

PFS4218-16GT-130

16-портовый гигабитный управляемый коммутатор с PoE



- Интеллектуальное управление питанием PoE
- Красный порт поддерживает подачу питания PoE стандарта IEEE802.3bt с мощностью до 90 Вт
- Удобный и дружелюбный веб-интерфейс
- Поддержка PoE увеличенной дальности (250 м)
- Сторожевой таймер PoE
- Увеличенная буферная память (4 Мбит) для плавной передачи видео в реальном времени
- Все порты гигабитные



Обзор серии

Управляемый коммутатор с PoE FS4218-16GT-130 оснащен 16 гигабитными портами с PoE и 2 гигабитными комбинированными портами uplink. Он отличается высокой надежностью и может подавать питание с максимальной мощностью 130 Вт. Он также имеет мощную коммутационную производительность и оптимизирует процесс передачи данных при работе с видео с разрешением Ultra HD. Благодаря конструкции с цельнометаллическим корпусом это устройство отлично рассеивает тепло, имеет низкое энергопотребление и работает в диапазоне температур от 0°C до +45°C. Оно также имеет мощные функции сетевого управления, поддерживая CLI и различные типы программного обеспечения на основе протокола SNMP.

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.

Все порты гигабитные

Коммутатор оснащен большой буферной памятью и только гигабитными портами, что позволяет передавать большие видеопотоки в высоком разрешении.

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.

Комбинированный порт uplink

Коммутатор имеет два адаптивных порта uplink RJ-45 со скоростью 10/100/1000 Мбит/с, комбинированных с оптическими портами uplink со скоростью 1000 Мбит/с, что предоставляет пользователям широкий выбор вариантов подключения.

Применение

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

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Блок питания	Есть
PoE	Есть
Порты UTP	16
Скорость портов UTP	10/100/1000 Мбит/с
Скорость оптических портов	1000 Мбит/с
Скорость портов UTP uplink	10/100/1000 Мбит/с
Скорость оптических портов uplink	1000 Мбит/с
Порты	порт 1 ~ 16: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, PoE) порт 17 ~ 18: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, uplink, комбинированный) порт 17 ~ 18: SFP (1000 Мбит/с, uplink, комбинированный)
Порты отладки	1 (консольный)
Кнопка сброса	1
Питание	Встроенный блок питания: 100 В ~ 240 В (AC), 50 Гц / 60 Гц, 3 А
Рабочая температура	0°C ~ +45°C
Рабочая влажность	10% ~ 90%
Температура хранения	-20°C ~ +70°C
Влажность хранения	5% ~ 90%
Потребляемая мощность	160 Вт

Производительность

Уровень коммутатора	L2+
Управление коммутатора	Есть
Коммутационная емкость	56 Гбит/с
Скорость коммутации пакетов	29.76 Мпак/с
Буферная память	12 Мбит
Размер Jumbo-кадров	10 Кбайт
Адресная таблица	16К
Емкость VLAN	4К
Интерфейсы VLAN	32
Маршруты IPv4	16
Dynamic ARP	303
Сетевые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab

РоЕ

Стандарты РоЕ	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Мощность РоЕ	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 16: ≤30 Вт общая: ≤130 Вт
Схема РоЕ	Настраиваемая
Управление РоЕ	Есть
Увеличенная дальность РоЕ	Есть (250 м)

Функции

Сетевое резервирование	STP, RSTP, MSTP
VLAN	Есть
Агрегирование портов	Есть
Многоадресная передача	Есть
ARP	Есть
Управление оборудованием	Есть
Управление	Веб-интерфейс (HTTP, HTTPS), CLI, SNMP v1/v2c/v3

Физические характеристики

Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд)
Грозазащита	6 кВ (провод-земля)
Размеры	440 мм × 185.8 мм × 44 мм 469 мм × 265 мм × 83 мм (упаковка)
Масса	Нетто: 3.1 кг Брутто: 3.7 кг
Материал корпуса	Оцинкованный стальной лист
Монтаж	На стол, в стойку
Сертификаты	CE, FCC

Дальность передачи и мощность питания

Напряжение блока питания коммутатора 53 В. Кабель CAT5E/CAT6. Максимальное сопротивление кабеля <10 Ом / 100 м

Длина кабеля	Мощность нагрузки	Скорость передачи
--------------	-------------------	-------------------

IEEE802.3bt, 90 Вт

100 м	71.3 Вт	100 Мбит/с
150 м	62 Вт	10 Мбит/с
200 м	51 Вт	10 Мбит/с
250 м	40 Вт	10 Мбит/с

Hi-PoE, 60 Вт

100 м	53 Вт	100 Мбит/с
150 м	50 Вт	10 Мбит/с
200 м	47 Вт	10 Мбит/с
250 м	37 Вт	10 Мбит/с

IEEE802.3at, 30 Вт

100 м	25.5 Вт	100 Мбит/с
150 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
200 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
250 м	25.5 Вт	10 Мбит/с

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.

Информация для заказа

Аксессуары	Модель	Описание
	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

