

SWMGP-82GSFP-CD

10-ти портовый управляемый промышленный PoE коммутатор



- 8 портов 10/100/1000Base-T(X) P.S.E.
- 2 порта 100/1000Base-X SFP
- Резервируемое питание
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C
- Полностью соответствует стандартам IEEE 802.3af/at
- Прочный корпус с защитой IP-40
- Монтаж на DIN-рейку

Описание

SWMGP-82GSFP-CD – промышленный управляемый PoE-коммутатор с 8 портами 10/100/1000Base-T(X) P.S.E. и 2 портами 100/1000Base-X SFP. Поддерживаемые коммутатором технологии резервирования, такие как STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1s/w/D), а также ERPS (ITU-T G.8032) способны обеспечить защиту сети от прерываний или временных сбоев благодаря технологии быстрого восстановления. Устройство поддерживает технологию PoE стандарта IEEE 802.3af (до 30 Вт на порт), которая позволяет передавать удалённому устройству электрическую энергию вместе с данными через стандартную витую пару в сети Ethernet.

Для управления устройством можно использовать Web-интерфейс, Telnet, Console (CLI). Широкий диапазон рабочих температур от -40 до 85°C и прочный корпус с классом защиты IP40 позволяют коммутатору работать в жестких условиях промышленной среды.

Ключевые особенности

- Поддержка технологии резервирования STP/RSTP/MSTP, а также ERPS
- Поддержка IPv6
- HTTPS/SSH
- Поддержка IEEE1588 для синхронизации времени
- Поддержка ПО для управления QoS
- IGMP v2/v3 (с поддержкой IGMP Snooping) для фильтрации трафика групповой рассылки
- Поддержка SNMP v1/v2/v3
- Поддержка Jumbo-кадра до 9.6К байт
- Поддержка протокола LLDP
- Поддержка протокола LACP
- Класс защиты IP40
- Монтаж на DIN-рейку

Технические характеристики

Порты	
10/100/1000Base-T(X) P.S.E. RJ45 Auto MDI/MDIX	8 (P.S.E. IEEE 802.3at)
100/1000Base-X SFP	2
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 (10Base-T), IEEE 802.3u (100Base-TX и 100Base-FX), IEEE 802.3ab (1000Base-T), IEEE 802.z (1000Base-X), IEEE 802.3ad (LACP), IEEE 802.3x (Flow Control) IEEE 802.1q (VLAN) IEEE 802.1D (STP), IEEE 802.1w (RSTP), IEEE 802.1s (MSTP), IEEE 802.1x (Authentication), IEEE 802.1AB (LLDP) IEEE 802.3af IEEE 802.3at IEEE 1588 (PTP)
Таблица MAC адресов	8K
Jumbo-кадр	9600 байт
Коммутационная матрица	76 Гбит/с
Коммутация пакетов	14,88 Мпак/с
Технология передачи	Store-and-Forward
VLAN	VLAN на основе портов VLAN на основе IEEE 802.1q Максимум VLAN: 4094 Поддержка GVRP Поддержка портов доступа, а также транковых и гибридных портов
Средства защиты	Поддержка ACL Поддержка протоколов 802.1x Поддержка классификации пользователей Поддержка закрепления MAC-адреса на портах Поддержка SSH
QoS	Поддержка 802.1p/q Протоколы TOS/ Diffserv
Возможности ПО	IGMP v1/v2/v3 IGMP snooping Конфигурация, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов SNMP v1/v2/v3 SMTP клиент Поддержка DHCP Snooping Поддержка LLDP Поддержка LACP Поддержка Static Routing Функция подавления штормов DHCP server Поддержка протокола синхронизации IEEE1588
Резервирование сети	STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) ERPS ITU-T G.8032
Консольный порт RS-232	Разъем RJ-45. Характеристики: 115200 bps, 8, N, 1

Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: питание – 2 светодиода
Индикаторы портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Двухцветный индикатор: Зеленый: горит при активности порта и наличии связи на скорости 1000 Мбит/с; Оранжевый: горит при активности порта и наличии связи на скорости 10/100 Мбит/с
Индикаторы портов 100/1000Base-X SFP	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи
Питание	
Входы питания с резервированием	Двойной вход питания, 48~57VDC
Потребляемая мощность	<10 Вт
Защита от перегрузки по току	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-40
Размеры (Ш x Г x В)	165 x 135 x 44 мм
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 85°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Соответствие стандартам	
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
MTBF	300 000 ч
Гарантия	5 лет