IS4410-6GT-120

6-портовый промышленный гигабитный управляемый коммутатор с PoE

- Все порты гигабитные
- Поддержка стандартов питания IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE, IEEE802.3bt (красный порт)
- Поддержка PoE увеличенной дальности (250 м, 10 Мбит/с)
- Сторожевой таймер PoE
- Поддержка STP, RSTP, ERPS
- Конфигурирование VLAN на базе стандарта IEEE802.1Q
- Агрегирование портов вручную и LACP
- Монтаж на стол и на DIN-рейку

Обзор серии

Этот промышленный коммутатор уровня L2 отличается высокой надежностью и производительностью, обладает большой буферной памятью и оптимизирует процесс передачи данных. Благодаря конструкции с цельнометаллическим корпусом это устройство отлично рассеивает тепло и работает в диапазоне температур от -40°C до +75°C. Оно также имеет защиту от перегрузки по току, перенапряжения и электромагнитных помех и устойчиво к воздействию статического электричества, молнии и скачков напряжения. Резервный источник питания обеспечивает стабильную работу коммутатора. Им также можно управлять удаленно через веб-интерфейс, SNMP и т.д., а также он может напрямую подключаться к iLinks-View.

Функции

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

Увеличенная дальность PoE
Включение режима увеличенной дальности PoE возможно переключателем или в веб-интерфейсе коммутатора. При этом дальность передачи порта с PoE увеличивается до 250 м (скорость передачи уменьшается до 10 Мбит/с), позволяя соответствовать возросшим запросам пользователей.

Красный порт (90 Вт)
Красный порт поддерживает IEEE802.3bt и стандарты IEEE802.3af, IEEE802.3at, Hi-PoE с максимальной мощностью 90 Вт на порт. Используется для подачи питания на устройства с высоким энергопотреблением.

Широкий диапазон температур
Устройство предназначено для работы в экстремальных условиях при температурах -40°C до +75°C и адаптировано к сложным условиям эксплуатации.

Резервное питание
Резервный источник питания обеспечивает подачу питания на устройство при выходе из строя одного из портов питания, что значительно повышает надежность устройства.

Быстрое устранение петель коммутации
Поддерживает протокол ERPS для обеспечения защиты от петель коммутации. Быстрое устранение петель коммутации выполняется при отключении сети.

Применение

Устройство предназначено для использования в различных сценариях применения, в том числе в коридорах и офисах.

Технические характеристики

Аппаратные характеристики

Блок питания	Нет
PoE	Есть
Порты UTP	6
Оптические порты	4
Скорость портов UTP	10/100/1000 Мбит/с
Скорость оптических портов	1000 Мбит/с
Порты	порт 1 ~ 6: RJ-45 (10/100/1000 Мбит/с, PoE) порт 7 ~ 10: SFP (1000 Мбит/с, uplink)
Порты отладки	1 (консольный)
Кнопка сброса	1
Питание	53 В (DC)
Рабочая температура	-40°C ~ +75°C
Рабочая влажность	5% ~ 95%
Потребляемая мощность	В режиме ожидания: ≤6 Вт Максимальная: 120 Вт

Производительность

Уровень коммутатора	L2
Управление коммутатора	Есть
Среднее время наработки на отказ	1168152.07 ч
Коммутационная емкость	56 Гбит/с
Скорость коммутации пакетов	10.42 Мпак/с
Буферная память	4.1 Мбит
Размер Jumbo-кадров	10 Кбайт
Адресная таблица	8K
Емкость VLAN	4K
Интерфейсы VLAN	10
Dynamic ARP	512
Сетевые стандарты	IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3ad

PoE

Стандарты PoE	IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, Hi-PoE, IEEE 802.3bt
Мощность PoE	порт 1 ~ 2: ≤90 Вт порт 3 ~ 6: ≤30 Вт общая: ≤120 Вт
Схема PoE	1, 2, 4, 5 (V+), 3, 6, 7, 8 (V-)
Управление PoE	Есть
Увеличенная дальность PoE	Есть (250 м)

Функции

Сетевое резервирование	STP, RSTP, ERPS
VLAN	Есть
Управление потоком	IEEE 802.3x (в полнодуплексном режиме)
Агрегирование портов	Вручную, LACP
Многоадресная передача	Отслеживание IGMP
DHCP	Клиент
Безопасность	802.1X, ERPS
Управление	Веб-интерфейс (HTTP, HTTPS), SNMP v1/v2c/v3

Физические характеристики

Электростатическая защита	8 кВ (бесконтактный разряд) 6 кВ (контактный разряд)
Грозозащита	6 кВ (провод-земля) 4 кВ (провод-провод)
Размеры	125 мм × 53.5 мм × 175 мм 254 мм × 287 мм × 101 мм (упаковка)
Масса	Нетто: 1.25 кг Брутто: 1.52 кг
Сертификаты	CE, FCC

Дальность передачи и мощность питания

Напряжение блока питания коммутатора 53 В. Кабель CAT5E/CAT6. Максимальное сопротивление кабеля <10 Ом / 100 м

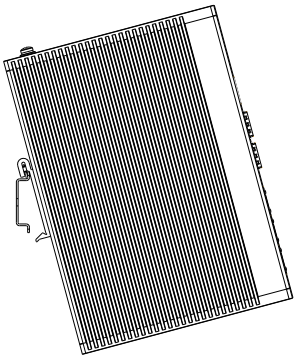
Длина кабеля	Мощность нагрузки	Скорость передачи
IEEE802.3bt, 90 Вт		
100 м	71.3 Вт	1000 Мбит/с
150 м	62 Вт	10 Мбит/с
200 м	51 Вт	10 Мбит/с
250 м	40 Вт	10 Мбит/с
Hi-PoE, 60 Вт		
100 м	53 Вт	1000 Мбит/с
150 м	50 Вт	10 Мбит/с
200 м	47 Вт	10 Мбит/с
250 м	37 Вт	10 Мбит/с
IEEE802.3at, 30 Вт		
100 м	25.5 Вт	1000 Мбит/с
150 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
200 м	25.5 Вт	10 Мбит/с
250 м	25.5 Вт	10 Мбит/с

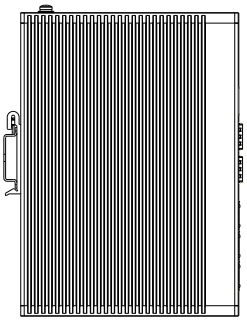
Примечание: Данные этой таблицы были получены в результате испытаний в тестовой лаборатории Dahua и приводятся только в справочных целях. При расхождении этих данных с результатами полевых испытаний следует руководствоваться последними.

Информация для заказа

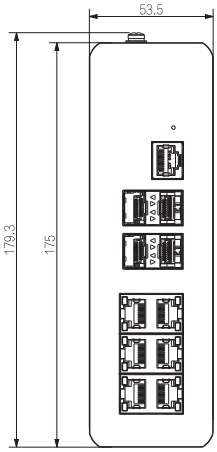
Аксессуары	GSFP-1310T-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310/1550 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-1310R-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1550/1310 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-1310-20-SMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 1310 нм, 20 км, LC, одномодовый
	GSFP-850-MMF	SFP-модуль, 1.25 Гбит/с, 850 нм, 550 м, LC, многомодовый
	DRL-48V120W1AA	Блок питания 120 Вт, входное напряжение 100 В ~ 240 В (AC), выходное напряжение 48 В (DC), 2.5 А
	Примечание: Данный продукт поставляется без блока питания. Блок питания для использования с данным продуктом приобретается отдельно.	

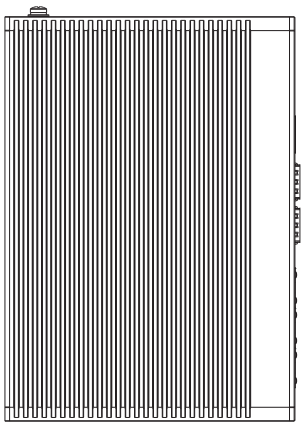
Монтаж

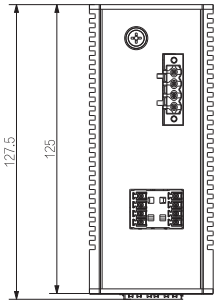




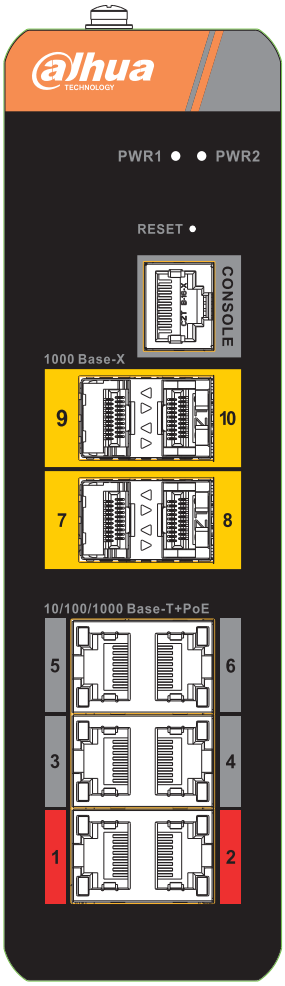
Размеры, мм

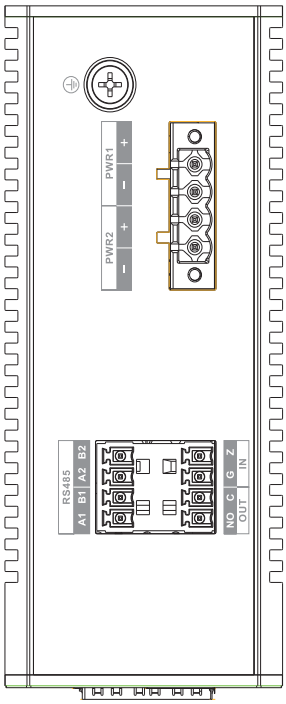






Панели





© 2024 Dahua. Все права защищены. Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.