

Модель: GS2008S2 / GS2024S2

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, игровых приставок, «умных» телевизоров и т.д.) в одну локальную сеть.

Обзор



GS2008S2

GS2008S2 — это управляемый коммутатор L2. Имеет 8 портов 10/100/1000 Мбит/с самоадаптирующихся разъемов RJ45 и 2 порта SFP 100/1000 Мбит/с, все порты поддерживают переадресацию на скорости провода, могут предоставить вам большую гибкость сети. Все порты поддерживают функцию Auto MDI/MDIX. Недорогое, простое в использовании и высокопроизводительное решение для обновления вашей старой сети до Гигабитной сети 1000 Мбит/с.

Особенности

- Соответствует IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, Стандарты IEEE802.1P, IEEE802.1Q
- Поддерживает управление потоком IEEE802.3x для полдуплексного режима и обратное направление для полдуплексного режима.
- Поддерживает автоматическое обучение и автоматическое обновление MAC-адресов.
- 8 портов RJ45 с автосогласованием 10/100 Мбит/с, 2 порта SFP 100/1000 Мбит/с, автоподдержка MDI/MDIX и функция автоматического согласования, автоматический выбор режима и скорости передачи
- Работает режим сохранения и пересылки
- Поддержка SNMP/RMON/TELENT
- Поддержка Storm Control, QoS, зеркалирования портов, протокола агрегации каналов.
- Светодиодные индикаторы для контроля мощности, связи/активности, скорости

Характеристики

Чипсет	RTL8380M+2*RTL8231	
Стандарты	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3x, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE802.1P, IEEE802.1Q	
Сетевые среды	10BASE-T: кабель UTP категории 3,4,5 (максимум 100 м)	
	100BASE-Tx: кабель UTP категории 5,5е (максимум 100 м)	
	1000BASE-T: кабель UTP категории 5е,6 (максимум 100 м)	
	1000Base-SX: 62,5 мкм/50 мкм MMF (2 м-550 м)	
	1000Base-LX: 62,5 мкм/50 мкм MMF (2 м-550 м) или 10 мкм SMF (2 м-5000 м)	
Метод передачи	Store-and-Forward	
Коммутационная способность	20 Гбит/с	
Скорость пересылки пакетов	14,88 Мбит/с	
Пакетный буфер	4,1 Мбит	
Таблица MAC-адресов	8К	
Количество портов	8 портов 10/100/1000 Мбит/с с автосогласованием	
	2 порта SFP 100/1000 Мбит/с 1-консольный порт	
Светодиодные индикаторы	На устройстве	Питание: зеленый; Система: зеленый.
	На портах	Link/Act/Speed: Зеленый (1000 Мбит/с) Оранжевый (100/10 Мбит/с)
Питание	220В (AC) 50-60 Гц, шнур питания от евророзетки 220 В в комплекте	
Потребляемая мощность	Максимум: 7,35 Вт (220 В/50 Гц)	
Размеры	280*180*44 мм	
Окружающая среда:	Рабочая температура: 0 ° ~ +45°	
	Температура хранения: -40° ~ +70°	
	Рабочая влажность: 10%~90% относительной влажности без конденсации Влажность при хранении: 5%-90% относительной влажности без конденсации	



GS2024S2

GS2024S2 — это управляемый коммутатор L2. Имеет 24 порта 10/100/1000 Мбит/с самоадаптирующихся разъемов RJ45 и 4 порта SFP 100/1000 Мбит/с + 1 консольный порт для управления, все порты поддерживают переадресацию на скорости провода, могут предоставить вам большую гибкость сети. Все порты поддерживают функцию Auto MDI/MDIX. Простое в использовании и высокопроизводительное решение для обновления вашей старой сети до Гигабитной сети 1000 Мбит/с.

Особенности

- Поддержка IEEE802.3, IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, хранение и пересылка
- Порты Ethernet поддерживают адаптивную скорость 10/100/1000 м
- Поддерживает автоматическое обучение и автоматическое обновление MAC-адресов.
- Безвентиляторный дизайн, естественное охлаждение, монтаж в стойку 1U
- Поддержка аутентификации порта 802.1x, поддержка аутентификации AAA, поддержка TACACS+ аутентификации
- Поддержка WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, управление RMON

Индикаторы

Индикатор	Состояние/действие	
PWR (индикатор питания)	Вкл.	Включено
	Выкл.	питание выключено
SYS (системный индикатор);	Выкл.	Система выключена
	Вкл.	система включена
Link/ACT	Вкл.	Нет данных
	Мигает	передача данных
	Выкл.	подключение по ссылке заблокировано.

Характеристики

Питание	220В (AC) 50–60 Гц, шнур питания от евророзетки 220В в комплекте	
Ethernet	24 * гигабитных порта Ethernet / 4 * гигабитных порта SFP / 1 * консольный порт	
Полоса пропускания	56 Гбит/с	
Скорость пересылки пакетов	41,66 млн пакетов в секунду	
Пакетный буфер	4 МБ	
Память	128МБ	
Флэш-память	16 МБ	
Таблица MAC-адресов	8К	
VLAN	4096	
Jumbo-кадр	9,6 Кбайт	
Режим передачи	хранение и пересылка	
Среднее время безотказной работы	100000 часов	
Стандарт	Сетевой протокол	IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE802.3x, IEEE 802.3az, IEEE 802.3ad, IEEE 802.1AB LLDP / LLD- MED, IEEE 802.1D STP, IEEE 802.1w RSTP IEEE 802.1x MSTP, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1p, IEEE 802.1X
	Оптическая среда	Многомодовое волокно: 50/125, 62,5/125, 100/140 мкм Одномодовое волокно 8/125, 8,7/125, 9/125, 10/
Сетевой носитель	10Base-T: Cat 3, 4, 5 или выше UTP (≤100 м) 100Base-TX: Cat 5 или выше UTP (≤100 м) 1000Base-TX: Cat 5 или выше UTP (≤100 м)	
	Промышленный стандарт	EMI: FCC часть 15, CISPR (EN55032), класс A EMS: EN61000-4-2 (ESD), EN61000-4-4 (EFT), EN61000-4-5 (броски напряжения)
Окружающая среда	Рабочая температура: -10~+50°C Температура хранения: -40~+70°C	
	Рабочая влажность: 10%~90%, без конденсации Температура хранения: 5%~90%, без конденсации Размер изделия: 440*204*44 мм	
Поддержка разделения VLAN на основе порта, протокола, и MAC-адрес, туннель VLAN		
Поддержка динамической регистрации VLAN GVRP		
Голосовая виртуальная локальная сеть		
MAC	поддержка статического добавления, обучения	
	поддержка динамической настройки времени существования Протокол связующего дерева 802.1D (STP) Протокол быстрого связующего дерева 802.1w (RSTP) Протокол нескольких связующих деревьев 802.1s (MSTP)	
DDM	Многоадресная рассылка	
	поддержка статического давления, удаления, отслеживания IGMP Поддержка MLD-Snooping Поддержка v1/2/3 динамического многоадресного монитора	
	поддержка SFP/SFP-DDM	

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 нестойкую 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 предотвращения 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: внутри устройства попали посторонние предметы, либо на него попала жидкость. Устройство попало под дождь, прибор упал и был поврежден, устройство работает некорректно, в его работе появились существенные изменения. Работаете переносными требованиями по эксплуатации и хранения 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 внесения 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.

Изготовитель: Шеньжень Кюджи Технолджы Ко., Лтд., адрес Получателя: Оф.А06б, АД Билдинг, Стр.1, Гаосинки Индустриал Парк, Луисанг 1й Роуд, Баоан 67 Дистрикт, Шеньжень, Китай 518101. Завод изготовителя: 40Ф, Билдинг 3, Ханхайдао Хай-Тек Индустриальный Парк, 10-й Индустриал Зоун, Танлиао Комьюнити, Ютанг Нейбаоуху, Гуанминг Дистрикт, Шеньжень, Китай. Импортёр / организация, уполномоченная на принятие претензий: ООО «ранстреид». Юридический адрес: 107140, Российская Федерация, г. Москва, вент.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 ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»: ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»: ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электроники и радиоэлектроники».

Сделано в Китае

