

Гігабітний комутатор Ethernet

Посібник користувача



BE DIFFERENT

LEAD WITH IT

Зміст

| | |
|--|---|
| 1. Опис продукту | 3 |
| 1.1. Огляд продукту | 3 |
| 2. Встановлення | 4 |
| 2.1. Встановлення комутатора на стіл..... | 4 |
| 2.2. Встановлення комутатора в стійку | 4 |
| 2.3. Увімкнення живлення | 4 |
| 3. Визначення зовнішніх компонентів | 5 |
| 3.1. Передня панель | 5 |
| 3.2. Задня панель..... | 5 |
| 3.3. Світлодіодні індикатори | 5 |
| 4. Технічні характеристики | 6 |
| 4.1. Загальне:..... | 6 |
| 4.2. Усунення несправностей..... | 6 |
| Контакти: | 6 |

1. Опис продукту

1.1. Огляд продукту

Гігабітний комутатор Ethernet забезпечує високопродуктивне, економічне, просте у використанні, безперешкодне та стандартне оновлення для підвищення швидкості вашої старої мережі до 1000 Мбіт/с. Збільшіть швидкість вашого мережевого сервера, а магістральні з'єднання зроблять Gigabit реальністю. Досвідчені користувачі вдома, в офісі, робочій групі або творчому виробничому середовищі тепер можуть швидше переміщати великі файли з великим обсягом трафіку.

Комутатор має неблокуючу архітектуру комутації, яка пересилає та фільтрує пакети на повній швидкості лінії для максимальної пропускної здатності, автоматичне навчання та старіння MAC-адрес, керування потоком IEEE802.3x для режиму повного дуплексу та зворотний тиск для режиму напівдуплексу. Він сумісний з усіма пристроями Ethernet зі швидкістю 10, 100 і 1000 Мбіт/с, оскільки базується на стандартах.

Комутатор є plug-and-play і не потребує налаштування. Автоматичне визначення кабелю MDI/MDI-X на всіх портах усуває необхідність у кросованому кабелі або порту Uplink. Діагностичні світлодіоди відображають стан з'єднання та активність, що дозволяє швидко виявляти та усувати проблеми в мережі.

Особливості

- Відповідає IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab standards
- Порти RJ45 Auto-Sense 10/100/1000 Мбіт/с з підтримкою Auto-MDI/MDIX
- Усі порти підтримують режим передачі Full/Half Duplex для 10/100 Мбіт/с та режим передачі Full Duplex для 1000 Мбіт/с
- Підтримує керування потоком IEEE802.3x для режиму повного дуплексу та зворотний тиск для режиму передачі напівдуплексу
- Неблокуюча архітектура комутації, яка пересилає та фільтрує пакети на повній швидкості лінії для максимальної пропускної здатності
- Підтримує автоматичне навчання та старіння MAC-адрес
- Світлодіодні індикатори для моніторингу живлення, з'єднання, швидкості та активності
- Сталевий корпус для монтажу в стійку
- Внутрішній блок живлення

2. Встановлення

2.1. Встановлення комутатора на стіл

Розмістіть комутатор на столі, де зверху можна покласти до 5 кг.

Примітка:

- Електрична розетка повинна бути встановлена поблизу пристрою та повинна бути легкодоступною.
- Переконайтеся, що є достатньо вільного місця для розсіювання тепла та циркуляції повітря.
- Переконайтеся, що на комутатор не кладуть нічого надто важкого.

2.2. Встановлення комутатора в стійку

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. Увімкнення живлення

Гігабітний комутатор Ethernet живиться від мережі змінного струму. При увімкненні комутатора він автоматично ініціалізується, а його світлодіодні індикатори повинні реагувати таким чином:

- Усі світлодіодні індикатори Link/Act і 1000 Мбіт/с ненадовго блиматимуть протягом однієї секунди, що означає скидання системи.
- Індикатор живлення засвітиться.

Якщо світлодіодні індикатори не реагують так, як описано вище, перевірте живлення та з'єднання.

3. Визначення зовнішніх компонентів

3.1. Передня панель

Передня панель складається зі світлодіодних індикаторів комутатора та портів RJ-45 10/100/1000 Мбіт/с.

3.2. Задня панель

Задня панель обладнана розеткою живлення змінного струму. Підключіть тут гніздо кабелю живлення, а штекер — до розетки змінного струму.

3.3. Світлодіодні індикатори

Світлодіодні індикатори включають індикатори живлення, Link/Act та 1000 Мбіт/с, які використовуються для моніторингу та попереднього усунення несправностей комутатора. У наступному розділі показано світлодіодні індикатори комутатора з поясненням кожного індикатора.

- LED живлення: Цей індикатор засвітиться постійним червоним кольором при увімкненні комутатора. Якщо світлодіод не горить, перевірте живлення та з'єднання.
- LED Link/Act: Цей індикатор засвітиться постійним зеленим кольором, коли відповідний порт підключений до іншого пристрою, і блиматиме зеленим, коли дані передаються або отримуються через активне з'єднання.
- LED 1000 Мбіт/с: Цей індикатор засвітиться постійним зеленим кольором, коли відповідний порт підключений до пристрою 1000 Мбіт/с.

4. Технічні характеристики

4.1. Загальне:

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

4.2. Усунення несправностей

- LED живлення не горить
 - Переконайтеся, що кабель живлення змінного струму правильно підключає комутатор до джерела живлення.
 - Переконайтеся, що джерело живлення увімкнено.
- LED Link/Act не горить, коли пристрій підключений до відповідного порту
 - Переконайтеся, що роз'єми кабелів надійно підключені до комутатора та пристрою.
 - Переконайтеся, що підключений пристрій увімкнено та працює справно.
 - Кабель повинен бути довжиною менше 100 метрів (328 футів).

Контакти:

WhatsApp: +420 777 054 888

Email: support@partizan.global

Telegram: https://t.me/PartizanSupport_bot