



16/24 Port Desktop & Rack-mountable Gigabit Ethernet Switch



Podręcznik użytkownika

DN-80100 • DN-80110

Zawartość pakietu

W pakiecie powinny się znajdować następujące pozycje:

- Przełącznik szybkiego Gigabit Ethernetu 16/24 porty, z możliwym montażem w stojaku
- Zasilacz
- Przewodnik szybkiej instalacji
- Wspornik montażu w stojaku
- Śruba

Sprawdzić, że opakowanie zawiera wszystkie te pozycje. Jeśli brak jest jakiejś pozycji lub jest uszkodzona, to proszę skontaktować się ze sklepem w którym dokonano zakupu.

Contents

1	Wstęp.....	1
1.1	Przegląd produktu	1
1.2	Główne właściwości.....	2
1.3	Normy	2
1.4	Środowisko prac	2
2	Instalacja	3
2.1	Przed instalacją	3
2.2	Instalacja	3
2.3	Podłączanie przełącznik Fast (szybkiego) Ethernetu 16/24 porty, z możliwym montażem w stojaku Network do sieci	4
2.4	Wskaźniki LED	4
3	Rozwiązywanie problemów	5

1 Wstęp

Dziękujemy za wybór Przełącznika szybkiego Gigabit Ethernetu 16/24 porty, z możliwym montażem w stojaku.

1.1 Przegląd produktu

Przełącznik Gigabit Ethernet, 16/24 portów zapewnia szybkie płynne przełączanie sieci przewodowych klientom sieci 10, 100 i 1000 Mbps. Po umieszczeniu tego przełącznika na jego miejscu w aktualnym hubie grupy roboczej pozwala na aktualizację stacji roboczych z wysokimi wymaganiami do pełnych prędkości gigabitowych, co jest konieczne przy utrzymywaniu łączności z innymi klientami z ich obecnymi prędkościami, lub do zbudowania sieci od podstaw, z właściwymi prędkościami łącza odpowiedniego do wymagań każdego użytkownika. W każdym razie, nadaje się doskonale, do szybkiego przesyłania w sieci dużych projektów graficznych, multimedialnych i innych aplikacji. Posiadając przełącznik Gigabit Ethernet, 16/24 portów można podłączyć istniejącą sieć Ethernet 10/100 do rdzenia serwera Gigabit bez dodatkowego sprzętu. Wszystkie porty mają automatyczne wykrywanie MDI/MDIX, więc instalacja następuje bez problemów. Każdy port niezależnie i automatycznie negocjuje maksymalną prędkość transmisji i tryb pracy, w pełni lub półduplexowy.

1.2 Główne właściwości

- Zgodny ze specyfikacjami IEEE802.3 10Base-T Ethernet, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T
- Przepustowość przełącznika 32/48Gbps
- 16/24 portów Przełącznik Ethernetu 10/100/1000Mbps TX z automatyczną negocjacją połączenia
- Możliwość półduplexu / pełnego duplexu każdym porcie TX (obsługa pełnego duplexu tylko dla 1000M)
- Standardowe sterowanie przepływu łączności w pełni duplexowej IEEE802.3x, funkcja zwrotnego ciśnienia przy pracy półduplexowej
- Obsługuje interfejs TP funkcji Auto MDIX dla automatycznej zamiany TX/RX
- Obsługuje interfejs TP funkcji Auto MDIX dla automatycznej zamiany TX/RX
- Obsługuje tablicę adresowania BK MAC
- Wskaźniki LED prostej diagnostyki i sterowania
- włącz i graj

1.3 Normy

- IEEE 802.3 10Base-T
- IEEE 802.3u 100Base-TX
- IEEE802.3ab 1000Base-T
- IEEE 802.3x sterowanie przepływul

1.4 Środowisko prac

Temperatura • 0°do 40°C (praca)

- -20°do 70°C (przechowywanie)

Wilgotność

- 10% do 85%, bez kondensacji (w trakcie pracy)
- 5% do 90% bez kondensacji (przechowywanie)

Zasilanie

- 100 - 240VAC, 50 - 60Hz

2 Instalacja

2.1 Przed instalacją

Ustawienia przełącznika należy wykonać zgodnie z poniższymi krokami:

- Przełącznik Fast (szybkiego) Gigabit Ethernetu 16/24 porty, stołowy z możliwym montażem w stojaku instalować w umiarkowanie chłodnym i suchym miejscu.

Dopuszczalne zakresy temperatury i wilgotności patrz Środowisko pracy

- Instalować przełącznik w miejscu wolnym od silnych zakłóceń elektromagnetycznych, wibracji, pyłu i bezpośredniego nasłwetlenia słonecznego.
- Pozostawić, dla wentylacji odstęp 10cm po lewej i prawej stronie przełącznika.
- Sprawdzić wizualnie gniazdo zasilania AC, by się upewnić, że jest dobrze przymocowane do zasilacza
- Na przełączniku nie stawiać żadnego innego urządzenia.

2.2 Instalacja

- **Instalacja na stole lub na półce**

Przed przełącznika instalowaniem na stole lub na półce, należy najpierw przymocować gumowe nóżki, załączone do urządzenia. Przymocować nóżki amortyzujące, od spodu przy każdym narożu urządzenia. Zostawić przestrzeń wentylacyjną pomiędzy urządzeniem a przedmiotami je otaczającymi.

- **Instalacja w stojaku**

Przełącznik może być montowany w EIA standardowych rozmiarów, który może być umieszczony w szafie okablowania wraz z innym sprzętem. Przy instalacji zamocować dostarczonymi wkrętami wsporniki montażowe (jeden z każdej strony). Przełącznik następnie dokręcić dostarczonymi wkrętami do stojaka.

2.3 Podłączanie przełącznik Fast (szybkiego) Ethernetu 16/24 porty, z możliwym montażem w stojaku Network do sieci

Opis	Funkcja
PWR (zasilanie)	Łącząc do zasilacza, proszę nie używać nieznanego typu, bo można uszkodzić urządzenie.
1X-16X/24X	Te porty obsługują prędkość transmisji 10Mbps, 100Mbps lub 1000Mbps i mogą współpracować w pełno dupleksowym oraz pół dupleksowym trybie transmisji. Te porty obsługują także automatyczne wykrywanie MDI/MDIX, stwarzające przełącznikowi zdolność do prawdziwego 'plug and play'. Wystarczy podłączyć kabel sieciowy od urządzenia do przełącznika a przełącznik wykryje automatycznie ustawienia urządzenia i odpowiednio się do nich dopasuje.

2.4 Wskaźniki LED

Wskaźniki LED pozwalają na monitorowanie, diagnostykę i rozwiązywanie wszystkich potencjalnych problemów z przełącznikiem, podłączeniami lub dołączonymi urządzeniami.

LED	Funkcja	
PWR (zasilanie)	Włączony	Włączenie
	Wyłączony	Wyłączenie zasilania
LINK/ACT	Włączony	Transmisja danych z odpowiedniego portu
	Migocze	Normalne podłączenie portu
	Wyłączony	Nienormalne podłączenie portu
1000M	Włączony	Odpowiedni port pracuje z 1000Mbps
	Wyłączony	Odpowiedni port pracuje z 0/100Mbps

3 Rozwiązywanie problemów

1. Wskaźnik LED zasilania nie świeci się

- Sprawdzić czy sznur zasilania AC jest dobrze wetknięty. Spróbować wyciągnąć wtyczkę шнура i włączyć ponownie lub do innego gniazdka zasilania.

2. Wskaźnik LED łącza nie świeci się

- Upewnić się, że konfiguracja sieci podłączonego urządzenia jest poprawna i karta sieciowa oraz sterowniki są zainstalowane poprawnie.
- Sprawdzić połączenia kabli.
- Upewnić się, że odległość pomiędzy przełącznikiem i innymi urządzeniami zgodnymi z IEEE802.3 nie przekracza 100 metrów.

3. Niewłaściwe działanie

- Sprawdzić status przełączania Ethernet. Jeśli przełączanie Ethernetu jest ustawione w urządzeniu na w pełni duplexowe ale współpracujące jest ustawione na półduplexowe, to działanie będzie niewłaściwe.
- Upewnić się, że kabel pomiędzy przełącznikiem i innymi urządzeniami zgodnymi z IEEE802.3 należy do kategorii 5 UTP lub lepszej.

4. Niektóre urządzenia nie mogą nadawać do innych podłączonych do sieci

- Sprawdzić status LEDów łącza, by się upewnić, że urządzenia są podłączone.
- Upewnić się, że konfiguracje sieci urządzeń są prawidłowe.
- Jeśli trzeba zresetować przełącznik.