

Руководство по быстрой настройке

Введение

SWD-242SFP - это неуправляемый Ethernet-коммутатор с 24 портами 10/100Base-T(X) и 2 портами 100Base-FX SFP. SFP могут использоваться для передачи данных на большие расстояния. Благодаря широкому диапазону рабочих температур от -40°C до 70°C, устройство подходит для использования в большинстве агрессивных сред.

Комплект поставки

Устройство поставляется в следующей комплектации. Если какие-либо части комплекта поставки отсутствуют, обратитесь к вашему дистрибьютору.

Содержание	Изображение	Количество
SWD-242SFP		X 1
Руководство по быстрой настройке		X 1
Винт (М3 X4)		X 8
Комплект креплений в стойку		X 1
Кабель питания		X 1

Подготовка

Перед установкой коммутатора убедитесь, что у вас полный комплект поставки.

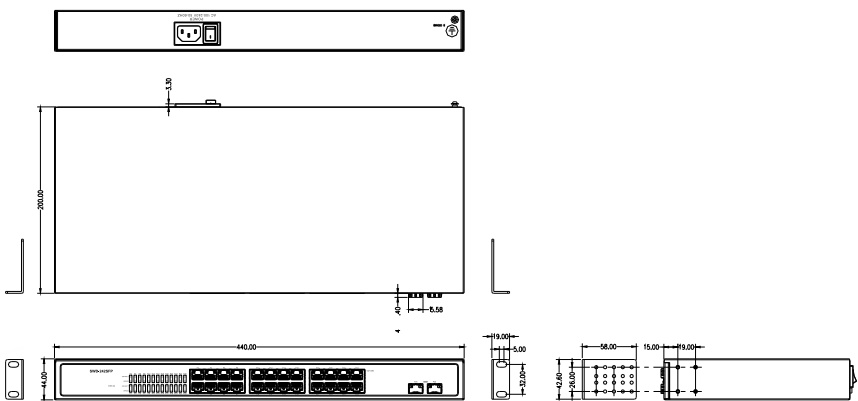
Безопасность и предосторожности

- Повышенная фоновая температура:** Если устройство работает в стойке с большим количеством устройств, то его температура может быть существенно выше температуры окружающего воздуха. Таким образом, при проектировании следует учитывать суммарную температуру среды.
- Уменьшенный воздушный поток:** Установку оборудования в стойку следует производить, принимая во внимание, что уровень движения воздуха в стойке не упадет ниже необходимого.
- Распределение веса:** Монтаж оборудования должен производиться таким образом, чтобы избежать возможного дисбаланса весов, что может привести к опасной ситуации.
- Перегрузка цепи:** При проектировании и монтаже необходимо учитывать общую нагрузку подключенного оборудования на электрическую цепь, предохранители и кабели питания.

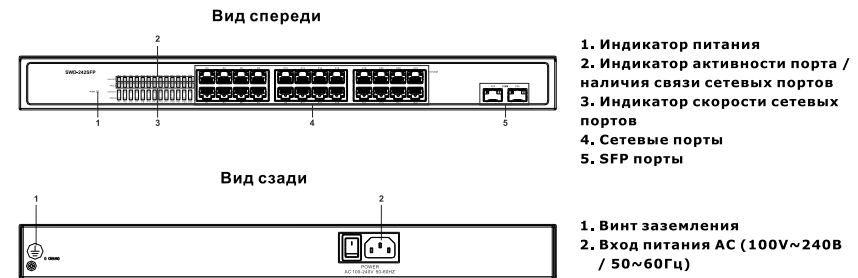
SWD-242SFP

Неуправляемый Ethernet-коммутатор

Размеры



Внешний вид панелей



Сетевое соединение

Устройство имеет стандартные Ethernet порты. В соответствии с типом связи, коммутатор использует кабели CAT 3, 4, 5, 5е UTP для соединения с другими сетевыми устройствами (ПК, серверами, коммутаторами, маршрутизаторами, или концентраторами). Для спецификации кабеля, пожалуйста, обратитесь к таблице ниже.

Типы и спецификации кабелей:

Кабель	Тип	Макс. длина	Коннектор
10BASE-T	Cat. 3, 4, 5 100-Ом	UTP 100 м	RJ-45
100BASE-TX	Cat. 5 100-Ом UTP	UTP 100 м	RJ-45

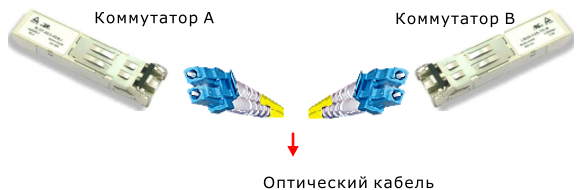
Для информации о назначении контактов в разных типах кабелей, пожалуйста, обратитесь к таблицам ниже:

10/100 Base-T(X) RJ-45		Назначение контактов 10/100Base-T(X) MDI/MDI-X:	
№ контакта	Назначение	№ контакта	Порт MDI / Порт MDI-X
1	TD+	1	TD+(передача) RD+(прием)
2	TD-	2	TD-(передача) RD-(прием)
3	RD+	3	RD+(прием) TD+(передача)
4	Не исп.	4	Не исп.
5	Не исп.	5	Не исп.
6	RD-	6	RD-(прием) TD-(передача)
7	Не исп.	7	Не исп.
8	Не исп.	8	Не исп.

Примечание: контакты "+" и "-" обозначают полярность проводов, составляющих пару.

Соединение SFP

Устройство поддерживает подключение по оптоволокну посредством SFP-трансиверов которые поддерживают возможность «горячей» замены и могут быть установлены в SFP порты для соединения коммутатора с оптоволоконной сетью. Пожалуйста, не забывайте о том, что порт TX коммутатора А должен быть соединен с портом RX коммутатора В.



Подключение кабелей

Подключение питания AC

Устройство питается от сети переменного тока (AC). Просто вставьте кабель питания переменного тока в разъем питания на задней панели коммутатора и включите выключатель питания. Входное напряжение составляет 100 В ~ 240 В / 50 ~ 60 Гц.

Заземление

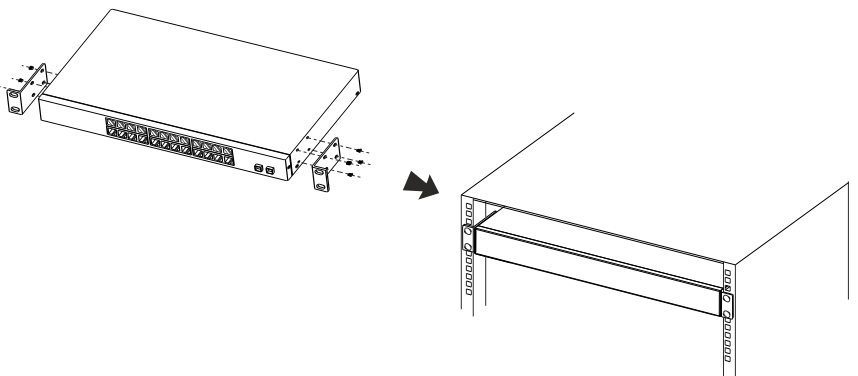
Заземление и проводная маршрутизация помогают ограничить влияние шума из-за электромагнитных помех (ЭМИ). Перед подсоединением подключите заземление от заземляющих винтов к заземляющей поверхности.

Установка

Установка в стойку

Шаг 1: Прикрепите левое и правое крепление к коммутатору при помощи трёх винтов каждое.

Шаг 2: Закрепите устройство в стойке при помощи креплений, используя еще два винта с каждой стороны.



Руководство по быстрой настройке

Настройки

После установки коммутатора и подключения кабелей, должен загореться зеленый светодиодный индикатор. Для информации о назначении индикаторов обратитесь к таблице ниже.

Таблица индикации светодиодных индикаторов

Индикатор	Цвет	Статус	Описание
PWR	Зеленый	Горит	Питание подключено
Порт 10/100Base-T(X) RJ45			
Link/Act	Зеленый	Горит	Порт подключен
Speed	Зеленый	Горит	Порт работает на скорости 100Мбит/с
		Выключен	Порт работает на скорости 10Мбит/с
Порт 100Base-FX SFP			
Link/Act	Зеленый	Горит	Порт подключен
		Мигает	Идет передача данных

Технические характеристики

Модель	SWD-242SFP		
Порты			
10/100Base-T(X) RJ45 Auto MDI/MDIX	24		
100Base-FX SFP	2		
Характеристики ПО			
Стандарты Ethernet	IEEE 802.3 для 10Base-T IEEE 802.3u для 100Base-TX и 100Base-FX IEEE 802.3x для контроля потока		
Таблица MAC-адресов	4096		
Технология передачи	С промежуточным хранением (Store-and-Forward)		
Питание			
Вход питания	Разъем питания 100~240VAC		
Потребляемая мощность (тип.)	15.4 Вт макс.		
Защита от перегрузки по току	Есть		
Физические характеристики			
Класс защиты	IP-30		
Размеры (Ш x Г x В)	440 (Ш) x 200 (Г) x 44 (В) мм		
Вес (г)	2450 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 B		
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		
Безопасность	EN60950-1		
MTBF (часов)	510613		
Гарантия	5 лет		

SWD-242SFP

Неуправляемый
Ethernet-коммутатор

SYMANITRON

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