

CS4218-16ET-190

16-портовый 100-мегабитный настольный коммутатор с PoE и облачным управлением



- Поддержка сетевых стандартов IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3ab, IEEE802.3z
- Поддержка стандартов питания PoE IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
- Управление потребляемой мощностью PoE, включение / выключение питания PoE
- Интеллектуальное управление питанием PoE
- Широкий диапазон рабочих температур и полностью металлический корпус обеспечивают надежную защиту и пылезащищенность



Обзор серии

Интеллектуальный управляемый коммутатор имеет удобное и интуитивно понятное управления и способен эффективно контролировать локальные сети. С помощью платформы DoLink Care можно реализовать и облачное управление. Коммутатор позволяет осуществлять эксплуатацию и техническое обслуживание с визуализацией топологии для периферийных устройств, сети и центральных устройств хранения, которые входят в состав систем безопасности и IT-систем. Благодаря конструкции с цельнометаллическим корпусом такой коммутатор отлично рассеивает тепло и работает в диапазоне температур от -10°C до 55°C. Он обеспечивает хорошую электромагнитную совместимость, защиту от перенапряжения, перегрузки по току, статического электричества, ударов молнии, импульсных и других типов помех. Для серии интеллектуальных управляемых коммутаторов с PoE дальность подачи питания достигает 250 м. Максимальная мощность на оранжевом порту составляет 60 Вт, на красном – 90 Вт. Кроме того, на определенных моделях доступны агрегирование портов и протокол STP для обеспечения стабильной работы сети. Коммутаторы предназначены для построения сетей объектов малого и среднего бизнеса, таких как супермаркеты, офисы, рестораны, кафе и гостиницы.

Функции

Облачное управление

Устройствами можно управлять удаленно через мобильное приложение DoLink Care. Также вы можете осуществлять мониторинг сети в реальном времени. В мобильном приложении также отображается состояние устройств, и в него передаются сообщения об ошибках и уведомления в режиме реального времени.

Управление с топологией сети

Поддерживается протокол LLDP, который позволяет генерировать и отображать топологию сети. Благодаря этому вы можете быстро определить проблемы и осуществлять удаленную эксплуатацию и техническое обслуживание устройств в такой сети.

802.3bt, 90 Вт (красный порт)

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.

Увеличенная дальность PoE

Дальность передачи порта с PoE может быть увеличена до 250 м (скорость передачи уменьшается до 10 Мбит/с), позволяя соответствовать возросшим запросам пользователей.

Сторожевой таймер PoE

Реализована инновационная технология сторожевого таймера PoE. Сторожевой таймер PoE может быть включен переключателем или в веб-интерфейсе коммутатора. Это позволяет коммутатору отслеживать состояние порта и автоматически перезапускать подключенное к нему устройство, если оно перестало отвечать. Кроме того, это обеспечивает интеллектуальное управление эксплуатацией и обслуживанием в полном смысле этого слова и эффективно снижает затраты на техническое обслуживание.

Защита от петель коммутации

При обнаружении петли коммутации генерируется тревога и запускается процедура предотвращения широковещательного шторма.

Применение

Предназначены для таких сценариев применения, как дома, фабрики и офисы.

Интеллектуальные управляемые коммутаторы | CS4218-16ET-190

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Блок питания	Есть
PoE	Есть
Порты UTP	16
Скорость портов UTP	10/100 Мбит/с
Скорость оптических портов	1 Гбит/с
Скорость портов UTP uplink	10/100/1000 Мбит/с
Скорость оптических портов uplink	1 Гбит/с
Порты	порт 1 ~ 16: RJ-45 (10/100 Мбит/с, PoE) порт 17 ~ 18: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, uplink, комбинированный) порт 17 ~ 18: SFP (1000 Мбит/с, uplink, комбинированный)
Кнопка сброса	1
Питание	Встроенный блок питания: 100 В ~ 240 В (AC), 47 Гц ~ 63 Гц, 4 А
Рабочая температура	-10°C ~ +55°C
Рабочая влажность	5% ~ 95% (без конденсата)
Температура хранения	-40°C ~ +70°C
Влажность хранения	5% ~ 95% (без конденсата)
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: ≤6 Вт Максимальная: 212 Вт

Производительность

Уровень коммутатора	L2
Управление коммутатора	Есть
Интеллектуальное управление коммутатора	Есть
Среднее время наработки на отказ	87.1 года
Коммутационная емкость	7.2 Гбит/с
Скорость коммутации пакетов	5.36 Мпак/с
Буферная память	4 Мбит
Размер Jumbo-кадров	15 Кбайт
Адресная таблица	8K
Интерфейсы VLAN	32
Сетевые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z

PoE

Стандарты PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Мощность PoE	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 16: ≤30 Вт общая: ≤190 Вт
Схема PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Управление PoE	Конфигурирование мощности портов, включение и выключение, статистика, отключение при перегрузке, Green PoE, поддержка предыдущих версий
Увеличенная дальность PoE	Есть

Функции

VLAN	На базе портов
Управление потоком	IEEE 802.3x
DHCP	Клиент
Управление	Веб-интерфейс, мобильное приложение

Физические характеристики

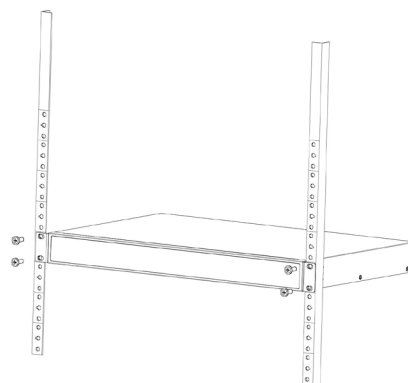
Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд) 6 кВ (контактный разряд)
Грозозащита	4 кВ (провод-земля) 2 кВ (провод-провод)

Размеры	440 мм × 220 мм × 44 мм 540 мм × 342 мм × 90 мм (упаковка)
Масса	Нетто: 2.29 кг Брутто: 2.94 кг
Материал корпуса	Металлический лист
Монтаж	На стол, в стойку

Информация для заказа

Тип	Артикул	Описание
Коммутаторы	DH-CS4218-16ET-190	16-портовый настольный 100-мегабитный коммутатор с облачным управлением

Монтаж



Размеры, мм



Панели

