

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 spínače na stůl	4
2.2. Montáž přepínače do racku	4
2.3. Zapnout	4
3. Identifikace externích komponent	5
3.1. Přední panel	5
3.2. Zadní panel	5
3.3. LED kontrolky	5
4. Specifikace	6
4.1. Obecné:	6
4.2. Řešení problémů	6
Kontakty:	7

1. Představení produktu

1.1. Přehled produktu

Gigabitový ethernetový přepínač vám nabízí výkonné, cenově dostupné, snadno použitelné a standardní řešení pro plynulý upgrade, díky kterému zvýšíte rychlost své staré sítě na 1000 Mb/s. Zvyšte rychlost svého síťového serveru a páteřních připojení a proměňte gigabitovou síť ve skutečnost. Pokročilí uživatelé v domácnosti, kanceláři, pracovních skupinách nebo kreativním produkčním prostředí nyní mohou rychleji přenášet velké soubory náročné na šířku pásma.

Přepínač je vybaven neblokující přepínací architekturou, která předává a filtruje pakety plnou rychlostí pro maximální propustnost, automatické učení a stárnutí MAC adres, řízení toku IEEE802.3x pro režim full-duplex a zpětný tlak pro režim half-duplex. Je kompatibilní se všemi ethernetovými zařízeními 10, 100 a 1000 Mb/s, protože je založen na standardu.

Switch je typu plug-and-play a nevyžaduje žádnou konfiguraci. Automatická detekce kabelů MDI/MDI-X na všech portech eliminuje potřebu kříženého kabelu nebo portu Uplink. Diagnostické LED diody zobrazují stav a aktivitu spojení, což vám umožňuje rychle detekovat a opravit problémy v síti.

Funkce

- Splňuje normy IEEE 802.3, IEEE 802.3u a IEEE 802.3ab
- Porty RJ45 s automatickým rozpoznáním rychlosti 10/100/1000 Mb/s podporující funkci Auto-MDI/MDIX
- Všechny porty podporují přenosový režim full/half duplex pro rychlosti 10/100 Mb/s a režim full duplex pro rychlost 1000 Mb/s
- Podporuje řízení toku IEEE802.3x pro režim full-duplex a zpětný tlak pro režim přenosu half-duplex
- Neblokující přepínací architektura, která předává a filtruje pakety při plné rychlosti pro maximální propustnost
- Podporuje automatické učení a automatické stárnutí MAC adres
- LED indikátory pro sledování napájení, spojení, rychlosti a aktivity
- Ocelové pouzdro pro montáž do racku
- Interní napájecí zdroj

2. Instalace

2.1. Montáž spínače na stůl

Umístěte zařízení Switch na pracovní plochu, kde na něj lze položit až 5 kg.

Poznámka:

- Elektrická zásuvka musí být nainstalována v blízkosti zařízení a musí být snadno přístupná.
- Zajistěte, aby byl kolem zařízení dostatek volného prostoru pro odvod tepla a proudění vzduchu.
- Na spínač neukládejte žádné příliš těžké předměty.

2.2. Montáž přepínače do racku

Před instalací do racku vypněte všechna zařízení připojená k přepínači, poté na obě strany přepínače přinýtujte dva držáky ve tvaru „L“ a přepínač přišroubujte do racku.

2.3. Zapnout

Gigabitový ethernetový přepínač je napájen ze síťového zdroje. Po zapnutí se přepínač automaticky inicializuje a jeho LED kontrolky by měly svítit následovně:

- Všechny kontrolky Link/Act a 1000 Mbps na chvíli zablikají po dobu jedné sekundy, což signalizuje resetování systému.
- Rozsvítí se kontrolka napájení.

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

3. Identifikace externích komponent

3.1. Přední panel

Přední panel je vybaven LED kontrolkami přepínačů a porty RJ-45 s rychlostí 10/100/1000 Mb/s.

3.2. Zadní panel

Na zadním panelu se nachází napájecí zásuvka, konkrétně zásuvka pro střídavé napětí. Zapojte sem zástrčku napájecího kabelu a konektor do zásuvky se střídavým napětím.

3.3. LED kontrolky

Mezi LED kontrolky patří kontrolky napájení, připojení/aktivity a 1000 Mb/s, které slouží ke sledování stavu a předběžné diagnostice přepínače. V následující části jsou uvedeny LED kontrolky přepínače spolu s popisem jednotlivých kontrolky.

- Kontrolka napájení: Tato kontrolka svítí nepřerušovaně červeně při zapnutí přepínače. Pokud kontrolka nesvítí, zkontrolujte napájení a připojení.
- Kontrolka Link/Act: Tato kontrolka svítí nepřerušovaně zeleně, pokud je příslušný port připojen k jinému zařízení, a bliká zeleně při přenosu nebo příjmu dat v rámci aktivního připojení.
- LED 1000 Mbps: Tato kontrolka svítí zeleně, když je příslušný port připojen k zařízení s rychlostí 1000 Mbps.

4. Specifikace

4.1. Obecné:

Obecné		
Síťové protokoly		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
Vzdálenost optického přenosu, km	Vícevláknový režim Vlákno: 850 nm, 1310 nm	0.55, 2
	Jednovláknové Vlákno: 1310 nm, 1550 nm	20, 40, 60, 80, 100, 120
Režimy portů PoE	Zapnout	Porty č. 7–8 umožňují prodloužení propojení až na 250 m 10M
	Vypnout	V normálním režimu mohou všechny porty navzájem komunikovat
Napájení přes port PoE	Každý port	15.4W/30W
	Celkem	96.2W
Standardy PoE		IEEE 802.3af/at
Rozložení kontaktů napájecího konektoru		Režim A, 1/2(+), 3/6(-), Režim B, 4/5(+), 7/8(-)

4.2. Řešení problémů

- Kontrolka napájení nesvítí
 - Zkontrolujte, zda je napájecí kabel správně připojen k napájecímu zdroji.
 - Zkontrolujte, zda je napájecí zdroj zapnutý.
- Kontrolka Link/Act nesvítí, pokud je k příslušnému portu připojeno zařízení
 - Ujistěte se, že jsou konektory kabelů pevně zapojeny do přepínače i do zařízení.
 - Ujistěte se, že je připojené zařízení zapnuté a správně funguje.
 - Délka kabelu nesmí přesáhnout 100 metrů (328 stop).

Kontakty:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot