

SWMGP-42GSFP-CD

6-портовый промышленный PoE коммутатор



- 4 порта 10/100/1000Base-T(X) PoE
- 2 порта 100/1000Base-X SFP
- Резервируемое питание
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +85°C
- Прочный корпус с защитой IP-40
- Монтаж на DIN-рейку

Описание

SWMGP-42GSFP-CD – промышленный управляемый PoE-коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T(X) 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 802.3at (до 30 Вт на порт), которая позволяет передавать подключенному 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;
- Поддержка протоколов HTTPS/SSH;
- Поддержка IEEE 1588v2 для синхронизации времени;
- Поддержка QoS;
- IGMP v2/v3 (с поддержкой IGMP Snooping) для фильтрации трафика групповой рассылки;
- Поддержка SNMP v1/v2/v3;
- Поддержка Jumbo-кадра до 9.6K 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	4
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	45,6 Гбит/с
Коммутация пакетов	34 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, тран-портов, гибридных портов
Средства защиты	Поддержка ACL Поддержка протоколов 802.1x Поддержка классификации пользователей Поддержка закрепления MAC-адреса на портах
QoS	Поддержка 802.1p/q Протоколы TOS/ Diffserv
Возможности ПО	STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) IGMP v1/v2/v3 IGMP snooping Конфигурация, статус, статистика, мониторинг и безопасность портов SNMP v1/v2/v3 SMTP клиент Поддержка DHCP Snooping Поддержка Modbus TCP Поддержка Static Routing Функция подавления штормов NTP сервер
Резервирование сети	RSTP/STP/MSTP ERPS ITU-T G.8032
Консольный порт RS-232	Разъем RJ-45. Характеристики: 115200 bps, 8, N, 1

Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: по одному светодиоду на каждый вход питания
Индикатор загрузки	Моргает: загрузка, горит: работа
Функция сброса	
Кнопка сброса	менее 5 сек – перезагрузка; более 5 сек – сброс до заводских настроек
Питание	
Входы питания с резервированием	Двойной вход питания, 12-52VDC (6-контактная клеммная колодка)
Потребляемая мощность	10 Вт (без PoE), макс. 130 Вт (с PoE)
Бюджет PoE	120 Вт
Защита от перегрузки по току	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-40
Размеры (Ш x Г x В)	143.7(Ш) x 103(Г) x 44.2(В) 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