

Коммутатор SWMGP-84GSFP-MD

Управляемый PoE коммутатор с базовым функционалом L2 на DIN-рейку



- 8 портов 10/100/1000Base-T
- 4 порта 100/1000Base-X SFP
- Поддержка IEEE 802.3af PoE и IEEE 802.3at PoE+
- Поддержка базового функционала L2
- Низкое энергопотребление
- Диапазон рабочих температур от -40°C до +75°C

Описание

SWMG-84GSFP-MD - промышленный коммутатор с широким спектром сфер применения, который разработан специально для тяжелых промышленных условий. Коммутатор имеет 8 электрических портов 10/100/1000Base-T с поддержкой стандартов IEEE 802.3af PoE и IEEE 802.3at PoE+ и 4 слота для установки трансиверов 100/1000Base-X SFP. Коммутатор оснащен резервированным питанием 48~54 вольт постоянного тока и может обеспечить мощность до 30 Вт для каждого порта PoE. Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +75°C и прочный металлический корпус с классом защиты IP40 позволяют использовать коммутатор на промышленных объектах с тяжелыми условиями эксплуатации. Технологии резервирования STP/RSTP обеспечивают высокую надежность системы. Коммутатор может быть смонтирован на DIN-рейку.

Ключевые особенности

- Поддержка IEEE 802.3af PoE и IEEE 802.3at PoE+;
- Управление устройством: WEB-интерфейс;
- Поддержка IGMPv2 / IGMP Snooping;
- Поддержка IEEE 802.1Q VLAN;
- Поддержка SNMPv1/v2;
- Конструкция с двумя резервными входами питания постоянного тока;
- Корпус из алюминиевого сплава;
- Грозозащита: источник питания ± 4 кВ, порт RJ45 ± 4 кВ;
- Безвентиляторное охлаждение;
- Широкий диапазон рабочих температур от -40°C до +75°C.

Технические характеристики

Порты	
Порты 10/100/1000Base-TX RJ45 PoE+	8
Порты 100/1000Base-X SFP	4
Технологии	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 CSMA/CD IEEE 802.1p Priority Queuing IEEE 802.1q VLAN Tagging IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree IEEE 802.1x Authentication IEEE 802.3ac VLAN Tagging IEEE 802.3ad Link Aggregation IEEE 802.3af/at PoE IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet
Таблица MAC адресов	8K
Технология передачи	Store-and-Forward
Jumbo frame	9 КБ
Коммутационная способность	52 Гбит/с
Буфер пакетов	4,1 МБ
Функции ПО	Поддержка до 4094 VLAN VLAN на базе портов и 802.1q VLAN на основе MAC-адресов Поддержка ARP (использование ARP для реализации прозрачных шлюзов подсетей) IGMPv2 для фильтрации трафика групповой рассылки Поддержка IGMP snooping Многоадресная рассылка IPv4 Контроль широковещательных штормов Зеркалирование портов
Протокол резервирования	IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP)
Управление и конфигурация	Web SNMPv1/2, SNMP TRAP HTTP DIP-переключатели: VLAN, RSTP
Светодиодные индикаторы	
Индикатор питания	PWR
Индикатор работы	SYS 1-12
Индикатор PoE	5-12
Питание	
Входное напряжение	Двойной ввод питания на 5-контактной клеммной колодке, 48 ~ 54VDC
Потребляемая мощность	<17 Вт
Бюджет PoE	240 Вт
Защита от перегрузки по току:	Есть
Защита от обратной полярности:	Есть
Физические характеристики	
Размеры (Ш x В x Г)	42 мм x 140 мм x 110 мм
Вес	0,6 кг

Защита	IP40
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до +85°C
Рабочая температура	От -40 до +75°C
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	IEC60068-2-31
Вибрация	IEC60068-2-6
Гарантия	
Гарантия	5 лет
MTBF	>300000 часов

Размеры

