

# DH-PFS4204-2GT-DP

4-портовый гигабитный промышленный коммутатор с 2 портами PoE (управляемый)



- 2 порта Ethernet со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с и 2 оптоволоконных порта со скоростью передачи 100/1000 Мбит/с
- Поддержка VLAN и агрегации портов
- Поддержка STP, RSTP, MSTP и ERPS
- Поддержка управления WEB, CLI и SNMP

## Обзор системы

Промышленный коммутатор с 2 портами PoE поддерживает кольцевую сеть и может использоваться при наличии 1 или 2 точек доступа. К отличительным чертам коммутатора относится широкий диапазон температур, полностью выполненный из металла корпус с классом защиты IP40, монтаж при помощи DIN-рейки, а также возможность подключения двух источников резервного питания. Он может использоваться в безопасных городах, природных объектах, транспортных средствах, в условиях питания, электричества или других неблагоприятных внешних условиях.

## Функции

### Наличие разных видов портов

2 порта Ethernet со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с Base-T  
2 оптоволоконных порта со скоростью передачи 100/1000 Мбит/с Base-X

### Большое количество функций уровня 2

Поддержка VLAN, агрегации каналов, управления потоком и зеркалирования портов

### Высокий уровень надежности соединения

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

### Обширные возможности управления устройством

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

## Применение

Промышленный коммутатор с 2 портами PoE поддерживает кольцевую сеть и может использоваться при наличии 1 или 2 точек доступа. Он может использоваться в безопасных городах, природных объектах, транспортных средствах, в условиях питания, электричества или других неблагоприятных внешних условиях.

**Технические характеристики****Конструктивные элементы**

Порт передачи данных	2 порта Ethernet со скоростью передачи 10/100/1000 Мбит/с Base-T 2 оптоволоконных порта со скоростью передачи 100/1000 Мбит/с Base-X
Наладка	1 консольный порт (скорость: 115200 бит/с)
Электропитание	9–57 В постоянного тока Электропитание через PoE: 48–57 В постоянного тока
Рабочая температура	от -40°C до 75°C (от -40°F до 167°F)
Рабочая влажность	10%–90%
Энергопотребление	При отсутствии нагрузки: 6 Вт При полной нагрузке: 120 Вт

**PoE**

Бюджет мощности PoE	Порты 1-2 <= 60 Вт, полный бюджет мощности PoE <= 120 Вт
Стандарты PoE	IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE
Распиновка PoE	Hi-PoE: 1,2,4,5(V+),3,6,7,8(V-)

**Производительность**

Коммутационная способность	14 Гбит/с
Скорость перенаправления пакетов	5,95 млн. пакетов/с
Память буфера пакетов	1,75 Мбит
Размер таблицы MAC-адресов	4К записей
Статический MAC-адрес	256
Количество VLAN	4К
Соответствие стандартам	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad

**Функции**

Таблица MAC-адресов	Поддержка статистических MAC-адресов
Протокол связующего дерева	STP, RSTP, MSTP, ERPS
VLAN	802.1Q
Управление потоком	Поддержка управления потоком на основе IEEE802.3X (полный дуплекс)
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, поддержка ACL-защиты и защиты от петель
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	Поддержка Web (HTTP и HTTPS), Telnet, CLI, SNMP V1/V2C/V3

**Общие характеристики**

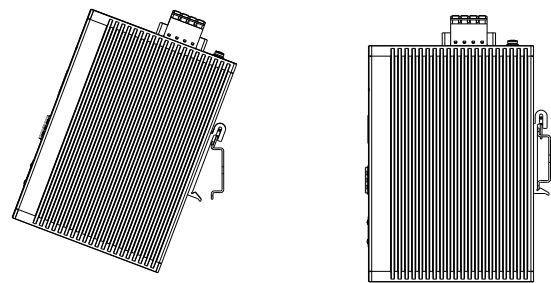
Молниезащита	Общий режим: 6 кВ Дифференциальный режим: 4 кВ
Монтаж	DIN-рейка
Вес нетто	0,60 кг (1,32 фунта)
Вес брутто	0,80 кг (1,76 фунта)
Размеры (Д × Ш × В)	103,2 мм × 53,5 мм × 135,0 мм (4,06" × 2,11" × 5,31")
Размеры упаковки (Д × Ш × В)	Упаковочная коробка: 254 мм × 187 мм × 101 мм (10" × 7,36" × 3,98") Защитная коробка: 530 мм × 396 мм × 539 мм (20,87" × 15,59" × 21,22")
Упаковка	20 устройств в одной упаковке
Сертификаты	CE, FCC

**Комплектующие (приобретаются отдельно)****SFP-модуль**

PFT3950	1,25 Гб 850 нм, 500 м, LC, многомодовый
PFT3960	1,25 Гб 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый
PFT3970	1,25 Гб 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый

**Источник питания на DIN-рейку**

DRL-48V120W1AA	120 Вт, 100–240 В переменного тока, 48V2.5A
EDP-75-48	75 Вт, 100–240 В переменного тока, 48V1.6A

**Установка****Размеры (мм [дюймов])**