

SWM-82GSFP

10-портовый управляемый Ethernet коммутатор



- 8 портов 10/100BaseTX и 2 SFP порта 100/1000Base-X
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Резервированное питание 12~48 Вольт постоянного тока
- Низкое энергопотребление: 9 Ватт
- Класс защиты IP30

Описание

SWM-82GSFP – управляемые промышленные коммутаторы с резервированием. Имеют 8 портов 10/100Base-T(X) и 2 SFP порта 100/1000Base-X. Полная поддержка протоколов резервирования, таких как Sy-Ring (время восстановления менее 10мс на 250 подключенных устройств), All-Ring, Sy-RSTP и RSTP/STP (IEEE 802.1w/D) обеспечивает защиту чувствительных к потерям приложений от сбоев и пропаданий сигнала сети. SWM-82GSFP могут централизованно управляться удобной windows утилитой Sy-View. Кроме того, широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +70°C позволяет использовать устройства в большинстве существующих систем. Следовательно, эти коммутаторы являются одним из самых надежных решений легкого управления в существующих оптоволоконных сетях Ethernet..

Основные особенности

- Поддержка технологий Ethernet резервирования: Sy-Ring (время восстановления < 10ms на 250 подключенных устройств), All-Ring, Sy-RSTP, RSTP/STP (IEEE 802.1w/D)
- Поддерживают SNMP v1/v2c/v3, QoS, IGMP, RMON и 802.1Q VLAN
- Множественные уведомления для оповещения о критических событиях
- Управление через Web, Telnet, консоль, CLI и утилиту Windows (Super View)
- Порты 10/100BaseTX и 100/1000Base-X
- Тройной вход питания

Технические характеристики

Порты	
10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	8
100/1000 Base-X порты SFP	2
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 for 10Base-T, IEEE 802.3u for 100Base-T(X) and 100Base-FX, IEEE 802.3z for 1000Base-X IEEE 802.3ab for 1000Base-T IEEE 802.3x for Flow control IEEE 802.3ad for LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.1D for STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1p for COS (Class of Service) IEEE 802.1Q for VLAN Tagging IEEE 802.1w for RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1X for Authentication IEEE 802.1AB for LLDP (Link Layer Discovery Protocol)
Таблица MAC адресов	8192 MAC адресов
Количество уровней приоритета очереди	4
Технология передачи	Store-and-Forward
Свойства коммутации	Задержка коммутации: 7мкс Коммутирующая способность: 5,6 Гб/с Макс. количество возможных VLAN:4096 Количество IGMP групп многоадресной передачи: 1024 Ограничение скорости передачи на портах: определяется пользователем
Средства защиты	Вкл./откл. портов, безопасность портов по MAC адресам Контроль доступа к сети по портам (802.1x) VLAN – изолирование и безопасность трафика Radius – централизованное управление паролями SNMPv3 – шифрование аутентификации и доступа
Возможности ПО	STP/RSTP (IEEE 802.1D/w) Кольцевое резервирование (Sy-Ring) со временем восстановления <10мс на 250 устройств Поддержка TOS/Diffserv Quality of Service (802.1p) – передача трафика в реальном времени VLAN (802.1Q) с тегированием VLAN и поддержкой GVRP IGMP snooping – фильтрация трафика групповой рассылки Конфигурация, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов
Резервирование сети	Sy-Ring All-Ring Sy-RSTP STP RSTP ERPS ITU-T G.8032
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 3 светодиода
R.M. индикатор	Зеленый: мигает, когда система работает в режиме Sy-Ring Master
Sy-Ring индикатор	Зеленый: система работает в режиме Sy-Ring
Индикатор сбоя	Желтый: произошла недопустимая ошибка
Индикаторы портов 10/100TX RJ45	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи; Желтый: дуплекс/коллизия
Индикаторы портов 100/1000Base-X SFP	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи;
Сигнальный контакт	
Реле	Контакт реле – 1А при 24VDC
Питание	

Входы питания с резервированием	Тройной вход DC; 12-48VDC на 7-контактной клеммной колодке, 12-45VDC – гнездо внешнего адаптера
Потребляемая мощность (типовая)	9 Вт
Защита от перегрузки по току	Присутствует
Защита от неправильной полярности	Обеспечивается конструкцией клеммной колодки
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	52(Ш) x 106(Г) x 144(В) мм
Вес	730г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C (от -40 до 185°F)
Рабочая температура	От -40 до 70°C (от -40 до 158°F)
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификация и тесты	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-11
Удары	IEC60068-2-27
Свободное падение	IEC60068-2-32
Вибрация	IEC60068-2-6
Гарантия	5 лет