



QSW-2100-16T-4GSFP

Содержание

1. ОБЗОР	3
2. КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА	4
3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
4. ГАБАРИТЫ	8

1. ОБЗОР

Индустриальные коммутаторы QSW-2100-16T-4GSFP содержат передовые технологии осуществления надежности связи в сложных условиях. Избыточность соединений в коммутаторе обеспечивается наличием 4-х портов Gigabit Ethernet, которые идеально подходят для создания двойного гигабитного резервированного кольца. Технологии RSTP и STP увеличивают надежность системы. Коммутаторы QSW-2100-16T-4GSFP являются отличным решением для применения в любом промышленном секторе, таких как энергетика, транспорт, промышленная автоматизация и т.д.

Особенности

- 4 порта Gigabit Ethernet для построения 2Gb колец резервирования
- RSTP/STP для резервирования сети
- SNMPv3, IEEE 802.1X, HTTPS и SSH для расширения сети
- Простота управления сетью через WEB браузер, CLI, Telnet / serial console, SNMP
- Конструкция индустриального класса обеспечивает работу в температурном диапазоне от -40 до +75°C

2. КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- QSW-2100-16T-4GSFP: 16x10/100BaseTX ports+4x1000BaseX (SFP slots)
- Интерфейс командной строки (CLI)
- RSTP/STP для резервирования сети
- IGMP snooping для фильтрации многоадресного трафика
- Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN и GVRP для упрощения процесса планирования сети
- Зеркалирование портов
- Списки доступа (ACL)
- Multicast, broadcast и DLF storm control
- Широкий набор функций QoS для контроля и управления трафиком данных
- Магистральный порт для оптимального использования пропускной способности
- SNMPv3, IEEE 802.1X, HTTPS и SSH для повышения безопасности сети
- SNMPv1/v2c/v3 для различных уровней управления сетью
- RMON для эффективного мониторинга сети с поддержкой превентивных мер защиты
- Управление пропускной способностью предотвращает непредсказуемое поведение сети
- Функция блокировки порта для неавторизованных пользователей (на основе mac-address)

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поддерживаемые стандарты:

IEEE 802.3

IEEE 802.3u

IEEE 802.3z

IEEE 802.1D-2004 (STP)

IEEE 802.1w (Rapid STP)

IEEE 802.1Q (VLAN)

IEEE 802.1p (Class of Service)

IEEE 802.1X (Authentication)

IEEE 802.3ad (LACP Port Trunk)

IEEE 802.3x (Flow Control)

Поддерживаемые протоколы:

IGMPv1/v2, GVRP, SNMPv1/v2c/v3, DHCP Client,

TFTP, SMTP, RMON, HTTP, HTTPS, Telnet, Syslog,

SSH, SNMP Inform, Sntp Server/Client

Поддерживаемые MIB:

MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB,

Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB, группа 1, 2, 3, 9

Управление потоком:

IEEE 802.3x (Flow Control)

Аппаратные характеристики :

Приоритетные очереди: 4

Максимальное количество активных VLAN: 256

Диапазон VLAN: от 1 до 4094

Количество IGMP групп: 256

Размер таблицы MAC адресов: 8K

Размер пакетного буфера: 2 Мбита

Интерфейсы :

Оптические порты: 1000BaseX (SFP), 100BaseFX

Порты RJ45: 10/100BaseTX, с автоматическим согласованием

Консольный порт: RS 232 (RJ45)

Контакт Alarm: 2 выходных зажима реле с допустимой нагрузкой схемы по току 1 А при 24В

Электрические характеристики :

Входное напряжение: 24 VDC (18–36VDC), резервируемые два входа

Входной ток: <0,55 А при 24 VDC

Защита от перегрузок электрической сети

Защита от обратной полярности

Шести контактный коннектор питания

Механические характеристики :

Корпус: металл, степень защиты IP30

Габариты: 60,2 x 115,5 x 138,5 мм

Вес: 760 г

Установка: DIN-рейка, крепление на стену

Ограничения окружающей среды:

Рабочая температура: от -40 до +85°C

Влажность: от 5 до 95% (без конденсации)

Стандарты и сертификаты:

Безопасность: UL 60950-1

EMI: FCC Part 15 Subpart B Class A, EN 55022 Class A

EMS:

EN 61000-4-2 (ESD) Level 3, EN 61000-4-3 (RS) Level 3,

EN 61000-4-4 (EFT) Level3, EN 61000-4-5 (Surge) Level 3,

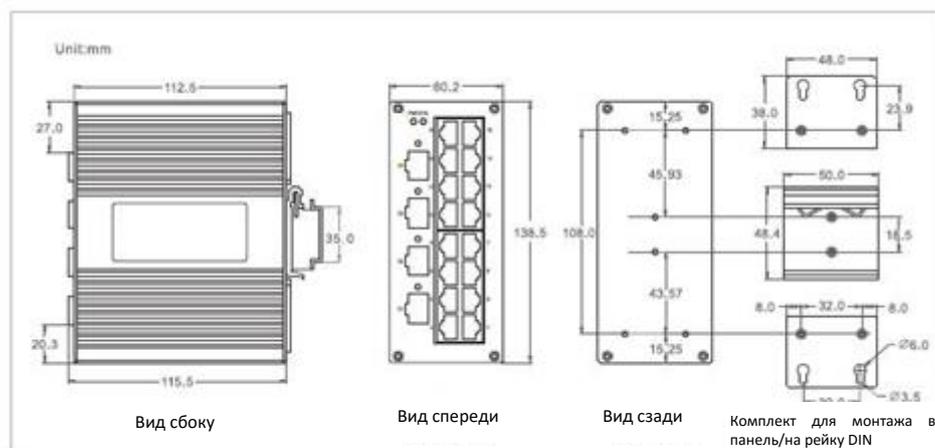
EN 61000-4-6 (CS) Level 3, EN 61000-4-8 Level 3

Ударопрочность: IEC 60068-2-27

Защита от падений: IEC 60068-2-32

Вибрация: IEC 60068-2-6

4. ГАБАРИТЫ



5. ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Продукт	Описание
QSW-2100-16T-4GSFP-DC	Индустриальный управляемый коммутатор, 16 портов 10/100Base-TX(RJ-45), 4 порта 1000Base-X/100Base-FX (SFP), крепление на DIN-рейку, 24V DC.