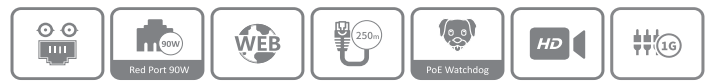


# PFS4218-16GT-230

16-портовый гигабитный управляемый коммутатор с PoE



- Интеллектуальное управление питанием PoE
- Красный порт поддерживает подачу питания PoE стандарта IEEE802.3af 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 PFS4218-16GT-230 оснащен 16 гигабитными портами с PoE и 2 гигабитными комбинированными портами uplink. Он отличается высокой надежностью и может подавать питание с максимальной мощностью 230 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.

## 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.

## Минималистичный веб-интерфейс

Устройство отличается минималистичным графическим веб-интерфейсом и простотой в эксплуатации, что повышает эффективность конфигурирования.

## 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, 4 А
Рабочая температура	0°C ~ +45°C
Рабочая влажность	10% ~ 90%
Температура хранения	-20°C ~ +70°C
Влажность хранения	5% ~ 90%
Потребляемая мощность	265 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	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab

### PoE

Стандарты PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt
Мощность PoE	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 16: ≤30 Вт общая: ≤230 Вт
Схема PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Управление PoE	Есть
Увеличенная дальность PoE	Есть (250 м)

### Функции

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

### Физические характеристики

Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд)
Грозозащита	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		
	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

