

# PFS4226-24GT2GF-360

## 24-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 гигабитные порты



### Обзор серии

PFS4226-24GT2GF-360 – это управляемый коммутатор уровня L2 с PoE. В нем предусмотрено 24 гигабитных порта с PoE и 2 гигабитных комбинированных порта uplink. Максимальная общая мощность питания PoE подаваемого на подключенные устройства составляет 360 Вт.

Этот коммутатор отличается высокой производительностью и надежностью, а также обладает большим объемом буферной памяти, что обеспечивает малую задержку передачи и комфортную работу с видеопотоками Ultra HD.

Полностью металлический корпус гарантирует хороший теплоотвод и позволяет работать в температурном диапазоне -10°C до +55°C.

В коммутаторе реализованы расширенные функции управления. Поддерживается управление через CLI, iLinksView, веб-интерфейс и ПО на базе протокола SNMP.

### Функции

#### Комбинированный порт uplink

Два комбинированных порта Uplink поддерживают автоматическое согласование скорости 10/100/1000 Мбит/с (порт UTP) или скорость 1000 Мбит/с (оптический порт).

#### 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. Функция Green PoE обеспечивает включение и отключение питания по расписанию. Также реализована поддержка PoE предыдущих версий.

#### 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, экономия 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 (с 1000 Мбит/с).

#### Разнообразные условия эксплуатации

Коммутатор предназначен для работы в сложных условиях при широком диапазоне температур от -10°C до +55°C. В коммутаторе реализована грозозащита профессионального уровня на всех портах до 4 кВ (провод-земля) и до 2 кВ (провод-провод). Это позволяет снизить ущерб сети от удара молнии. Коммутатор соответствует классу В по электромагнитной совместимости и предназначен для домашнего, коммерческого и промышленного (начальный уровень) применения.

#### Область применения

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

## Технические характеристики

### Производительность

Уровень коммутатора	L2
Управление коммутатора	Есть
Коммутационная емкость	52 Гбит/с
Скорость коммутации пакетов	38.688 Мпак/с
Буферная память	4 Мбит
Адресная таблица	8К
Емкость VLAN	4К
Сетевые стандарты	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z

### Аппаратные характеристики

Стандартное питание	Есть
PoE	Есть
Порты UTP	24
Оптические порты	2
Скорость портов UTP	1 Гбит/с
Скорость оптических портов	1 Гбит/с
Порты	порт 1 ~ 24: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, PoE) порт 25 ~ 26: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, uplink, комбинированный) порт 25 ~ 26: SFP (1000 Мбит/с, uplink, комбинированный)
Порт отладки	1 (консольный)
Питание	100 В ~ 240 В (AC)
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Рабочая влажность	10% ~ 90%
Потребляемая мощность	20 Вт ~ 360 Вт

### PoE

Стандарты PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt
Мощность PoE	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 24: ≤30 Вт общая: ≤360 Вт
Схема PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Управление PoE	Конфигурирование мощности портов, включение и выключение, статистика, выключение при перегрузке Green PoE, поддержка предыдущих версий
Увеличенная дальность PoE	Есть (250 м)

### Функции

Конфигурирование адресной таблицы	Есть
Сетевое резервирование	STP, RSTP, MSTP
VLAN	802.1Q
Управление потоком	IEEE 802.3x (в полнодуплексном режиме), частично (в полудуплексном режиме)
Агрегирование портов	Вручную, LACP
Зеркалирование портов	Несколько портов на один порт
Многоадресная передача	IGMP Snooping v1/v2/v3
DHCP	Клиент, сервер, snooping
Безопасность	Управление пользователями, SSH, HTTPS, SNMP v1/v2/v3, ACL, 802.1X, защита от петель
QoS	QoS на основе CoS/DPL/PCP QoS на основе DSCP 8 исходящих очередей на порт Traffic shaping, port tag remarking
Сервисные функции	Сохранение и восстановление конфигурационного файла, обновление по сети, системный журнал
Управление	Веб-интерфейс (HTTP, HTTPS), LinksView, CLI, SNMP v1/v2C/v3

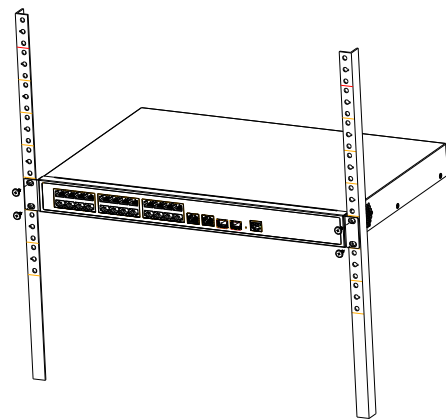
## Физические характеристики

Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд) 6 кВ (контактный разряд)
Грозозащита	4 кВ (провод-земля) 2 кВ (провод-провод)
Размеры	440 мм × 300 мм × 44 мм 527 мм × 412 мм × 110 мм (упаковка) 584 мм × 549 мм × 446 мм (защитная коробка)

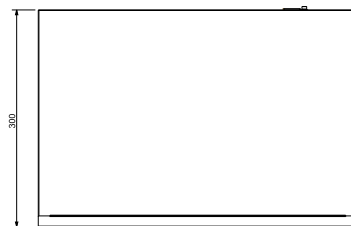
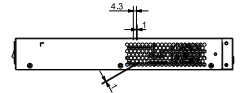
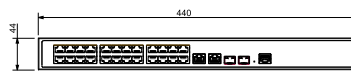
## Информация для заказа

Аксессуары	PFT3950	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 850 нм, 2 км, LC, многомодовый, класс 1
	PFT3960	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый, класс 1
	PFT3970	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый, класс 1

## Монтаж



## Размеры, мм



Применение

