

Przełącznik Gigabit Ethernet

Instrukcja obsługi



BE DIFFERENT

LEAD WITH IT

Spis treści

1. Prezentowanie produktu	3
1.1. Przegląd produktu	3
2. Instalacja	4
2.1. Montaż przełącznika na biurku	4
2.2. Montaż przełącznika w szafie	4
2.3. Włącz zasilanie	4
3. Identyfikacja elementów zewnętrznych	5
3.1. Panel przedni.....	5
3.2. Panel tylny	5
3.3. Wskaźniki LED.....	5
4. Specyfikacja	6
4.1. Ogólne:	6
4.2. Rozwiązywanie problemów.....	6
Kontakty:	7

1. Przedstawienie produktu

1.1. Przegląd produktu

Przełącznik Gigabit Ethernet stanowi wydajne, niedrogie, łatwe w obsłudze i zgodne ze standardami rozwiązanie, które pozwala bezproblemowo zmodernizować starą sieć do prędkości 1000 Mb/s. Zwiększ prędkość serwerów sieciowych i połączeń szkieletowych, dzięki czemu Gigabit stanie się rzeczywistością. Zaawansowani użytkownicy w domu, biurze, grupach roboczych lub środowiskach produkcji kreatywnej mogą teraz szybciej przysyłać duże pliki wymagające dużej przepustowości.

Przełącznik posiada architekturę przełączania bezblokującego, która przekazuje i filtruje pakiety z pełną prędkością łącza, zapewniając maksymalną przepustowość, automatyczne uczenie się i wygaszanie adresów MAC, kontrolę przepływu IEEE802.3x dla trybu pełnego duplexu oraz kontrolę przeciwcisnienia dla trybu półduplexu. Jest kompatybilny ze wszystkimi urządzeniami Ethernet 10, 100 i 1000 Mb/s, ponieważ opiera się na standardach.

Przełącznik jest typu plug-and-play i nie wymaga konfiguracji. Automatyczne wykrywanie kabli MDI/MDI-X na wszystkich portach eliminuje potrzebę stosowania kabli krosowych lub portu uplink. Diody diagnostyczne wyświetlają stan połączenia i aktywność, umożliwiając szybkie wykrywanie i usuwanie problemów w sieci.

Funkcje

- Zgodność z normami IEEE 802.3, IEEE 802.3u i IEEE 802.3ab
- Porty RJ45 z automatycznym wykrywaniem prędkości 10/100/1000 Mb/s, obsługujące funkcję Auto-MDI/MDIX
- Wszystkie porty obsługują tryb transmisji pełnoduplexowej i półduplexowej dla prędkości 10/100 Mb/s oraz tryb pełnoduplexowy dla prędkości 1000 Mb/s
- Obsługuje kontrolę przepływu IEEE802.3x dla trybu pełnego duplexu oraz przeciwcisnienie dla trybu półduplexowego
- Architektura przełączania bezblokującego, która przekazuje i filtruje pakiety z pełną prędkością łącza, zapewniając maksymalną przepustowość
- Obsługuje automatyczne uczenie się adresów MAC oraz automatyczne wygaszanie adresów
- Wskaźniki LED do monitorowania zasilania, połączenia, prędkości i aktywności
- Stalowa obudowa do montażu w szafie
- Wbudowany zasilacz

2. Instalacja

2.1. Montaż przełącznika na biurku

Umieść konsolę Switch na biurku, gdzie można na niej postawić przedmioty o wadze do 5 kg.

Uwaga:

- Gniazdko elektryczne powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Należy zapewnić wolną przestrzeń umożliwiającą odprowadzanie ciepła i cyrkulację powietrza.
- Nie należy umieszczać na przełączniku żadnych zbyt ciężkich przedmiotów.

2.2. Montaż przełącznika w szafie

Przed zamontowaniem przełącznika w szafie należy wyłączyć wszystkie urządzenia podłączone do niego, a następnie przynitować dwa wsporniki w kształcie litery „L” po obu stronach przełącznika i przykręcić go do szafy.

2.3. Włącz zasilanie

Przełącznik Gigabit Ethernet jest zasilany z sieci prądu przemiennego. Po włączeniu zasilania przełącznik uruchomi się automatycznie, a jego diody LED powinny świecić się w następujący sposób:

- Wszystkie diody LED „Link/Act” i „1000Mbps” zaczną migać przez sekundę, co oznacza zresetowanie systemu.
- Zapali się dioda zasilania.

Jeśli diody LED nie reagują zgodnie z powyższym opisem, należy sprawdzić zasilanie i połączenia.

3. Identyfikacja elementów zewnętrznych

3.1. Panel przedni

Na przednim panelu znajdują się diody LED sygnalizacyjne oraz porty RJ-45 o przepustowości 10/100/1000 Mb/s.

3.2. Panel tylny

Na tylnym panelu znajduje się gniazdo zasilania – jest to gniazdo sieciowe. Podłącz do niego żeńską wtyczkę przewodu zasilającego, a męską wtyczkę podłącz do gniazdka sieciowego.

3.3. Wskaźniki LED

Wskaźniki LED obejmują diody zasilania, połączenia/aktywności oraz 1000 Mb/s, które służą do monitorowania pracy przełącznika i wstępnej diagnostyki usterek. W poniższej sekcji przedstawiono wskaźniki LED przełącznika wraz z opisem każdego z nich.

- Dioda LED zasilania: Ta dioda świeci się na czerwono po włączeniu przełącznika. Jeśli dioda nie świeci się, należy sprawdzić zasilanie i podłączenie.
- Dioda LED Link/Act: Ta dioda świeci się na zielono, gdy odpowiedni port jest podłączony do innego urządzenia, i miga na zielono podczas przesyłania lub odbierania danych w ramach aktywnego połączenia.
- Dioda LED 1000 Mb/s: Ta dioda świeci się na zielono, gdy odpowiedni port jest podłączony do urządzenia 1000 Mb/s.

4. Specyfikacja

4.1. Ogólne:

Ogólne		
Protokoły sieciowe		IEEE 802.3i 10BASE-T; IEEE 802.3u 100BASE-TX; IEEE 802.3ab 1000BASE-TX; IEEE 802.3z 1000BASE-TX; IEEE 802.3x Flow Control; IEEE 802.1af DTE Power via MDI; IEEE 802.3af/at
Zasięg transmisji optycznej, km	Wielomodowe Światłowod: 850 nm, 1310 nm	0.55, 2
	Światłowod jednomodowy : 1310 nm, 1550 nm	20, 40, 60, 80, 100, 120
Tryby portów PoE	Włącz	Porty nr 7–8 umożliwiają przedłużenie zasięgu połączenia do 250 m 10M
	Wyłącz	Tryb normalny – wszystkie porty mogą się ze sobą komunikować
Port PoE – zasilanie	Każdy port	15.4W/30W
	Razem	96.2W
Standardy PoE		IEEE 802.3af/at
Rozmieszczenie pinów zasilania		Tryb A, 1/2(+), 3/6(-), Tryb B, 4/5(+), 7/8(-)

4.2. Rozwiązywanie problemów

- Dioda LED zasilania nie świeci się
 - Upewnij się, że przewód zasilający prawidłowo łączy przełącznik z źródłem zasilania.
 - Upewnij się, że zasilanie jest włączone.
- Dioda LED „Link/Act” nie świeci się, gdy do odpowiedniego portu podłączone jest urządzenie
 - Upewnij się, że złącza kabla są prawidłowo podłączone do przełącznika i urządzenia.
 - Upewnij się, że podłączone urządzenie jest włączone i działa prawidłowo.
 - Długość kabla nie może przekraczać 100 metrów (328 stóp).

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot