

PL



BLACK RAPID™ 100
8-PORTOWY PRZEŁĄCZNIK FAST ETHERNET



Instrukcja obsługi
(DN-50021)

Spis treści

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

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 osiem 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 przekaż) eliminuje dalsze przesyłanie błędnych pakietów.

1.1 Dane techniczne

- osiem 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
- umożliwia przekazywanie i filtrowanie przy pełnej prędkości transferu i bez jego blokowania
- 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 przekaż)
- 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 (1-8)

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- 8

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.