

Gigabitový ethernetový přepínač

Uživatelská příručka



BE DIFFERENT

LEAD WITH IT

Obsah

1. Představení produktu	3
1.1. Přehled produktu	3
2. Instalace	4
2.1. Montáž přepínače na stůl.....	4
2.2. Montáž přepínače do racku	4
2.3. Zapnutí napájení.....	4
3. Identifikace externích součástí	5
3.1. Přední panel	5
3.2. Zadní panel.....	5
3.3. LED indikátory	5
4. Technické specifikace	6
4.1. Obecné:	6
4.2. Řešení problémů	6
Kontakty:	6

1. Představení produktu

1.1. Přehled produktu

Gigabitový ethernetový přepínač vám poskytuje vysoce výkonný, nízkonákladový, snadno použitelný, bezproblémový a standardní upgrade pro zvýšení rychlosti vaší staré sítě na 1000 Mbps. Zvyšte rychlost vašeho síťového serveru a páteřní připojení z Gigabitu realitou. Pokročilí uživatelé v domácím, kancelářském, pracovní skupinovém nebo kreativním produkčním prostředí nyní mohou přesouvat velké, široké pásma náročné soubory rychleji.

Přepínač disponuje neblokující přepínací architekturou, která přeposílá a filtruje pakety plnou rychlostí linky pro maximální propustnost, automatické učení a stárnutí MAC adres, řízení toku IEEE802.3x pro plně duplexní režim a zpětný tlak pro poloduplexní režim. Je kompatibilní se všemi ethernetovými zařízeními s rychlostí 10, 100 a 1000 Mbps, protože je standardně založen.

Přepínač je plug-and-play a není vyžadována žádná konfigurace. Automatická detekce kabelů MDI/MDI-X na všech portech eliminuje potřebu křížového kabelu nebo portu Uplink. Diagnostické LED diody zobrazují stav připojení a aktivitu, což vám umožňuje rychle odhalit a opravit problémy v síti.

Vlastnosti

- Vyhovuje IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab standards
- Porty RJ45 Auto-Sense 10/100/1000 Mbps s podporou Auto-MDI/MDIX
- Všechny porty podporují režim přenosu Full/Half Duplex pro 10/100 Mbps a režim přenosu Full Duplex pro 1000 Mbps
- Podporuje řízení toku IEEE802.3x pro plně duplexní režim a zpětný tlak pro poloduplexní přenosový režim
- Neblokující přepínací architektura, která přeposílá a filtruje pakety plnou rychlostí linky pro maximální propustnost
- Podporuje automatické učení a stárnutí MAC adres
- LED indikátory pro sledování napájení, připojení, rychlosti a aktivity
- Ocelové šasi montovatelné do racku
- Interní napájecí zdroj

2. Instalace

2.1. Montáž přepínače na stůl

Umístěte přepínač na stůl, kde lze na něj položit až 5 kg.

Poznámka:

- Elektrická zásuvka musí být nainstalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- Ujistěte se, že je dostatek volného místa pro odvod tepla a cirkulaci vzduchu.
- Ujistěte se, že na přepínač nepokládáte nic příliš těžkého.

2.2. Montáž přepínače do racku

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. Zapnutí napájení

Gigabitový ethernetový přepínač je napájen ze střídavého napájení. Po zapnutí přepínače se automaticky inicializuje a jeho LED indikátory by měly reagovat takto:

- Všechny LED indikátory Link/Act a 1000 Mbps na okamžik bliknou po dobu jedné sekundy, což představuje reset systému.
- Indikátor napájení se rozsvítí.

Pokud LED indikátory nereagují tak, jak je popsáno výše, zkontrolujte napájení a připojení.

3. Identifikace externích součástí

3.1. Přední panel

Přední panel se skládá z LED indikátorů přepínače a portů RJ-45 10/100/1000 Mbps.

3.2. Zadní panel

Zadní panel je vybaven napájecí zásuvkou pro střídavé napájení. Připojte zde samičí konektor napájecího kabelu a samčí konektor do zásuvky střídavého napájení.

3.3. LED indikátory

LED indikátory zahrnují LED indikátory napájení, Link/Act a 1000 Mbps, které se používají pro monitorování a předběžné řešení problémů přepínače. Následující část zobrazuje LED indikátory přepínače spolu s vysvětlením každého indikátoru.

- LED napájení: Tento indikátor se rozsvítí červeně po zapnutí přepínače. Pokud LED nesvítí, zkontrolujte napájení a připojení.
- LED Link/Act: Tento indikátor se rozsvítí zeleně, když je příslušný port připojen k jinému zařízení, a bude blikat zeleně, když jsou data přenášena nebo přijímána prostřednictvím aktivního připojení.
- LED 1000 Mbps: Tento indikátor se rozsvítí zeleně, když je příslušný port připojen k zařízení 1000 Mbps.

4. Technické specifikace

4.1. Obecné:

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

4.2. Řešení problémů

1. LED napájení nesvítí
 - Ujistěte se, že napájecí kabel AC správně připojuje přepínač ke zdroji napájení.
 - Ujistěte se, že zdroj napájení je zapnutý.
2. LED Link/Act nesvítí, když je zařízení připojeno k příslušnému portu
 - Ujistěte se, že konektory kabelů jsou pevně zapojeny do přepínače a zařízení.
 - Ujistěte se, že připojené zařízení je zapnuté a správně funguje.
 - Kabel musí být kratší než 100 metrů (328 stop).

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot