

SWDGP-80-24V

Промышленный неуправляемый гигабитный PoE-коммутатор

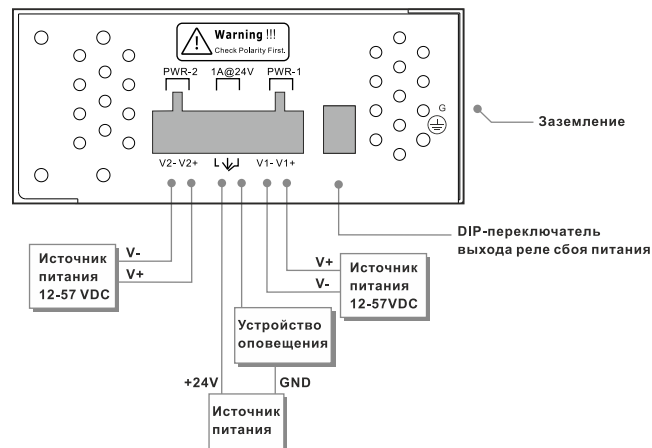
Введение

SWDGP-80-24V – компактный неуправляемый гигабитный PoE коммутатор. Коммутатор обеспечивает питание удаленных устройств по стандартной витой паре в сети Ethernet одновременно с передачей данных. **SWDGP-80-24V** поддерживает широкий диапазон подключаемого питания 12~57VDC и способен выдавать до 50VDC на каждый PoE-порт. **SWDGP-80-24V** имеет 8 PoE-портов 10/100/1000Base-T(X) P.S.E. P.S.E. - это устройство (например, коммутатор или концентратор), способное питать другие устройства посредством PoE. Широкий диапазон рабочих температур, от -40°C до 75°C, соответствует большинству рабочих условий при применении его в промышленной сфере. Таким образом, данный коммутатор является одним из самых оптимальных решений для промышленных сетей.

Особенности

- SWDGP-80-24V имеет 8 PoE-портов 10/100/100Base-T(X) (P.S.E.)
- Соответствие требованиям стандарта IEEE 802.3at позволяет выдавать до 30 Вт на порт при общем бюджете PoE 120 Вт
- Поддержка Jumbo-кадра размером до 9Кбайт
- Резервируемые входы питания 12~57VDC
- Поддержка автосогласования и авто-MDI/MDI-X
- Тип коммутации «Store-and-Forward»
- Поддержка контроля потока
- Класс защиты IP-30
- Возможность крепления на DIN-рейку и на стену

Подключение питания



● Режимы DIP-переключателей

DIP-1	DIP-2	Описание
OFF	OFF	Реле сбоя питания отключено
ON	OFF	Питание на PWR-1 отсутствует, реле сбоя питания включено
OFF	ON	Питание на PWR-2 отсутствует, реле сбоя питания включено
ON	ON	Питание на PWR-1 или PWR-2 отсутствует, реле сбоя питания включено

Технические характеристики

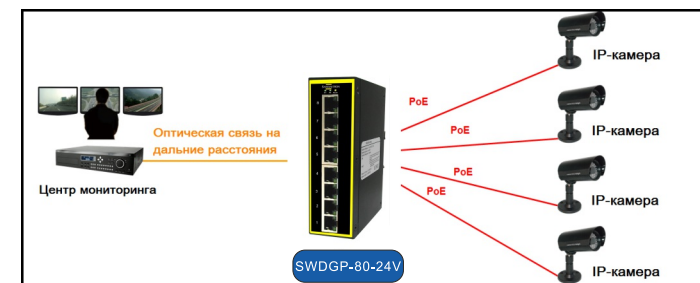
Модель	SWDGP-80-24V
Порты	10/100/1000Base-T(X) P.S.E. RJ45 Auto MDI/MDIX
Характеристики ПО	8
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX IEEE 802.3ab для 1000Base-T IEEE 802.3x для контроля потока IEEE 802.3at PoE (до 30 Вт на порт) 12 ~ 24VDC : макс. мощность PoE 60 Вт 24 ~ 57VDC : макс. мощность PoE 120 Вт
Таблица MAC-адресов	4096 MAC-адресов
Технология передачи	С промежуточным хранением (Store-and-Forward)
Jumbo-кадр	До 9Кбайт
Светодиодные индикаторы	
Индикаторы питания	Зеленый: 2 светодиода
Индикатор сбоя	Оранжевый: горит при сбое питания на входе PWR-1 или PWR-2
Индикаторы PoE и портов 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зеленый при активности порта/наличии связи при 1000Мбит/с /Оранжевый при активности порта/наличии связи 10/100Мбит/с / Зеленый при использовании PoE.
DIP-переключатели	
DIP-переключатель 1	Уведомление о сбое питания на входе PWR-1: (ON) включено, (OFF) выключено
DIP-переключатель 2	Уведомление о сбое питания на входе PWR-2: (ON) включено, (OFF) выключено
Сигнальный контакт	
Реле	Реле передает сигнал 1А на 24 VDC
Питание	
Резервируемые входы питания	Двойной вход питания 12-57VDC на 6-контактной клеммной колодке
Выходная мощность PoE	60 Вт (12~24VDC) / 120 Вт (24~57VDC)
Потребляемая мощность (тип.)	6 Вт, (без учета PoE)
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от обратной полярности	Есть
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В) мм	41(Ш)x94.9(Г)x144.3(В) мм
Вес (г)	643 г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 75°C
Рабочая влажность	От 5% до 95% (без конденсата)
Сертификаты	
ЭМИ	FCC Part 15, CISPR (EN55022) class A
ЭМС	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
Вибрации	IEC60068-2-6
MTBF	699914 часов
Гарантия	5 лет

Примечание : версия аппаратного обеспечения 5.0

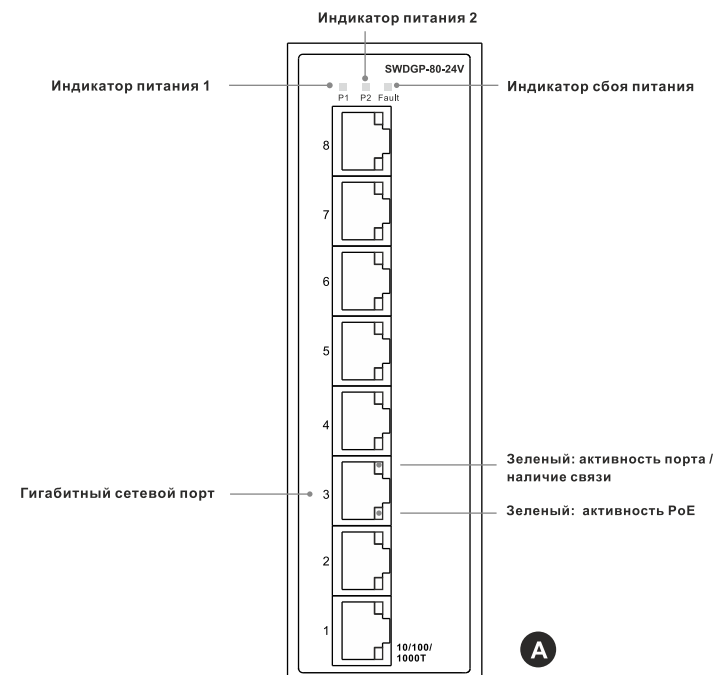
Практическое применение

SWDGP-80-24V может использоваться для подключения нескольких PoE P.D. Ethernet-устройств, таких, как IP-камера, или других Ethernet-устройств. Кроме того, два резервируемых входа питания на клеммной колодке позволяют избежать сбоя, вызванного отключением питания. В случае сбоя основного источника питания происходит мгновенное переключение на резервный источник питания, что гарантирует бесперебойную работу устройства.

● Подключение к Ethernet-устройствам



Передняя панель



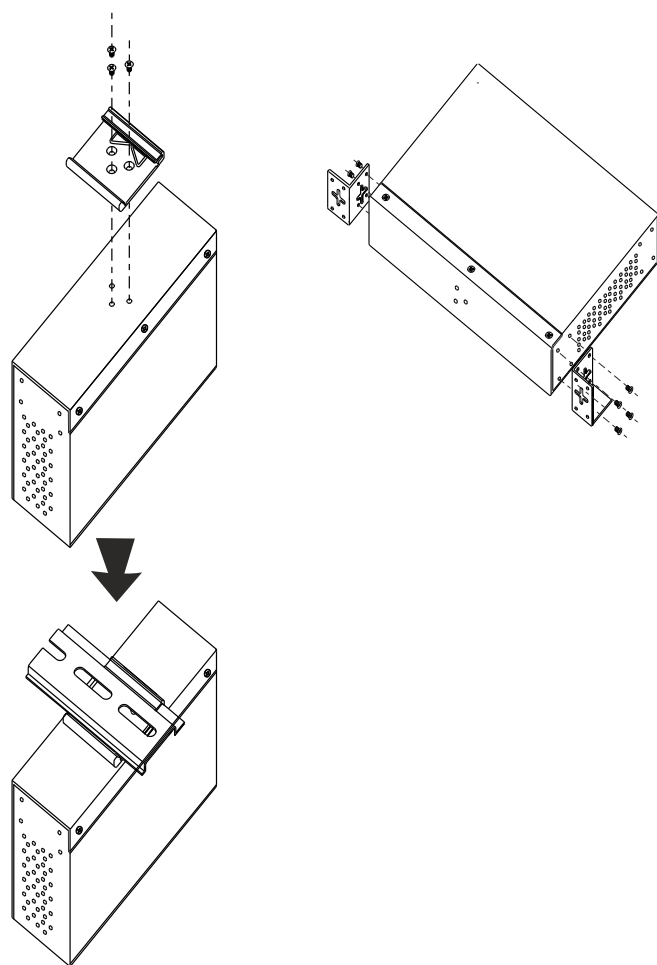
SWDGP-80-24V

Промышленный неуправляемый гигабитный PoE-коммутатор

Установка

Установка на DIN-рейку

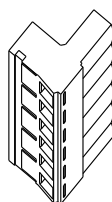
Установка на стену



Аксессуары

1 6-контактная клеммная колодка

2 Заглушка (RJ-45)



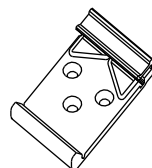
3 Круглый винт (M3 X3)



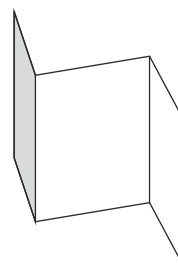
4 Крепление для установки на стену



5 25мм крепление DIN-рейку



6 Руководство по быстрой настройке



Комплект поставки

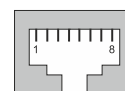
Модель	Передняя панель	Описание модели	Аксессуары
SWDGP-80-24V	A	Промышленный 8-портовый неуправляемый гигабитный PoE Ethernet коммутатор в узком корпусе с 8x10/100/1000Base-T(X) P.S.E. портами, 24 VDC	⊗ X 1, ⊗ X 8, ⊗ X 8, ⊗ X 2, ⊗ X 1, ⊗ X 1

Кабели передачи данных

Кабель 1000Base-T

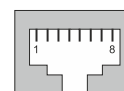
Распиновка RJ45 (8-pin, MDI)

Контакт	MDI
1	BI_DA+
2	BI_DA-
3	BI_DB+
4	BI_DB-
5	BI_DC+
6	BI_DC-
7	BI_DD+
8	BI_DD-



Распиновка RJ45 (8-pin, MDI-X)

Контакт	MDI-X
1	BI_DB+
2	BI_DB-
3	BI_DA+
4	BI_DA-
5	BI_DD+
6	BI_DD-
7	BI_DC+
8	BI_DC-



Кабель 10/100Base-T(X)

Схема прямого кабеля RJ45 (8-pin) - RJ45 (8-Pin)

Порт коммутатора	Коннектор RJ-45	Пин #1	Порт конечного оборудования	Коннектор RJ-45
Tx+	3	3	Rx+	3
Tx-	6	6	Rx-	6
Rx+	1	1	Tx+	1
Rx-	2	2	Tx-	2

Схема кросс-кабеля RJ45 - RJ45

Порт коммутатора	Коннектор RJ-45	Пин #1	Порт коммутатора (порт конечного устройства)	Коннектор RJ-45
(Rx+) Tx+	3	1	Rx+ (Tx+)	1
(Rx-) Tx-	6	2	Rx- (Tx-)	2
(Tx+) Rx-	1	3	Tx+ (Rx+)	3
(Tx-) Rx+	2	6	Tx- (Rx-)	6

Назначение контактов PoE

Порт 10/100Base-T(X) P.S.E. RJ-45

№ контакта	Описание
# 1	TD+ с входом PoE +
# 2	TD- с входом PoE +
# 3	RD+ с входом PoE -
# 6	RD- с входом PoE -

Порт 1000Base-T P.S.E. RJ-45

№ контакта	Описание
# 1	BI_DA+ с входом PoE +
# 2	BI_DA- с входом PoE +
# 3	BI_DB+ с входом PoE -
# 4	BI_DB-
# 5	BI_DC+
# 6	BI_DB- с входом PoE-
# 7	BI_DD+
# 8	BI_DD-

SYMANITRON

Телефон: +7 (499) 685-17-90
Сайт: <http://symanitron.ru>
E-mail: info@symanitron.ru