

SWMGPT-82M12-BP1

Управляемый 10-портовый промышленный PoE коммутатор

- 8 портов с поддержкой PoE питания мощностью 15,4W
- 2 порта 10/100/1000Base-T(X) M12 с поддержкой Bypass
- Все порты с надёжными коннекторами M12
- Соответствие стандарту EN50155 для железных дорог
- Класс защиты IP40
- Рабочая температура от -40°C до +70°C
- Таблица MAC на 8192 адреса



Описание

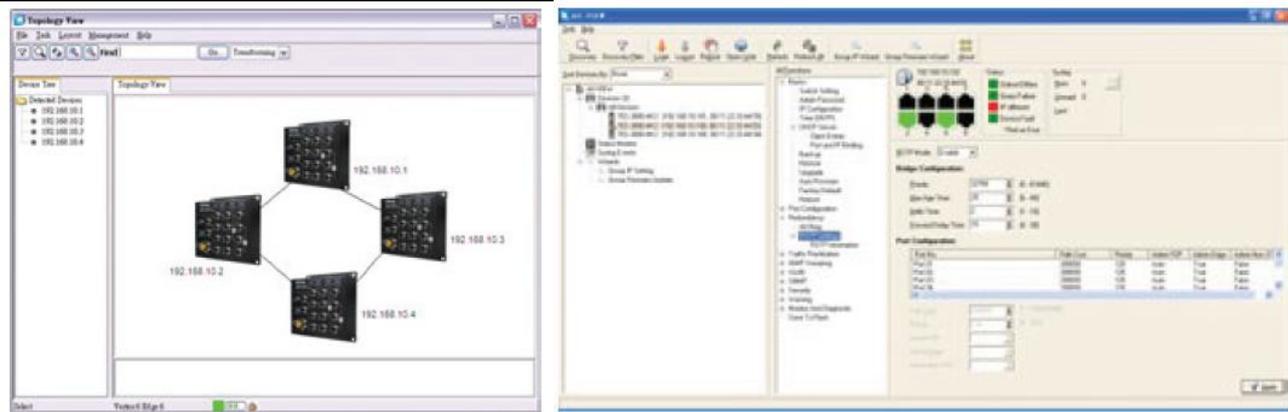
Промышленные коммутаторы SWMGPT-82M12-BP1 созданы специально для использования на подвижных железнодорожных составах. Управляемые PoE коммутаторы с восемью PoE 10/100BaseTX портами и двумя гигабитными 10/100/1000BaseTX портами, специально разработаны для самых жёстких условий эксплуатации и имеют сертификацию EN50155. Благодаря набору протоколов сетевого резервирования, включающего Sy-Ring (восстановление <10мс на 250 устройств в кольце), All-Ring, Sy-RSTP и поддержке классических MSTP/RSTP/STP (IEEE 802.1s/w/D), устройства могут защитить ваши сети от сбоев или выхода из строя оборудования.

SWMGPT-82M12-BP1 также поддерживает технологию Power over Ethernet, позволяющую питать оборудование по витопарному кабелю, по которому одновременно передаются данные. Каждый коммутатор имеет 8 PoE портов, к каждому из которых может быть подключено питаемое устройство.

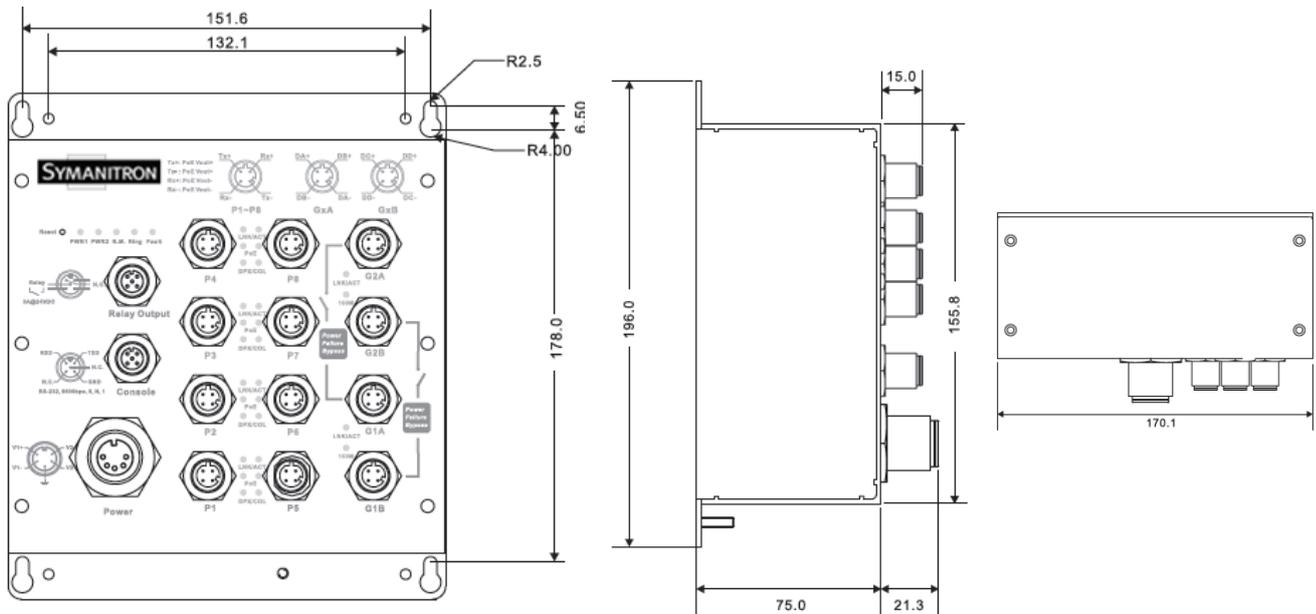
SWMGPT-82M12-BP1 используют коннекторы M12 для надёжного, прочного крепления кабелей к портам, что позволяет устройству выдерживать влияния окружающей среды, такие как вибрации и удары. Коммутатор обладает пониженным энергопотреблением, что позволяет применять его в построении цепей на основе альтернативных источников питания. SWMT-80-M12-BP2 оснащён прочным металлическим корпусом с классом защиты IP 40 от воздействия окружающей среды.

Sy-View

Управление промышленными коммутаторами SWMGPT-82M12-BP1 осуществляется с помощью мощной Windows утилиты – Sy-View. ПО предназначено для мониторинга и управления устройствами в промышленных Ethernet сетях.



Размеры



Технические характеристики

Модель	SWMGPT-82M12
Порты	
10/100 Base-T(X) PoE порты M12 (D-coding)	8
10/100/1000 Base-T(X) порты	2 порта (объединение по 2 порта с M12 4-пин коннекторами в один гигабитный)
Последовательный консольный порт	RS-232 с коннектором M12. Настройки: 9600б/с, 8, N, 1
Характеристики ПО	
Поддержка стандартов	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX 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 802.1s для MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1x для аутентификации IEEE 802.1ab для LLDP (Link Layer Discovery Protocol) IEEE 802.3af PoE (до 15.4 Ватт на порт)
Таблица MAC-адресов	8192 адреса
Очереди по приоритету	4
Тип коммутации	С промежуточным хранением (Store-and-forward)
Свойства коммутации	Латентность: 7 мкс Пропускная способность коммутации: 5.6 Гбит/с Макс. количество VLAN: 4096 IGMP групп: 1024 Ограничение скорости порта: указывается пользователем
Функции безопасности	Включение/ выключение портов, MAC фильтрация, Доступ в сеть по портам (802.1x), VLAN (802.1Q), Поддержка Q-in-Q VLAN, Radius, SNMP v1/v2c/v3
Функции ПО	STP/RSTP/MSTP (IEEE 802.1D/w/s) Резервное кольцо (Sy-Ring) с временем восстановления менее 10мс на 250 устройств, Поддержка TOS/Diffserv, Quality of Service (802.1p), VLAN (802.1Q) с поддержкой тегирования и GVRP, IGMP Snooping для фильтрации группового трафика, Индивидуальная настройка портов, SNTP для синхронизации времени по сети, Синхронизация PTP, DHCP клиент / сервер, Агрегация портов, MVR (Multicast VLAN Registration)
Сетевое резервирование	Sy-Ring , All-Ring, Sy-RSTP, STP, RSTP, MSTP
Средства оповещения	Аварийное реле, поддержка Syslog сервера и клиента для записи и просмотра событий, SMTP, поддержка настройки событий, по которым происходят оповещения
Сигнальное реле	
Реле	Защитное реле, несущее ток 3А на 24V DC на коннекторе M12 (5-пин, A-coding).
Питание	

Резервирование питания	Резервирование питания. Напряжение – 48В на 5-контактный разъем M23
Потребляемая мощность	9 Ватт
Защита от высокого напряжения	Есть
Защита от обратной полярности	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-40
Размеры	170 мм (ширина) x 75 мм (длина) x 196 мм (высота)
Вес	1427 г
Рабочая температура	от -40° до +70°
Температура хранения	от -40° до +85°
Влажность	от 5% до 95% (без конденсата)
Сертификаты	
EMI	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A, EN50155 (EN50121-3-2, EN55011, EN50121-4)
EMS	EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-3 (RS), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (Surge), EN61000-4-6 (CS), EN61000-4-8, EN61000-4-9, EN61000-4-11
Удары	IEC60068-2-27, EN61373
Свободное падение	EC60068-2-32
Вибрации	IEC60068-2-6, EN61373
Безопасность	EN60950-1
Гарантия	5 лет

Информация для заказа

SWMGPT-82M12-BP1

Код	10/100Base-T(X) порт	Дополнительный порт
Опция	- 8: 8 портов	- 2: 2 порта

	Наименование модели	Описание
Доступная модель	SWMGPT-82M12-BP1	10-портовый управляемый Ethernet коммутатор с 8 PoE портами 10/100Base-T(X) коннекторами M12, и 2 портами 10/100/1000Base-T(X) коннекторами M12, которые могут работать в режиме Вурасс.

<p>Комплектация</p> <ul style="list-style-type: none"> • коммутатор SWMGPT-82M12-BP1 • руководство по быстрой установке • установочный CD диск 	<p>Дополнительные аксессуары (можно приобрести отдельно)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sy-View M500: ПО на 500 управляемых устройств • DR-45 серии: источник питания 45 Вт на DIN-рейку • DR-75 серии: источник питания 75 Вт на DIN-рейку • DR-120 серии: источник питания 120 Вт на DIN-рейку • SDR-240-48, источник питания 240Вт на DIN-рейку • SDR-480-48, источник питания 480 Вт на DIN-рейку • M12C: кабель с коннекторами M12
--	---