

Коммутатор управляемый L2 с PoE портами

Модель: GS2008PS2

Паспорт изделия Краткое руководство по установке

Благодарим Вас за приобретение сетевого устройства CUDY. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией до начала его использования и следуйте всем рекомендациям безопасности использования продукта
 Подробную инструкцию смотрите на <https://cudy.blade.ru/>



Сетевой коммутатор предназначен для соединения нескольких узлов компьютерной сети в пределах одного или нескольких сегментов сети. Таким образом, коммутатор (или «свитч») служит для проводного подключения большого количества устройств пользователей (стационарных компьютеров, ноутбуков, сетевых принтеров, устройств «умного дома» и т.д.) в одну локальную сеть. Коммутатор L2 соединяет устройства, обрабатывая пакеты, отправленные и полученные в сети, что означает, что они работают с использованием MAC-адресов устройств для перенаправления пакетов данных из исходного порта в порт назначения. PoE порты коммутатора служат для питания подключенных устройств, поддерживающих питание через Ethernet одновременно с передачей данных (PoE). Питание от PoE порта коммутатора поступает в подключенное устройство по витой паре (как правило, категории Cat.5e и выше) – подключаемым PoE устройствам не требуется отдельного кабеля питания или отдельной розетки для питания.

Особенности

- 8 портов PoE 10/100/1000 Мбит/с с автоматическим определением скорости, 2 порта SFP гигабитных uplink, 1 х консольный порт
- Поддержка IEEE802.3/IEEE802.3i/IEEE802.3u/IEEE802.3ab/IEEE802.3z
- Совместимость с IEEE802.3at (30 Вт) и IEEE802.3af (15,4 Вт)
- Порт Ethernet поддерживает 10/100/1000M адаптивный
- Панельный индикатор, контролирующий состояние и помогающий анализировать свои
- Безвентиляторный дизайн, естественное охлаждение, совместимость с креплением в стойку 1U
- Поддержка аутентификации порта 802.1x, поддержка аутентификации AAA, поддержка аутентификации TACACS+
- Поддержка управления WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, RMON.
- Поддержка управления питанием PoE, сторожевой таймер PoE
- Защита от грозовых разрядов: общий режим 6 кВ, дифференциальный режим 4 кВ, ESD 15кВ

Характеристики

Тип и напряжение питания	вход (AC) 100~240В, шнур питания от евророзетки 220В в комплекте, 50-60Гц
Порты Ethernet	8 портов PoE 10/100/1000 Мбит/с 2 порта SFP 1000 Мбит/с 1 * консольный порт RJ45
Пропускная способность	20 Гбит/с
Скорость пересылки пакетов	14,88 млн пакетов в секунду
DDR SDRAM	128 МБ
Флэш-память	16 МБ
Пакетная буферная память	4М
Таблица MAC адресов	8000
Jumbo кадр	9,6 Кбайт
VLANы	4096

Стандарты	IEEE 802.3: Ethernet MAC-протокол IEEE 802.3i: Ethernet 10BASE-T IEEE 802.3u: 100BASE-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab: 1000BASE-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z: 1000BASE-X Gigabit Ethernet (оптоволокно) IEEE 802.3ad: стандартный метод объединения каналов. IEEE 802.3x: управление потоком IEEE 802.1ab: LLDP/LLDP-MED (протокол обнаружения канального уровня) IEEE 802.1p: Приоритизация трафика протокола QoS/CoS уровня LAN (Функция многоадресной фильтрации) IEEE 802.1q: работа моста VLAN IEEE 802.1x: контроль доступа клиент/сервер и протокол аутентификации IEEE 802.1d: STP IEEE 802.1s: MSTP IEEE 802.1w: RSTP
Сетевые протоколы	
Протокол PoE	IEEE802.3af (15,4 Вт) IEEE802.3at (30 Вт)

Требования к сети	10BASE-T: Cat3,4,5 или выше UTP (≤100 м) 100BASE-TX: Cat5 или выше UTP (≤100 м) 1000BASE-TX: Cat5 или выше UTP (≤100 м)
Оптоволокно	многомодовое волокно: 50/125, 62,5/125, 100/140 мкм Одномодовое волокно: 8/125, 8,7/125, 9/125, 10/125 мкм
Рабочая среда	
Рабочая температура	-20~50°C
Температура хранения	-40~85°C
Рабочая влажность	10%~90%, без конденсата
Влажность при хранении	5%~90%, без конденсата
Рабочая высота	до 3000 м
Высота хранения	до 3000 м
Размеры продукта	268*181*44 мм
Продукт NW	1,2 кг

Функциональная индикация

Индикатор	PWR, SYS, SW, PoE, Link/ACT
PWR (Индикатор питания)	Вкл.: Питание подключено Выкл.: Нет питания
SYS (индикатор системы)	мигает: запуск системы Вкл.: система работает
Режимы (DIP-индикатор)	Вкл.: VLAN, изоляция портов Выкл.: по умолчанию, стандартный коммутатор Мигает: Расширенный режим, усиление сигнала.
PoE	Вкл.: питание по PoE включено Выкл.: питание по PoE выключено
Link/ACT	Вкл: Порт подключен Мигает: Порт передает данные Выкл: Порт не подключен

Функции DIP	VLAN, по умолчанию, расширение, сброс
VLAN	1-8 портов изолированы друг от друга, сторожевой контроллер PoE (Watchdog) открыт - аппаратное обеспечение имеет приоритет над программным обеспечением
По умолчанию	все порты могут взаимодействовать друг с другом, Сторожевой контроллер PoE (Watchdog) закрыт
Расширение	7-8 портов: поддерживает расширение канала на 250 м с понижением скорости до 10М, остальные порты обычные, PoE Watchdog открыт (аппаратное обеспечение имеет приоритет над программным обеспечением)
Сброс	короткое нажатие перезагрузки, длительное нажатие 5 секунд, чтобы восстановить заводские настройки

Питание

Питание 220 В (AC), шнур подключения к розетке 220В в комплекте. Подробные параметры устройства смотрите на <https://cudy.com>, <https://cudy.blade.ru>

Дата изготовления указана на упаковке.

Безопасное использование устройства.

Проверьте, соответствует ли напряжение в электрической сети рабочему напряжению устройства.

Во избежание удара электрическим током не открывайте корпус устройства самостоятельно. Не ремонтируйте прибор и не вносите в него изменения. Сервисное обслуживание должно осуществляться только квалифицированными специалистами сервисных центров. Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя и влаги, капель и брызг, не погружайте прибор в воду. Не ставьте устройство на неустойчивую поверхность. Для дополнительной защиты устройства во время грозы, а также в тех случаях, когда вы не собираетесь использовать его в течение длительного времени, отключите его от источника питания, для предохранения от ударов молнии или скачков напряжения в электросети.

Для отсоединения кабеля питания беритесь непосредственно за основание разъема, ни в коем случае не тяните за кабель. Следите, чтобы кабели не соприкасались с горячими и острыми предметами. Следуйте указанному в спецификации температурному режиму для работы и хранения. Устанавливайте устройство в местах с достаточной вентиляцией. Никогда не накрывайте его тканью или другим материалом, во избежание перегрева. Не размещайте устройство вблизи источников тепла, например, радиаторов, электрообогревателей, и т.д., а также в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, чрезмерному запылению или механическим ударам. Следует обратиться с сервисный центр в следующих случаях: внутрь устройства попали посторонние предметы, либо на него пролилась жидкость. Устройство попало под дождь, прибор упал и был поврежден, устройство работает некорректно, в его работе появились существенные изменения.

Несоблюдение перечисленных требований по эксплуатации и хранению лишает Вас гарантийного обслуживания. Соблюдайте правила утилизации для электронных устройств. Производитель не несет ответственность за какие-либо повреждения, возникшие вследствие неправильного использования прибора или несоблюдения мер предосторожности и безопасности. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, внешний вид, программное обеспечение изделия без предварительного уведомления. В связи с этим конечный продукт и программное обеспечение могут отличаться от приведенного описания/изображения.

Программные функции

Основная функция	поддержка аппаратного сторожевого таймера, сброс настроек к заводским настройкам, индикатор системы и порта Поддержка глобальной информации, статистической информации, информации журнала Поддержка управления пользователями, управления тревогами, конфигурации управления Поддержка скорости порта, дуплекса, управления потоком, максимальной длины кадра конфигурация Поддержка зеркалирования портов, ограничение скорости порта, энергосбережение порта
Функция PoE	поддержка управления временем PoE Поддержка автоматического мониторинга PoE / PoE Watchdog Поддержка конфигурации питания порта PoE
VLAN	поддержка 4K VLAN, 802.1Q VLAN, VLAN SupportAccess, Trunk, Hybrid VLAN mode GVRP, MAC VLAN, IP VLAN
MAC	поддержка автоматического обучения и устаревания MAC-адресов Поддержка статической, динамической, отфильтрованной таблицы адресов

Изготовитель: Шеньчжень Кьюди Текнолоджи Ко., Лтд., адрес Получателя: Оф.А606, АД Билдинг, Стр.1, Гаоксинки Индастрил Парк, Лиуксиан 1й Роуд, Баоан 67 Дистрикт, Шеньчжень, Китай 518101. Завод изготовителя: 4Ф, Билдинг 3, Ханхайда Хай-Тек Индустриальный Парк, 10-я Индастриал Зоун, Танлиао Комьюнити, Ютанг Нейборхуд, Гуангминг Дистрикт, Шеньчжень, Китай. Импортёр / организация, уполномоченная на принятие претензий: ООО «Транстреид», Юридический адрес: 107140, Российская Федерация, г. Москва, вн.тер.г. Муниципальный Округ Красносельский, пер 1-й Красносельский, дом 9а, этаж 3, часть пом. 9в, 9г. Гарантийный срок: 12 месяцев. Срок службы: 2 года. Срок годности: не ограничен. Адреса сервисных центров и условия гарантийного обслуживания размещены на <https://blade.ru/service/>. Соответствует TP TC 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; TP TC 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»; TP EAЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».

Сделано в Китае



CE UKCA EAC FCC RoHS Made in China