

PL



BLACK RAPID™ 1000
8-PORTOWY PRZEŁĄCZNIK GIGABITOWY



Instrukcja obsługi
(DN-80061)

Spis treści

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

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

- Osiem 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.

1-8

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.

1-8

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

Zasilanie

Przełącznik zasilany jest 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 połączeń 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.