

Руководство по быстрой настройке

SWDGP-141SFPA

Промышленный неуправляемый гигабитный PoE-коммутатор

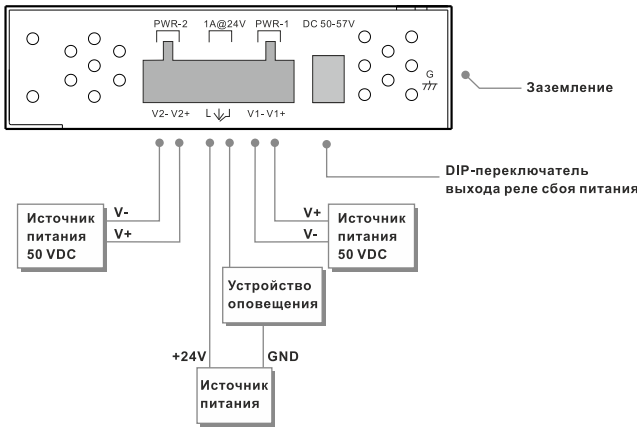
Введение

SWDGP-141SFPA - это неуправляемый промышленный Ethernet PoE-коммутатор. **SWDGP-141SFPA** обеспечивает питание удаленных устройств по стандартной витой паре в сети Ethernet одновременно с передачей данных. **SWDGP-141SFPA** имеет 4 порта 10/100/1000Base-T(X) P.S.E. (Power Sourcing Equipment). 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-141SFPA имеет 4 PoE-порта 10/100/1000Base-T(X) (P.S.E.)
- Соответствие стандарту IEEE 802.3at позволяет выдавать до 30 Вт на порт
- SFP-порт поддерживает скорости 100Base-FX и 1000Base-X
- Support auto-negotiation and auto-MDI/MDI-X
- Поддержка автосогласования и авто-MDI/MDI-X
- Тип коммутации «Store-and-Forward»
- Поддержка контроля потока
- Класс защиты IP-30

Подключение питания



Режимы DIP-переключателей (питание)

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

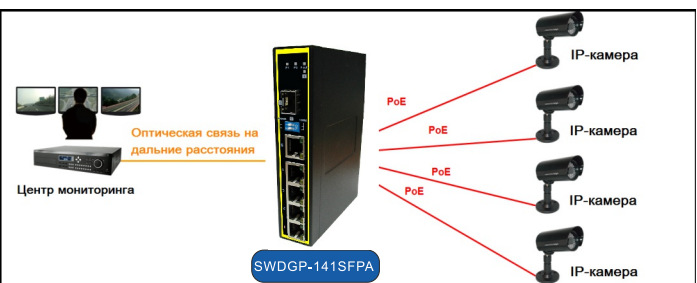
Технические характеристики

Модель	SWDGP-141SFPA
Порты	
10/100/1000Base-T(X) P.S.E.	4
10/100/1000Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	1
100/1000Base-X SFP	1
Характеристики ПО	
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX и 100Base-X IEEE 802.3z для 1000Base-X IEEE 802.3ab для 1000Base-T IEEE 802.3x для контроля потока IEEE 802.3at PoE (до 30 Вт на порт)
Таблица MAC-адресов	8K MAC-адресов
Технология передачи	С промежуточным хранением (Store-and-Forward)
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 P1-P4 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зеленый: горит слева при активности порта / наличии связи Зеленый: горит справа при активности PoE
Индикатор порта P5 10/100/1000Base-T(X) RJ45	Зеленый при активности порта / наличии связи Оранжевый при активности порта / наличии связи на скорости 10/100Мбит/с
Индикатор порта 100/1000Base-X SFP	Зеленый при активности порта / наличии связи
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 50~57VDC на 6-контактной клеммной колодке
Потребляемая мощность (тип.)	6,3 Вт (без учета PoE)
Защита от перегрузки по току	Есть
Защита от обратной полярности	Нет
Физические характеристики	
Класс защиты	IP-30
Размеры (Ш x Г x В) мм	26.1(Ш)x94.9(Г)x144.3(В) мм
Вес (г)	395 г
Рабочая среда	
Температура хранения	От -40 до 85°C
Рабочая температура	От -40 до 70°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
Гарантия	5 лет

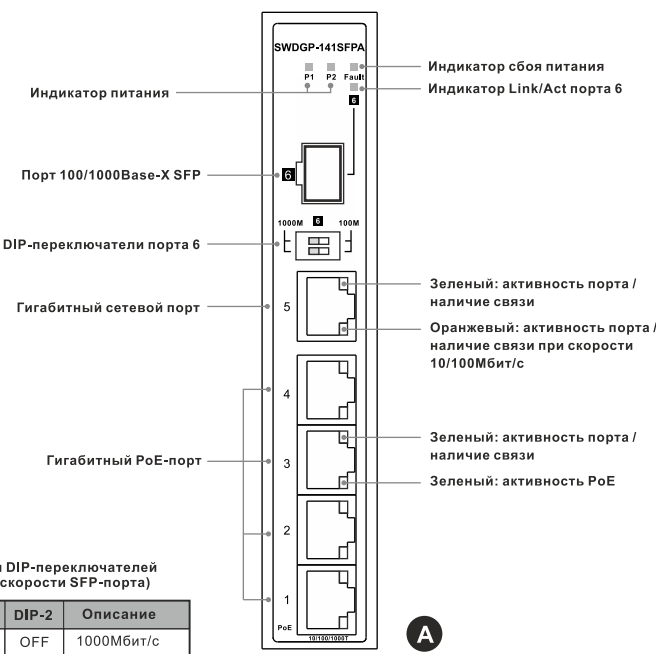
Практическое применение

SWDGP-141SFPA 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

Подключение к Ethernet-устройствам



Передняя панель



Режимы DIP-переключателей (выбор скорости SFP-порта)

DIP-1	DIP-2	Описание
OFF	OFF	1000Мбит/с
ON	OFF	Не используется
OFF	ON	Не используется
ON	ON	100Мбит/с

Руководство по быстрой настройке

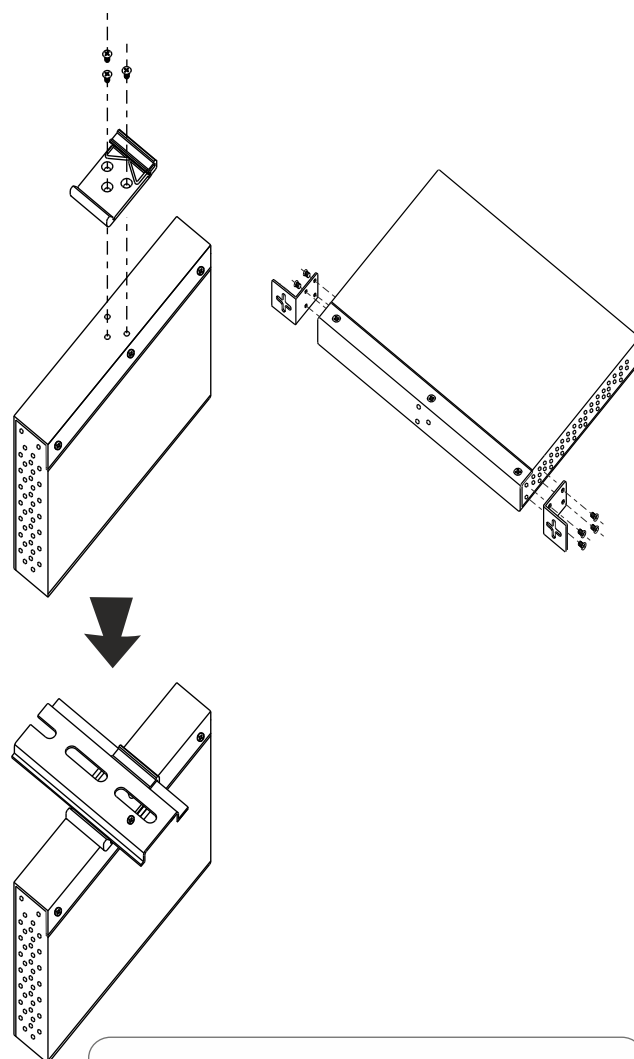
SWDGP-141SFPA

Промышленный неуправляемый гигабитный PoE-коммутатор

Установка

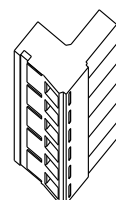
Установка на DIN-рейку

Установка на стену



Аксессуары

1 6-контактная клеммная колодка



2 Заглушка (RJ-45)



3 Заглушка (SFP)



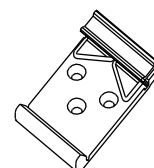
4 Круглый винт (M3 X3)



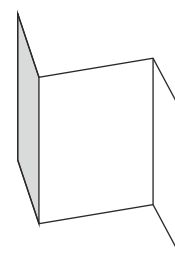
5 Крепление на стену (для узкого корпуса)



6 25mm DIN-Rail kit



7 Руководство по быстрой настройке



Комплект поставки

Модель	Передняя панель	Описание модели	Аксессуары
SWDGP-141SFPA	A	Промышленный 6-портовый неуправляемый гигабитный Ethernet PoE-коммутатор с 4x10/100/1000Base-T(X) P.S.E. и 1x10/100/1000Base-T(X) и 1x100/1000Base-X, SFP портами	1 X 1, 2 X 5, 3 X 1, 4 X 8, 5 X 2, 6 X 1, 7 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_DC+
5	BI_DC-
6	BI_DB-
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_DD+
5	BI_DD-
6	BI_DA-
7	BI_DC+
8	BI_DC-

Кабель 10/100Base-T(X)

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

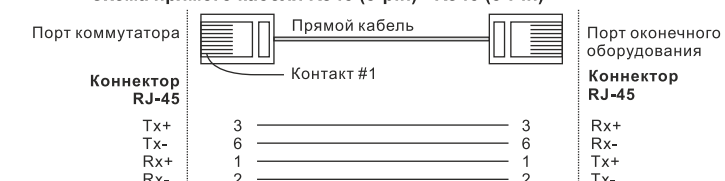
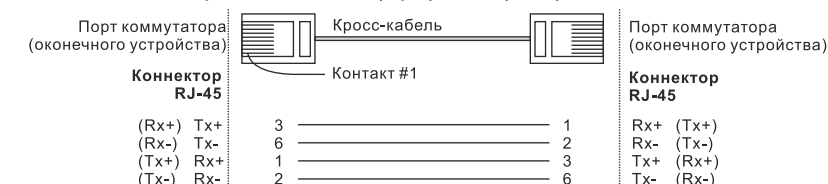
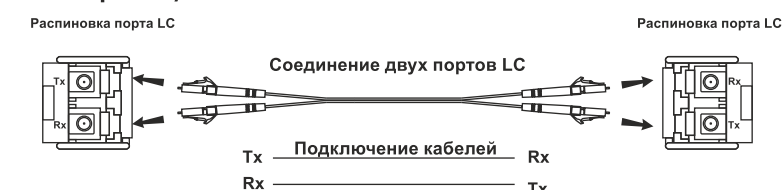


Схема кросс-кабеля RJ45 (8-pin) - RJ45 (8-pin)



Порт 100/1000Base-X SFP



Назначение контактов

PoE-порт 10/100Base-T(X)

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

PoE-порт 1000Base-T P.S.E. P.S.E.

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

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