

PFS3110-8ET1GT1GF-96

8-портовый 100-мегабитный коммутатор с PoE



- 100-мегабитные порты с PoE и гигабитные порты uplink Красный порт поддерживает подачу питания PoE стандарта IEEE802.3bt с мощностью до 90 Вт
- Функция PD Alive (сторожевой таймер PoE)
- Поддержка PoE увеличенной дальности (250 м)
- Управление питанием PoE
- Поддержка PoE на 8 контактах обеспечивает лучшую совместимость и сокращает потери кабеля
- Надежный цельнометаллический корпус обеспечивает более эффективное охлаждение



Обзор серии

PFS3110-8ET1GT1GF-96 – неуправляемый настольный коммутатор с 8 портами 10/100 Мбит/с, каждый из которых поддерживает подачу питания PoE. Он оснащен 8 основными портами Ethernet со скоростью 10/100 Мбит/с, 1 портом uplink SFP со скоростью 1000 Мбит/с и 1 портом uplink со скоростью 10/100/1000 Мбит/с. Данная модель поддерживает два режима передачи (увеличенная дальность вкл. / выкл.). Красный порт поддерживает стандарт IEEE802.3bt и Hi-PoE. Максимальная мощность подаваемого на порт питания составляет 90 Вт. Он также поддерживает сторожевой таймер PoE, что позволяет избежать обслуживания и перезапуска подключенных сетевых устройств, реализует интеллектуальное управление и сокращает эксплуатационные расходы.

Функции

Интеллектуальное управление питанием PoE

Обеспечивает контроль энергопотребления и мониторинг в режиме реального времени, чтобы гарантировать приоритет питания для важных портов и предотвратить сбои в работе, вызванные колебаниями энергопотребления. Поддерживается широкий выбор источников питания, способных адаптироваться к колебаниям энергопотребления IP-видеокамер.

Красный порт (90 Вт)

Красный порт поддерживает стандарты IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt и Hi-PoE с максимальной мощностью 90 Вт на порт. Используется для подачи питания на устройства с высоким энергопотреблением.

Сторожевой таймер PoE

Реализована инновационная технология сторожевого таймера PoE. Сторожевой таймер PoE может быть включен переключателем или в веб-интерфейсе коммутатора. Он позволяет коммутатору отслеживать состояние порта и автоматически перезапускать подключенное к нему устройство, если оно перестало отвечать. Это обеспечивает интеллектуальное управление эксплуатацией и обслуживанием в полном смысле этого слова и эффективно снижая затраты на техническое обслуживание.

Увеличенная дальность PoE

Включение режима увеличенной дальности PoE возможно переключателем или в веб-интерфейсе коммутатора. При этом дальность передачи порта с PoE увеличивается до 250 м (скорость передачи уменьшается до 10 Мбит/с), позволяя соответствовать возросшим запросам пользователей.

Поддержка PoE на 8 контактах

Поддерживается одновременная подача питания PoE на всех 8 контактах (1/2/4/5 контакт +, 3/6/7/8 контакт -). Питание подается одновременно по сигнальным и свободным парам. Улучшена совместимость с IP-видеокамерами. Сокращаются потери в кабеле. Увеличена максимальная мощность нагрузки.

Расширенный диапазон температур

Диапазон рабочих температур составляет от -10°C до +55°C и маршрутизатор имеет встроенные профессиональные схемы грозозащиты, эффективно снижающие воздействие молнии на сетевые системы и повышающие стабильность их работы, и адаптирован к сложным условиям эксплуатации.

Применение

Устройство предназначено для построения небольших сетей офисов, школ, гостиниц, супермаркетов и больниц.

Технические характеристики		Дальность передачи и мощность питания		
Уровень коммутатора	L2	Напряжение блока питания коммутатора 53 В. Кабель CAT5E/CAT6. Максимальное сопротивление кабеля <10 Ом / 100 м		
Управление коммутатора	Нет	Длина кабеля	Мощность нагрузки	Скорость передачи
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)	IEEE802.3bt, 90 Вт		
Мощность PoE	порт 1: ≤90 Вт порт 2 ~ 8: ≤30 Вт общая: ≤96 Вт	100 м	71.3 Вт	100 Мбит/с
Управление PoE	Есть	150 м	62 Вт	10 Мбит/с
Стандарты PoE	IEEE802.3af (PoE), IEEE802.3at (PoE+), IEEE802.3bt, Hi-PoE	200 м	51 Вт	10 Мбит/с
Схема PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)	250 м	40 Вт	10 Мбит/с
Увеличенная дальность PoE	Есть	Hi-PoE, 60 Вт		
Коммутационная емкость	5.6 Гбит/с	100 м	53 Вт	100 Мбит/с
Скорость коммутации пакетов	4.17 Мпак/с	150 м	50 Вт	10 Мбит/с
Буферная память	4 Мбит	200 м	47 Вт	10 Мбит/с
Размер Jumbo-кадров	9 Кбайт	250 м	37 Вт	10 Мбит/с
Адресная таблица	8К	IEEE802.3at, 30 Вт		
Сетевые стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab	100 м	25.5 Вт	100 Мбит/с
Питание	53 В (DC), 1.81 А (блок питания в комплекте)	150 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: 3 Вт Максимальная: 96 Вт	200 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд) 6 кВ (контактный разряд)	250 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
Грозозащита	4 кВ (провод-земля) 2 кВ (провод-провод)	Примечание: Данные этой таблицы были получены в результате испытаний в тестовой лаборатории Dahua и приводятся только в справочных целях. При расхождении этих данных с результатами полевых испытаний следует руководствоваться последними.		
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C			
Рабочая влажность	10% ~ 90%			
Температура хранения	-40°C ~ +70°C			
Влажность хранения	5% ~ 95%			
Размеры	240 мм × 105 мм × 28 мм 279 мм × 239 мм × 89 мм (упаковка)			
Масса	Нетто: 0.65 кг Брутто: 1.4 кг			
Материал корпуса	Металл			
Монтаж	На стол			
Сертификаты	CE, FCC			

Информация для заказа		
Аксессуары	GSFP-1310T-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-1310R-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-1310-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-850-MMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 850 нм, 550 м, LC, многомодовый

Размеры, мм

