

Неуправляемые коммутаторы с функцией PoE

Серия QSW-1500

Оглавление

| | |
|--------------------------|---|
| 1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ | 3 |
| 2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ | 5 |
| 3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА | 8 |

1. ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ

Коммутаторы линейки QSW-1500 представляют собой доступные и высокопроизводительные устройства, предназначенные для усовершенствования и расширения вашей сети. Все порты коммутаторов поддерживают функцию авто-MDI/MDIX позволяя использовать для подключения к коммутатору любой тип сетевого кабеля, что дает возможность использовать данные коммутаторы на уже существующих сетях без дополнительной модернизации. Применение в данных коммутаторах инновационной технологии энергосбережения позволяет снижать потребление энергии почти на четверть*

Технология энергосбережения

В QSW-1500 реализована поддержка новейших технологий энергосбережения. Эти технологии позволяют значительно снизить энергозатраты, не ухудшая качества соединения, а также увеличить пропускную способность сети не увеличив значительно энергопотребление. Устройство может автоматически регулировать потребление электроэнергии в зависимости от загрузки портов, тем самым экономя электроэнергию и снижая количество потребления углеводов.

Высокая производительность

Линейка коммутаторов QSW-1500 содержит в себе как 10/100 мегабитные устройства, так и полностью гигабитные. Это позволяет гибко организовать сеть на предприятии. Гигабитные коммутаторы обеспечивают передачу файлов большого размера на большой скорости, в то время как коммутаторы с портами 10/100 позволяют снизить энергопотребление в тех местах, где большие скорости не востребованы. QSW-1500 производятся с технологией неблокируемой коммутации, что позволяет ему перенаправлять и фильтровать пакеты на максимальной скорости его портов и обеспечивать максимально возможную пропускную способность. Применение кадров увеличенного размера (Jumbo frame) значительно улучшает и ускоряют передачу файлов большого размера. Функция контроля потока (flow control) IEEE 802.3x для полнодуплексного режима и функция приостановки/задержки передачи при переполнении буфера (Back Pressure) предотвращают перегрузку сетевых соединений и повышают надёжность и стабильность работы коммутаторов QSW-1500. Коммутаторы серии QSW-1500 представляют собой идеальный выбор для усовершенствования сети, в том числе и до гигабитных скоростей.

PoE

Модели коммутаторов с приставкой PoE имеют внутренний блок питания PoE. Эта технология позволяет уменьшить затраты на установку дополнительного оборудования, предоставляя передачу данных и питание по существующим кабелям Ethernet (категория 5E). Модельный ряд представлен различными моделями устройств, несущих от 4-х до 24-х портов PoE, которые поставляют от 15,4 Вт до 25,5 Вт (PoE+) на порт для устройств таких как - точки беспроводного доступа, системы VoIP-телефонии, IP-видеокамеры. Использование устройств с поддержкой PoE снижает потребление энергии до 75%, увеличивает эффективность работы офиса.

2. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

| Модель | QSW-1500-6E-POE-D | QSW-1500-10E-POE-D | QSW-1500-20EF-POE-AC | |
|------------------------|--|---|--|-------------------------|
| Порты | 4 порта 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/100 BASE-T | 8 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+) , 2 порта 10/100 BASE-T | 16 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/1000 BASE-T, 2 порта 1G SFP | |
| Метод коммутации | Store-and-forward | | | |
| Режим работы | N – normal mode | | | |
| | V – vlan isolation S – transmission mode | | - | |
| Коммутационная емкость | 1.6 Гбит/с | 2 Гбит/с | 12.8 Гбит/с | |
| MAC таблица | 1K | 1K | 8K | |
| Температура | Рабочая :-10°C ~55°C Хранения :-40°C ~70°C | Рабочая :-10°C ~ 55°C Хранения :-40°C ~70°C | Рабочая :0°C ~55°C Хранения :-40°C ~70°C | |
| Влажность | Рабочая :10%~90% без конденсата Хранения :5%~90% без конденсата | | | |
| POE | IEEE802.3af/at, Port PoE MAX 30 Вт. | | | |
| Грозозащита | 3 кВ | | | |
| Питание | Вход | 100-240В AC, 50/60Hz | 100-240В AC, 50/60Hz | 100-240В AC, 50/60Hz |

| | Выход | DC 52В MAX 65Вт | DC 52В MAX 120Вт | MAX 400Вт |
|-----------------------|-------|---|--|--|
| Стандартные протоколы | | IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x IEEE 802.1q | IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x IEEE 802.1q | IEEE 802.3 IEEE 802.3i 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000base-x IEEE 802.3af/at IEEE 802.3x |
| Используемые кабели | | 10Base-T: Пара 2 категории 3(Cat3) и выше UTP/STP(≤250м) 100Base-TX: Пара 2 категории 5(Cat5) и выше UTP/STP(≤150 м) | 10Base-T: Пара 2 категории 3 (Cat3) и выше UTP/STP(≤250м) 100Base-TX: Пара 2 категории 5(Cat5) и выше UTP/STP(≤150 м) | 10Base-T: Пара 2 категории 3(Cat3) и выше UTP/STP(≤150 м) 100Base-TX: Пара 2 категории 5(Cat5) и выше UTP/STP(≤150 м) 1000Base-T: Пара 4 категории 6(Cat6) и выше UTP/STP(≤150м) |
| Габариты (ШхГхВ) (мм) | | 137 * 80 * 27 | 210 * 85 * 27 | 440 * 215 * 45 |
| Вес | | 0.9 кг | 1.2 кг | 3.7 кг |

3. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

| Модель | Описание |
|----------------------|---|
| QSW-1500-6E-POE-D | Неуправляемый коммутатор 4 порта 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/100 BASE-T, 1K MAC адресов, внешний блок питания 52В DC |
| QSW-1500-10E-POE-D | Неуправляемый коммутатор 8 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+) , 2 порта 10/100 BASE-T, 1K MAC адресов, внешний блок питания 52В DC |
| QSW-1500-20EF-POE-AC | Неуправляемый коммутатор 16 портов 10/100 BASE-T (PoE/PoE+), 2 порта 10/1000 BASE-T, 2 порта 1G SFP, 8K MAC адресов, 220В AC |