

DH-PFS5936-24GF8GT4XF

Управляемый коммутатор уровня 2+



Обзор системы

DH-PFS5936-24GF8GT4XF представляет собой оптоволоконный коммутатор с функцией агрегирования и 24 оптоволоконными портами, который необходимо располагать в центральном аппаратном помещении. Он может быть подключен к коммутаторам с оптоволоконными портами Gigabit, а также базовым коммутаторам с оптоволоконными портами 10 Gigabit или портами Gigabit Ethernet.

Функции

Наличие разных видов портов

24 оптоволоконных порта со скоростью передачи 100/1000 Мбит/с Base-X
8 портов Ethernet со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с Base-T
4 оптоволоконных порта со скоростью передачи 1/10 Гбит/с SFP+

Способность передачи данных

Коммутационная способность составляет 221 Гбит/с
Скорость перенаправления пакетов составляет 107 Мбит/с

Большое количество функций уровня 2

Поддержка VLAN, агрегации каналов, управления потоком и зеркалирования портов

Высокий уровень надежности соединения

Поддержка кольцевой сети, включая STP, RSTP, MSTP и ERPS

Обширные возможности управления устройством

Поддержка Web (HTTP и HTTPS), Telnet, CLI, SNMP V1/V2C/V3

Применение

Расположенный на обычном шкафу в аппаратном помещении, коммутатор может быть подключен к оптоволоконным трансиверам, а также коммутаторам через оптическое волокно. Он также может быть непосредственно подключен к базовым коммутаторам с портами Gigabit Ethernet или оптоволоконными портами 10 Gigabit. Следовательно, коммутатор может использоваться в системах контроля безопасности в разных сферах.

- 24 оптоволоконных порта со скоростью передачи 100/1000 Мбит/с и 4 оптоволоконных порта со скоростью передачи 1/10 Гбит/с, 8 портов Ethernet со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с
- Поддержка VLAN и агрегации портов
- Поддержка STP, RSTP, MSTP и ERPS
- Поддержка управления WEB, CLI и SNMP

Технические характеристики

Конструктивные элементы

Порт передачи данных	24 оптоволоконных порта со скоростью передачи 100/1000 Мбит/с Base-X 8 портов Ethernet со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с Base-T 4 оптоволоконных порта со скоростью передачи 1/10 Гбит/с SFP+
Наладка	1 консольный порт
Электропитание	100–240 В переменного тока
Условия эксплуатации	от -20°C до +55°C (от -4°F до +131°F)
Рабочая влажность	10%–90%
Энергопотребление	При отсутствии нагрузки: 15 Вт При полной нагрузке: 46 Вт

Производительность

Коммутационная способность	221 Гбит/с
Скорость перенаправления пакетов	107 Мбит/с
Кэш-память пакетов	32 МБ
Размер таблицы MAC-адресов	32K записей
Статические MAC-адреса	256
Количество VLAN	4K
Маршрутизаторные порты	128
Маршрутизатор IPv4	128 статических каналов
Соответствие стандартам	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad and IEEE 802.3ae

Функции

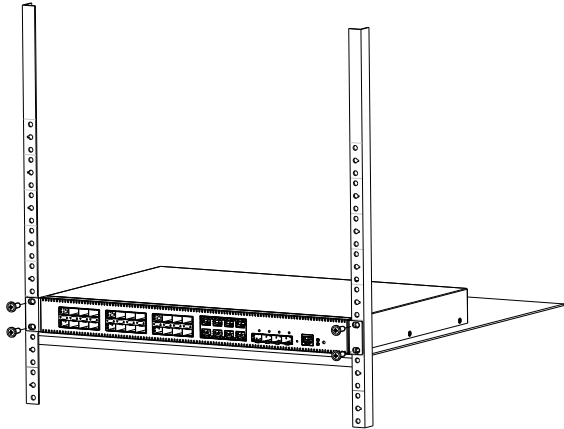
ARP	1K записей
Таблица MAC-адресов	Поддержка статистических MAC-адресов
Протоколы связующего дерева	STP, RSTP, MSTP and ERPS
VLAN	802.1Q
Управление потоком	Поддержка управления потоком на основе IEEE802.3X

Агрегация каналов	Поддержка статической агрегации вручную и статической агрегации LACP
Зеркалирование портов	Поддержка 1:1 и N:1 зеркалирования
Групповая передача	Поддержка отслеживания IGMP-пакетов
DHCP	Поддержка DHCP-сервера, DHCP-клиента и отслеживания DHCP-пакетов
Безопасность	IEEE802.1x, support ACL and loop protection
Качество обслуживания (QoS)	Поддержка QoS на основе COS Поддержка 8 очередей вывода на каждый порт Поддержка формирователя порта Поддержка QoS на основе DSCP
Сопровождение системы	Поддержка загрузки файла конфигурации Поддержка загрузки комплекта расширения Поддержка системного журнала
Управление устройством	Web, Telnet, CLI, SNMP V1/V2C/V3

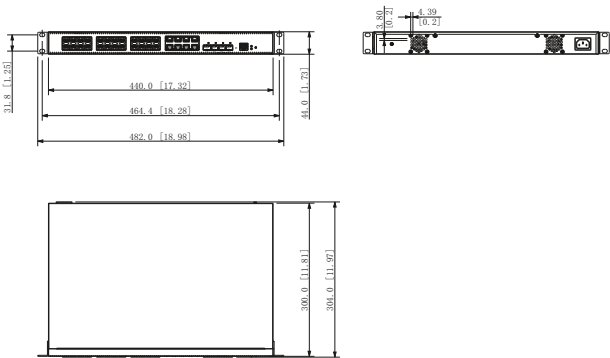
Общие характеристики

Молниезащита	Общий режим: 4 кВ Дифференциальный режим: 2 кВ
Вес нетто	3,60 кг (7,94 фунта)
Вес брутто	4,75 кг (10,47 фунта)
Размеры (Ш × Д × В)	360 мм × 440 мм × 43,6 мм (14,17" × 17,32" × 1,72")
Размеры упаковки (Ш × Д × В)	Упаковочная коробка: 528 мм × 412 мм × 112 мм (20,79" × 16,22" × 4,41") Защитная коробка: 577 мм × 542 мм × 435 мм (22,72" × 21,34" × 17,13")
Упаковка	5 устройств в одной упаковке
Сертификаты	CE, FCC

Установка



Размеры (мм [дюймов])



Информация для заказа

Тип	Модель	Описание
Комплектующие	PFT3950	1,25 Гб 850 нм, 2 км, LC, многомодовый, класс 1
	PFT3960	1,25 Гб 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый, класс 1
	PFT3970	1,25 Гб 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый, класс 1
	PFTOTSFP-1270R-20-SMF	10 Гб 1330/1270 нм, 20 км, LC, одномодовый, класс 1
	PFTOTSFP-1270T-20-SMF	10 Гб 1270/1330 нм, 20 км, LC, одномодовый, класс 1
	PFTOTSFP-850-MMF	10 Гб 850 нм, 300 м, LC, многомодовый, класс 1