

DH-PFS4420-16GT-DP

20-портовый гигабитный промышленный коммутатор с 16 портами PoE (управляемый)



- Управляемый промышленный коммутатор PoE уровня 2
- Поддержка стандартов IEEE802.3af, IEEE802.3at и Hi-PoE (60 Вт)
- Поддержка STP, RSTP и MSTP
- Поддержка ERPS
- Поддержка функций уровня 2, включая VLAN, агрегацию каналов, отслеживание IGMP-пакетов, LLDP ACL, QoS и т.д.
- Поддержка управления Web, SNMP и CLI
- Полностью выполненный из металла корпус со степенью защиты IP40, полностью герметичная и пыленепроницаемая конструкция
- Возможность подключения двух источников для резервирования питания
- Широкий диапазон рабочих температур: от -40°C до +75°C

Обзор системы

DH-PFS4420-16GT-DP представляет собой управляемый промышленный коммутатор PoE уровня 2 с 16 портами Gigabit PoE. Коммутатор поддерживает стандарты IEEE802.3af и IEEE802.3at. Кроме того, порт 1 и порт 2 (оранжевый порт) поддерживают функцию Hi-PoE, что обеспечивает до 60 Вт на один порт.

Данный коммутатор поддерживает доступ через интернет, простой протокол сетевого управления (SNMP) и интерфейс командной строки (CLI). Кроме того, он поддерживает протоколы связующего дерева STP, RSTP, MSTP и ERPS, а также обладает функциями VLAN, агрегации каналов, зеркалирования портов, управления потоком, отслеживания IGMP-пакетов, SNMP, ACL и QoS. Коммутатор можно установить при помощи реек, он поддерживает возможность подключения двух источников для резервирования питания, а также обладает широким диапазоном рабочих температур от -40°C до +75°C. Он обладает высоким уровнем защиты от кратковременных выбросов напряжения и электростатических разрядов в рамках его использования в промышленных сетях, таких как наблюдение за внешней безопасностью, ИТS, энергетика, производство и других условиях внешней среды или суровых условиях

Технические характеристики

| | |
|----------------------------|--|
| Количество портов Ethernet | Порты 1-16: 6 × 10/100/1000 Base-T (PoE) |
| Порт SFP | Порты 17-20: 4 × 1000 Base-X |
| Серийный порт RS-232 | 1 × RS-232 (скорость: 115200 бит/с) |
| Порт RS-485 | 2 × RS-485 (скорость: 9600 бит/с, TCP и UDP) |
| Электропитание через PoE | Каждый порт ≤ 30 Вт, всего ≤ 240 Вт Порт 1 и порт 2 поддерживают функцию Hi-PoE (60 Вт) |
| Протоколы PoE | IEEE802.3af; IEEE802.3at; Hi-PoE |
| Бюджет мощности PoE | ≤ 240 Вт |
| Распиновка PoE | PoE: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) Hi-PoE: 1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-) |
| Коммутационная способность | 54 Гбит/с |

| | |
|----------------------------------|---|
| Скорость перенаправления пакетов | 28,28 млн. пакетов/с |
| Память буфера пакетов | 4 Мбит |
| Таблица MAC-адресов | 8К записей |
| Рабочая влажность | 5%–95% относительной влажности воздуха |
| Рабочая температура | от -40°C до +75°C (от -40°F до +167°F) |
| Электропитание | 48-57 В постоянного тока (адаптер питания не входит в комплект) |
| Молниезащита | Общий режим: 6 кВ Дифференциальный режим: 4 кВ |
| Энергопотребление | При отсутствии нагрузки: 15 Вт При полной нагрузке PoE: 240 Вт |
| Вес нетто | 1,35 кг (2,98 фунта) |
| Вес брутто | 1,38 кг (3,04 фунта) |
| Размеры | 134,15 мм × 175 мм × 75 мм |

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

| | |
|------------|---|
| EDP-240-48 | 240 Вт, 100–240 В переменного тока, 48V5A |
|------------|---|

Параметры обслуживания

| | |
|-----------------------------|---|
| Система | (По умолчанию) имя пользователя: admin, пароль: admin IP-адрес: 192.168.1.110 |
| NTP-клиент | Поддерживает |
| DHCP | Поддержка DHCP-клиента |
| VLAN | 802.1Q |
| Управление потоком | Поддержка управления потоком на основе IEEE802.3X |
| Агрегация каналов | Статическая агрегация вручную, статическая агрегация LACP |
| Зеркалирование портов | Поддержка 1:1 и N:1 зеркалирования |
| Групповая передача | Поддержка отслеживания IGMP-пакетов v1/v2/v3 |
| Качество обслуживания (QoS) | Поддержка очереди приоритетов (SP), WRR Поддержка IEEE802.1P и DSCP |
| Кольцевая сеть | Поддержка STP, RSTP, MSTP и ERPS |
| Безопасность | IEEE802.1x, связывание MAC на основе портов |
| Сопровождение системы | Восстановление заводских настроек при помощи одной кнопки, загрузка комплекта расширения и файла конфигурации, поддержка системного журнала |
| Управление устройством | Web, CLI, SSH, SNMP v1/v2c/v3 |

Размеры (мм)

