

Przełącznik Gigabit Ethernet

Instrukcja obsługi



BE DIFFERENT

LEAD WITH IT

Spis treści

1. Wprowadzenie do produktu.....	3
1.1. Przegląd produktu	3
2. Instalacja	4
2.1. Montaż przełącznika na biurku	4
2.2. Montaż przełącznika w szafie rack	4
2.3. Włączanie zasilania.....	4
3. Identyfikacja zewnętrznych elementów	5
3.1. Panel przedni.....	5
3.2. Panel tylny	5
3.3. Wskaźniki LED.....	5
4. Specyfikacje techniczne	6
4.1. Ogólne:	6
4.2. Rozwiązywanie problemów.....	6
Kontakty:	6

1. Wprowadzenie do produktu

1.1. Przegląd produktu

Przełącznik Gigabit Ethernet zapewnia wysokowydajną, niskokosztową, łatwą w użyciu, bezproblemową i standardową aktualizację, aby przyspieszyć starą sieć do 1000 Mbps. Zwiększ szybkość serwera sieciowego, a połączenia szkieletowe sprawią, że Gigabit stanie się rzeczywistością. Zaawansowani użytkownicy w domu, biurze, grupie roboczej lub środowisku produkcji kreatywnej mogą teraz szybciej przenosić duże pliki wymagające dużej przepustowości.

Przełącznik posiada nieblokującą architekturę przełączania, która przekazuje i filtruje pakiety z pełną prędkością linii dla maksymalnej przepustowości, automatyczne uczenie się i starzenie adresów MAC, kontrolę przepływu IEEE802.3x dla trybu pełnego duplexu i przeciwcisnienie dla trybu półduplexu. Jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami Ethernet 10, 100 i 1000 Mbps, ponieważ jest oparty na standardach.

Przełącznik jest plug-and-play i nie wymaga żadnej konfiguracji. Automatyczne wykrywanie kabli MDI/MDI-X na wszystkich portach eliminuje potrzebę stosowania kabla skrosowanego lub portu Uplink. Diagnostyczne wskaźniki LED wyświetlają stan łącza i aktywność, umożliwiając szybkie wykrywanie i korygowanie problemów w sieci.

Funkcje

- Zgodny z IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab standards
- Porty RJ45 Auto-Sense 10/100/1000 Mbps obsługujące Auto-MDI/MDIX
- Wszystkie porty obsługują tryb transmisji Full/Half Duplex dla 10/100 Mbps i tryb transmisji Full Duplex dla 1000 Mbps
- Obsługuje kontrolę przepływu IEEE802.3x dla trybu pełnego duplexu i przeciwcisnienie dla trybu transmisji półduplexu
- Nieblokująca architektura przełączania, która przekazuje i filtruje pakiety z pełną prędkością linii dla maksymalnej przepustowości
- Obsługuje automatyczne uczenie się i starzenie adresów MAC
- Wskaźniki LED do monitorowania zasilania, łącza, prędkości i aktywności
- Stalowa obudowa do montażu w szafie rack
- Wewnętrzny zasilacz

2. Instalacja

2.1. Montaż przełącznika na biurku

Umieść przełącznik na biurku, gdzie można postawić na nim do 5 kg.

Uwaga:

- Gniazdko elektryczne powinno być zainstalowane w pobliżu urządzenia i powinno być łatwo dostępne.
- Upewnij się, że jest wystarczająco dużo wolnego miejsca na odprowadzanie ciepła i cyrkulację powietrza.
- Upewnij się, że na przełączniku nie są umieszczane zbyt ciężkie przedmioty.

2.2. Montaż przełącznika w szafie rack

Turn off all the equipment connected to the Switch before mounting it in the rack, then rivet the two "L" brackets onto each side of the Switch, fasten it with screws in the rack.

2.3. Włączanie zasilania

Przełącznik Gigabit Ethernet jest zasilany z zasilacza AC. Po włączeniu przełącznika automatycznie się zainicjuje, a jego wskaźniki LED powinny zareagować w następujący sposób:

- Wszystkie wskaźniki LED Link/Act i 1000 Mbps będą przez chwilę migać przez jedną sekundę, co oznacza reset systemu.
- Wskaźnik zasilania zaświeci się.

Jeśli wskaźniki LED nie reagują zgodnie z powyższym opisem, sprawdź zasilanie i połączenie.

3. Identyfikacja zewnętrznych elementów

3.1. Panel przedni

Panel przedni składa się ze wskaźników LED przełącznika i portów RJ-45 10/100/1000 Mbps.

3.2. Panel tylny

Panel tylny wyposażony jest w gniazdo zasilania AC. Podłącz tutaj żeński koniec przewodu zasilającego, a męski koniec do gniazdka AC.

3.3. Wskaźniki LED

Wskaźniki LED obejmują wskaźniki LED zasilania, Link/Act i 1000 Mbps, które służą do monitorowania i wstępnego rozwiązywania problemów z przełącznikiem. Poniższa sekcja przedstawia wskaźniki LED przełącznika wraz z objaśnieniem każdego wskaźnika.

- LED zasilania: Ten wskaźnik zaświeci się na stały czerwony po włączeniu przełącznika. Jeśli dioda LED nie świeci, sprawdź zasilanie i połączenie.
- LED Link/Act: Ten wskaźnik zaświeci się na stały zielony, gdy odpowiedni port zostanie podłączony do innego urządzenia, i będzie migać na zielono, gdy dane będą przesyłane lub odbierane przez aktywne połączenie.
- LED 1000 Mbps: Ten wskaźnik zaświeci się na stały zielony, gdy odpowiedni port zostanie podłączony do urządzenia 1000 Mbps.

4. Specyfikacje techniczne

4.1. Ogólne:

Ogólne	
Network protocols	IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-T; IEEE 802.3x Flow Control

4.2. Rozwiązywanie problemów

1. LED zasilania nie świeci
 - Upewnij się, że przewód zasilający AC prawidłowo łączy przełącznik ze źródłem zasilania.
 - Upewnij się, że źródło zasilania jest włączone.
2. LED Link/Act nie świeci, gdy urządzenie jest podłączone do odpowiedniego portu
 - Upewnij się, że złącza kabli są mocno wetknięte w przełącznik i urządzenie.
 - Upewnij się, że podłączone urządzenie jest włączone i działa prawidłowo.
 - Kabel musi mieć długość mniejszą niż 100 metrów (328 stóp).

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot