

PFS3110-8ET-96

8-портовый 100-мегабитный коммутатор с РоЕ



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













PFS3110-8ET-96, коммутатор уровня доступа с подачей питания РоЕ, **Сторожевой таймер РоЕ** обеспечивает одновременное подключение до 8 видеокамер и В коммутаторе реализована инновационная функция сторожевого например, перекрестки дорог, шахты, электроподстанции и т. п.

Обзор серии

Устройство имеет 8 100-мегабитных портов с возможностью подачи **Увеличенная дальность РоЕ** питания PoE, 1 независимый гигабитный порт uplink и 1 гигабитный Дальность подачи питания PoE увеличена со 100 м до 250 м, но при оптический порт uplink, обеспечивая промышленный уровень этом снижается максимальная скорость передачи данных до 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 РоЕ

Коммутатор поддерживает интеллектуальное управление питанием РоЕ, 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 РоЕ ниже максимального порога.

Поддержка 802.3bt и 90Bт на порт

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

предназначен для установки вне помещений на таких объектах, как, таймера РоЕ, 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.

10 Мбит/с.

Поддержка РоЕ на 8 контактах

Поддержка РоЕ 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.

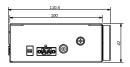
Защищенные коммутаторы с РоЕ | PFS3110-8ET-96

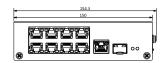
Технические характеристики	
Управление коммутатора	Нет
Порты	порт 1 ~ 8: RJ-45 (10/100 Мбит/с, PoE) порт 9: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, uplink) порт 10: SFP (1000 Мбит/с, uplink)
Мощность РоЕ	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 8: ≤30 Вт общая: ≤96 Вт
Управление РоЕ	Есть
Стандарты РоЕ	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), IEEE802.3bt, Hi-PoE
Схема РоЕ	PoE/bt: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Увеличенная дальность РоЕ	Есть (250 м)
Коммутационная емкость	7.6 Гбит/с
Скорость коммутации пакетов	4.17 Мпак/с
Буферная память	1 Мбит
Адресная таблица	8K
Сетевые стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z
Питание	53 B (DC)
Потребляемая мощность	6.3 Bt ~ 96 Bt
Электростатическая защита	15 кВ (бесконтактный разряд) 8 кВ (контактный разряд)
Грозозащита	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)
Macca	Нетто: 0.57 кг

Применение



Размеры, мм











Rev 001.001

© 2020 Dahua. Все права защищены. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.