



**Индустриальный коммутатор  
QSW-2100-8T-4GSFP**

# 1. УПРАВЛЯЕМЫЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ POE КОММУТАТОР С ПОРТАМИ GIGABIT ETHERNET

## QSW-2100-8T-4GSFP

- 4 порта Gigabit Ethernet для построения 2Gb колец резервирования
- Протокол быстрой сходимости (время схождения < 20ms) и стандартные протоколы резервирования сети и контроля избыточных связей RSTP/STP
- SNMPv3, IEEE 802.1X, HTTPS, SSH
- Простота управления через WEB браузер, CLI, Telnet /serial console, SNMP
- Конструкция промышленного класса обеспечивает работу в температурном диапазоне от -40 до +75°C
- Резервирование источников питания

## 2. КЛЮЧЕВЫЕ ФУНКЦИИ И ПРИЕМУЩЕСТВА

- QSW-2100-8T-4GSFP: 8x10/100BaseTX ports+4x1000BaseX (SFP)
- Поддержка PoE/PoE+
- Интерфейс командной строки (CLI)
- IGMP snooping
- Port-based VLAN, IEEE 802.1Q VLAN, GVRP
- Зеркалирование портов
- Списки доступа (ACL)
- Multicast, broadcast и DLF storm control
- Широкий набор функций QoS
- SNMPv3, IEEE 802.1X, HTTPS, SSH
- SNMPv1/v2c/v3
- Поддержка RMON
- Bandwidth-control
- Функция блокировки порта для неавторизованных пользователей (на основе mac-address)
- Автоматическое сообщение об авариях по e-mail, выход relay

## 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, SNMP Server/Client

**Поддерживаемые MIB:**

MIB-II, Ethernet-Like MIB, P-BRIDGE MIB, Q-BRIDGE MIB,  
Bridge MIB, RSTP MIB, RMON MIB Group 1, 2, 3, 9

**Аппаратные характеристики:**

Priority Queues: 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 Mbit

**Интерфейсы :**

4 порта 1000BaseX/100BaseFX (SFP)

8 портов 10/100BaseTX (auto negotiation)

Консольный порт RS-232(RJ45)

Контакты Alarm: 2 relay outputs with current carrying capacity of 1A@24V

**Электрические характеристики:**

Входящее напряжение: 48 VDC (44 -57VDC), резервируемые два входа

Защита от перегрузок электрической сети

Защита обратной полярности

Шести контактный коннектор питания

**Механические характеристики :**

Корпус: Метал, степень защиты IP30

Габариты: 60.2 x 115.5 x 138.5 мм

Вес: 760г

Установка: DIN-рейка, крепление на стену

### Ограничения окружающей среды:

Рабочая температура: от -40 до +75°C

Влажность: от 5 до 95% (без конденсации)

### Стандарты и сертификаты:

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

IEC 60068-2-27

IEC 60068-2-32

IEC 60068-2-6

## 4. ГАБАРИТЫ:

