

SWM12A

12-портовый промышленный PoE коммутатор

- До 8 PoE-портов 10/100Base-T(X)
- 4 гигабитных комбо порта 1G
- Резервируемое питание
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +70°C
- Питание PoE до 30 Вт на порт
- Прочный корпус с защитой IP-30
- Возможен монтаж на DIN-рейку и на панель

Описание

Серия SWM12A - производительные промышленные коммутаторы с множеством функций. Коммутаторы могут работать в широком диапазоне температур, в пыльной и влажной среде. Серия SWM12A поддерживает технологию PoE (питание по Ethernet) - систему передачи устройствам питания вместе с данными по стандартной витой паре. Коммутаторы серии SWM12A имеют 8 портов 10/100Base-T(X), которые соответствуют стандарту IEEE 802.3at и 4 магистральных гигабитных комбо порта.

Технические характеристики

	SWM12A-8P4GC	SWM12A-44P4GC	SWM12A-84GC
Порты			
10/100 Base-T(X) PoE порты, RJ45	8	4	-
10/100 Base-T(X) PoE порты, RJ45	-	4	8
Комбо порты 10/100/1000Base-T(X) или 100/1000Base-X SFP	4		
RS-232 последовательный консольный порт (A-coding)	1 порт. Настройки: 9600bps, 8, N, 1		
Технологии			
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3z для 1000Base-X IEEE 802.3ab для 1000Base-T IEEE 802.3x для управления потоком IEEE 802.3ad для LACP (Link Aggregation Control Protocol) IEEE 802.1D для STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1p для COS (Class of Service) IEEE 802.1Q для VLAN Tagging IEEE 802.1w для RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1x для аутентификации IEEE 802.1ab для LLDP (Link Layer Discovery Protocol) IEEE 802.3af PoE IEEE 802.3at PoE		
Таблица MAC адресов	16K MAC адресов		
Количество уровней приоритета очередности	8		
Технология передачи	С промежуточным хранением (Store-and-Forward)		
Свойства коммутации	Максимальное количество VLAN: 4096 Ограничение скорости по портам: определяется пользователем		
Функции безопасности	Включение/ выключение портов, MAC фильтрация, Доступ в сеть по портам (802.1x), VLAN (802.1Q), Поддержка Radius, SNMP v1/v2c/v3		
Функции ПО	STP/RSTP Quality of Service (802.1p) VLAN (802.1Q) с поддержкой тегирования и GVRP IGMP Snooping Индивидуальная настройка портов SNTP для синхронизации времени по сети Поддержка 1588 PTPv1/v2 Поддержка DHCP ретранслятора и клиента Поддержка агрегации каналов Поддержка Modbus TCP Поддержка GARP Поддержка NTP сервера Поддержка защиты от ARP шторма		
Сетевое резервирование	STP, RSTP Sy-Ring ERPS ITU-T G.8032		
Средства оповещения	Аварийное реле, поддержка Syslog сервера и клиента для записи и просмотра событий, SMTP		
Сигнальный контакт			
Реле	Защитное реле, несущее ток 2А на 24V DC		
Питание			
Напряжение питания	9-48V DC без PoE		

	45-57V DC для PoE 15Ватт/порт (802.3af) 51-57V DC для PoE 30Ватт/порт (802.2at)
Защита от перенапряжения	Нет
Защита от обратной полярности	Нет
Потребление питания	10 Ватт (без PoE соединений)
Физические характеристики	
Класс защиты	IP30
Размеры (Ш x Г x В)	60.3 мм (ширина) x 137.9 мм (длина) x 164 мм (высота)
Вес	1200 г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -30 до 70°C (От -40 при питании 12V DC)
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификация и тесты	
EMI	FCC Part 15, EN61000-6-4:2007, EN61000-6-2:2005
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	IEC60068-2-64
Гарантия	5 лет

Размеры

