b>2.2 Panel tylny</b> .....	<b>3</b>
<b>2.3 Podłączenie urządzeń sieciowych</b> .....	<b>3</b>

## Rozdział 1 Wstęp

Dziękujemy za zakup gigabitowego przełącznika o przepustowości 10/100/1000 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 ten jest doskonałym sposobem rozszerzenia możliwości dowolnej sieci o transferze 1 Gb. Połączenie gigabitowe jest 10 razy szybsze niż sieć Fast Ethernet o prędkości 100 Mb/s i pozwala zaoszczędzić czas przesyłania danych szczególnie obciążających transfer, takich jak pliki muzyczne i wideo, zdjęcia, grafikę oraz inne dane. Dzięki dzieleniu połączenia internetowego, każdy z użytkowników na swoim komputerze może sprawdzać pocztę elektroniczną, przeglądać strony internetowe, rozmawiać z przyjaciółmi i krewnymi oraz grać w gry sieciowe. Dołączenie innych urządzeń poprzez ethernet, takich jak drukarka sieciowa, sieciowa pamięć masowa lub kamera internetowa pozwala dodatkowo zwiększyć funkcjonalność sieci.

### 1.1 Dane techniczne

- Pięć gigabitowych portów ethernetowych 10/100/1000BASE-T
- Obsługuje auto-negocjację dla prędkości 10/100/1000 Mb/s i tryb duplexowy
- Obsługuje auto-krosowanie MDI/MDIX na każdym porcie
- Obsługuje pół- i pełny duplex w trybie transmisji 10/100Mb/s, oraz pełny duplex w trybie 1000 Mb/s
- Obsługuje metodę transmisji „store-and-forward” (przechowaj i przekaz)
- Zgodny ze standardami IEEE 802.3 i IEEE 802.3ab
- Obsługuje kablową prędkość przełączania („wire-speed”) i przełączanie bez blokady transferu
- Obsługuje ustawienia karencji dla adresów dynamicznych oraz uczenie się sprzętowe
- 8 Kb dla adresów MAC
- Zapewnia kontrolę eskalacji pakietów w trybie rozgłoszeniowym („broadcast” i „multicast”)
- Przesyła wielkie ramki („jumbo frames”) we wszystkich prędkościach (10/100/1000Mb/s)

## 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

- Gigabitowy przełącznik 10/100/1000Mb/s
- Instrukcja obsługi
- Zasilacz

# Rozdział 2 Montaż

## 2.1 Diody na panelu przednim

### Wskaźnik zasilania

Działająca czerwona dioda wskazuje, że przełącznik jest zasilany.

### 1-5

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

## 2.2 Panel tylny

Porty sieciowe gniazdo zasilania znajdują się na tylnym panelu przełącznika.

### 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 5/5e do jednego z ponumerowanych wejść na przełączniku.

**Uwaga: Używaj wyłącznie sieciowych kabli kategorii 5e do podłączeń gigabitowych**

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.