

SWDGP-141SFP-24V

6-портовый неуправляемый коммутатор Ethernet с поддержкой технологии PoE



- 4 порта 10/100/1000Base-T(X) PoE
- 1 порт 10/100/1000Base-T(X)
- 1 порт 100/1000Base-X SFP
- Монтаж на DIN-рейку и на стену
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°С до +75°С
- Прочный корпус с защитой IP-30

Описание

SWDGP-141SFP-24V — это неуправляемый Ethernet-коммутатор с 4 портами 10/100/1000Base-T(X) с поддержкой PoE, одним дополнительным портом 10/100/1000Base-T(X) и 1 портом 100/1000Base-X SFP. Устройство поддерживает технологию Power over Ethernet (PoE), позволяющую передавать электропитание вместе с данными на удаленные устройства по стандартному кабелю «витая пара» в сети Ethernet. Скорость передачи данных через SFP-порт можно настроить с помощью DIP-переключателя, расположенного на корпусе. Благодаря компактным размерам корпуса, устройство может быть легко установлено в ограниченном пространстве. Кроме того, SWDGP-141SFP-24V имеет прочный корпус со степенью защиты IP-30 и может работать в тяжелых промышленных условиях. Расширенный диапазон рабочих температур от -40°С до 75°С удовлетворяет большинству требований к эксплуатации в тяжелых условиях.

Ключевые особенности

- 4 порта 10/100 Base-T(X) с поддержкой PoE;
- Поддержка технологии PSE (стандарт IEEE 802.3at) с мощностью до 30 Вт на порт;
- SFP-порт поддерживает скорость передачи данных 100Base-FX и 1000Base-X;
- Поддержка Jumbo-кадров размером до 10 КБ;
- Поддержка двух входов питания с широким диапазоном напряжения (12–57VDC) для резервирования питания;
- Поддержка автоматического согласования и автоматического определения MDI/MDI-X;
- Режим передачи Store-and-Forward;
- Поддержка Flow Control;
- Широкий диапазон температуры от -40°С до +75°С;
- Класс защиты IP-30;
- Монтаж на DIN-рейку или на стену.

Технические характеристики

Порты	
10/100/1000Base-T(X) P.S.E. RJ45 Auto MDI/MDIX	4
10/100/1000Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	1
100/1000Base-X SFP	1
Технологии	
Стандарты сети Ethernet	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX IEEE 802.3ab для 1000Base-T IEEE 802.3z для 1000Base-X IEEE 802.3x для Flow control IEEE 802.3at PoE (до 30 Вт на порт)
Таблица MAC адресов	1K
Режим передачи	Store-and-Forward
Кадры Jumbo	До 10K
Светодиодные индикаторы	
Индикатор питания	Зелёный: 2 светодиода
Индикатор ошибки (Fault)	Желтый: горит при ошибке
Индикатор портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45 (P1-P4) и индикатор PoE	Зеленый Link/Act: горит при соединении/активности порта. Зеленый: горит при активности PoE
Индикатор порта 10/100/1000Base-T(X) RJ45 (P5)	Зеленый Link/Act: горит при соединении/активности порта. Желтый: горит при скорости порта 100 Мбит/с
Индикатор портов 100/1000Base-X SFP	Зеленый: горит при активности порта и наличии связи
DIP переключатели	
DIP переключатель 1/2	DIP-переключатель 1 (ON) и DIP-переключатель 2 (ON): установка скорости SFP на 100 Мбит/с DIP-переключатель 1 (OFF) и DIP-переключатель 2 (OFF): установка скорости SFP на 1000 Мбит/с
DIP переключатель релейного выхода	
DIP переключатель 1	Предупреждение о сбое PWR1: (ON) включить, (OFF) отключить
DIP переключатель 2	Предупреждение о сбое PWR2: (ON) включить, (OFF) выключить
Сигнальный контакт	
Реле	Контакт реле – 1A при 24VDC
Питание	
Вход питания	Двойной вход 12-57VDC на 6-ти контактной на клеммной колодке
Потребляемая мощность (типовая)	7 Вт (без PoE)
Бюджет PoE	60 Вт при питании 12VDC, 60 Вт при питании 24-57VDC
Защита от перегрузки потока	Есть
Защита от обратной полярности	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В)	41 x 94,9 x 144,3 мм
Вес	650 г
Рабочая среда	
Температура хранения	от -40°C до +85°C
Рабочая температура	от -40°C до +75°C
Рабочая влажность	от 5% до 95% без образования 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	IEC60068-2-31
Вибрация	IEC60068-2-6
MTBF	790220 ч
Гарантия	5 лет

Размеры

