

PFS3110-8ET-96

8-портовый 100-мегабитный коммутатор с PoE



- Поддержка PoE на 8 контактах
- Интеллектуальное управление питанием PoE
- Красный порт поддерживает подачу питания PoE стандарта IEEE802.3bt с мощностью до 90 Вт
- Сторожевой таймер PoE
- Поддержка PoE увеличенной дальности (250 м)
- Расширенный диапазон температур : -30°C ~ +65°C



PFS3110-8ET-96, коммутатор уровня доступа с подачей питания PoE, обеспечивает одновременное подключение до 8 видеокамер и предназначен для установки вне помещений на таких объектах, как, например, перекрестки дорог, шахты, электроподстанции и т. п.

Обзор серии

Устройство имеет 8 100-мегабитных портов с возможностью подачи питания PoE, 1 независимый гигабитный порт uplink и 1 гигабитный оптический порт uplink, обеспечивая промышленный уровень надежности для использования в различных сценариях применения.

Функции

Выбор типов портов

Поддерживается 8 портов Ethernet 10/100 Мбит/с (разъем RJ-45), 1 порт Ethernet 10/100/1000 Мбит/с (разъем RJ-45), 1 оптический порт Ethernet 1000 Мбит/с (разъем SFP).

Расширенный диапазон температур

Устройство способно работать в широком температурном диапазоне от -30°C до +65°C.

Двойное резервное питание

Поддерживается подключение двух источников питания для повышения отказоустойчивости.

Интеллектуальное управление питанием PoE

Коммутатор поддерживает интеллектуальное управление питанием PoE, чтобы обеспечить передачу данных и подачу питания на подключенные устройства даже при проблемах с электропитанием. Данная функция ведет постоянный мониторинг энергопотребления подключенных устройств и при значительных его колебаниях отключает по одному порту за раз до нормализации ситуации. В отличие от обычных коммутаторов, которые в этом случае отключают сразу все порты, такой коммутатор сначала отключает порт с наибольшим порядковым номером, затем отключает следующий порт по порядку и так до снижения энергопотребления PoE ниже максимального порога.

Поддержка 802.3bt и 90Вт на порт

Красный порт поддерживает стандарт IEEE802.3bt и Hi-PoE. Максимальная мощность подаваемого на порт питания составляет 90 Вт.

Сторожевой таймер PoE

В коммутаторе реализована инновационная функция сторожевого таймера PoE, которая автоматически обнаруживает сбой передачи данных на порту и перезапускает подключенное к нему устройство. Эта функция позволяет избежать обслуживания сети вручную, экономя трудозатраты и снижая расходы.

Увеличенная дальность PoE

Дальность подачи питания PoE увеличена со 100 м до 250 м, но при этом снижается максимальная скорость передачи данных до 10 Мбит/с.

Поддержка PoE на 8 контактах

Поддержка PoE на 8 контактах обеспечивает высокую совместимость с подключаемыми устройствами и сокращает расход кабеля.

Область применения

Устройство предназначено для установки вне помещений на таких объектах, как перекрестки дорог, шахты, электроподстанции и т. п.

Технические характеристики		Применение
Управление коммутатора	Нет	
Порты	порт 1 ~ 8: RJ-45 (10/100 Мбит/с, PoE) порт 9: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, uplink) порт 10: SFP (1000 Мбит/с, uplink)	
Мощность PoE	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 8: ≤30 Вт общая: ≤96 Вт	
Управление PoE	Есть	
Стандарты PoE	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), IEEE802.3bt, Hi-PoE	
Схема PoE	PoE/bt: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)	
Увеличенная дальность PoE	Есть (250 м)	
Коммутационная емкость	7,6 Гбит/с	
Скорость коммутации пакетов	4,17 Мпак/с	
Буферная память	1 Мбит	
Адресная таблица	8К	
Сетевые стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z	
Питание	53 В (DC)	
Потребляемая мощность	6,3 Вт ~ 96 Вт	
Электростатическая защита	15 кВ (бесконтактный разряд) 8 кВ (контактный разряд)	
Грозазащита	4 кВ (провод-земля) 2 кВ (провод-провод)	
Рабочая температура	-30°C ~ +65°C	
Рабочая влажность	5% ~ 95%	
Температура хранения	-30°C ~ +70°C	
Влажность хранения	5% ~ 95%	
Размеры	150 мм × 100 мм × 42 мм 270 мм × 240 мм × 75 мм (упаковка) 544 мм × 253 мм × 331 мм (защитная коробка)	
Масса	Нетто: 0,57 кг Брутто: 1,35 кг	

Размеры, мм

