

## Коммутатор неуправляемый L2 с PoE портами

### Модель: GS2028PS4-300W

#### Паспорт изделия

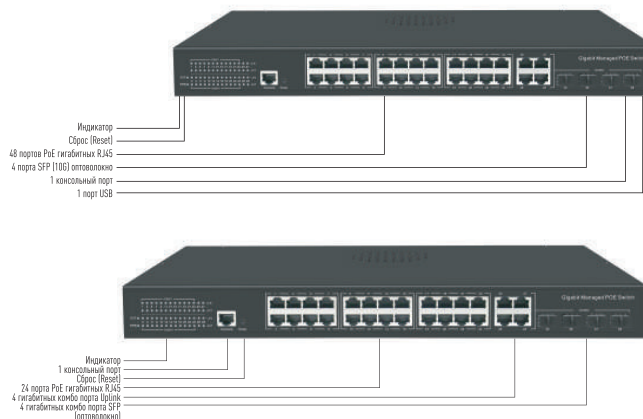
#### Краткое руководство по установке

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.

#### Установка



#### Особенности

1. Может передавать данные для сетевых камер наблюдения;
2. 24 порта 10/100/1000 Мбит/с с автоPoE, 4 порта комбо 10/100/1000 Мбит/с, 1 консольный порт;
3. Поддержка IEEE802.3/IEEE802.3i/IEEE802.3u, IEEE802.3ab/IEEE802.3z, IEEE802.3af/at, промежуточное хранение;
4. Совместимость с IEEE802.3at (30 Вт) и IEEE802.3af (15,4 Вт);
5. Порт Ethernet поддерживает адаптивные функции 10/100/1000M и PoE;
6. Панельный индикатор, контролирующий состояние и помогающий анализировать отказы;
7. Безвентиляторный дизайн, естественное охлаждение, монтаж в стойку 1U;
8. Поддержка аутентификации порта 802.1x, поддержка аутентификации AAA, поддержка аутентификации TACACS+;
9. Поддержка WEB, TELNET, CLI, SSH, SNMP, управление RMON;
10. Поддержка управления питания PoE;
11. Молниезащита от перенапряжения: общий режим 6 кВ, дифференциальный режим 4кВ, ПАЗ 15кВ.

#### Где может использоваться

1. HD-монитор передачи и питания
2. Передача схемы беспроводной точки доступа и источник питания
3. Сетевая телефонная передача, умный дом и домашняя система
4. Интеллектуальная система управления транспортом (ИТС)
5. Высокоскоростная система наблюдения/телекоммуникации
6. Система безопасности, телевизионное лечение
7. Дистанционное мультимедийное обучение, мониторинг кампуса
8. Система передачи телевизионного вещания на большие расстояния.
9. Охрана высотных зданий, сложные и телекоммуникационные проекты

#### Характеристики

Интерфейс	24*10/100/1000M портов PoE + 4*гигабитных комбинированных порта SFP/TP + 1 * консольный порт
Сетевые протоколы	IEEE 802.3 / IEEE 802.3u / IEEE 802.3ab/ad/az/af/at / IEEE 802.3x, IEEE 802.1q / IEEE 802.1p, QoS / отслеживание IGMP
Параметры PoE	IEEE802.3at (30 Вт) и IEEE802.3af (15,4 Вт)
Совместимость с PoE	адаптивный IEEE 802.3af/at, Выход питания порта PoE: (DC)48-55В, Контакты питания по парам 1/2 (+) и 3/6 (-)
Защита порта от молнии	общий режим 6 кВ, дифференциальный режим 4кВ, ПАЗ 15кВ.
Среда сетевой передачи	10BASE-T: Cat3, 4, 5 UTP (≤ 100 м) 100BASE-TX: UTP (≤100 м) выше Cat5 1000BASE-TX: UTP (≤100 м) выше Cat5
Оптический	Многомодовое волокно: 1310 нм, 2 км Одномодовое волокно: 1310нм, 20/40км 1550нм, 60/80/100/120км

Светодиодный индикатор	SYS, PWR, Link (2, 4) / Act (1, 3)
Тип и напряжение питания	вход (AC) 100~240В, шнур питания от евророзетки 220В в комплекте, 50-60Гц
Выход	DC 52В, 5.76А
Общая мощность	300 Вт
Размер (Д×Ш×В)	445 мм× 285 мм× 45 мм
Рабочая температура	-20° ~ 55°C;
Температура хранения	-40°~85°C;
Рабочая влажность	10% ~ 95%, без конденсата
Рабочая высота	до 3 000 метров
Высота хранения	до 3 000 метров
Среднее время безотказной работы (MTBF)	100 000 часов

## Программные функции

Управление портами	включить/отключить порт Скорость, дуплекс, настройка MTU Управление потоком Проверка информации о порте
Зеркалирование портов	поддерживает двустороннее зеркалирование портов.
Ограничение скорости порта	поддерживает ввод на основе порта управление выходной пропускной способностью
Изоляция порта	поддержка изоляции порта нисходящей линии связи, и может связываться с портом восходящей линии связи
Подавление шторма	поддерживает неизвестные одноадресные, многоадресные, неизвестные многоадресная рассылка, подавление шторма широковещательного типа, фильтрация шторма
Агрегация ссылок	поддержка статической ручной агрегации. Поддержка динамической агрегации LACP
VLAN	Access / Trunk / Hybrid Поддержка порта, протокола, разделения VLAN на основе MAC-адресов Поддержка динамической регистрации VLAN GVRP, Голосовая виртуальная локальная сеть
MAC	поддержка статического добавления, удаления Предел обучения MAC-адресу Поддержка динамической настройки времени старения
Распределяющее дерево	поддержка протокола связующего дерева STP. Поддерживает быстрый протокол связующего дерева RSTP. Поддерживает быстрый протокол связующего дерева MSTP.
Многоадресная рассылка	поддержка статического добавления, удаления IGMP-отслеживание Поддержка MLD-Snooping
Поддержка v1/2/3 динамического многоадресного монитора DDM	Поддержка SFP/SFP+DDM

## Функциональная индикация

Пропускная способность	56 Гбит/с (асинхронная, non-blocking)
Скорость пересылки пакетов	41,66 млн пакетов в секунду
Пакетная буферная память	4М
Объем памяти	128 МБ
Емкость флэш-памяти	16 МБ
Jumbo-кадр	9,6 Кбайт
VLANs	4096
Таблица MAC адресов	8000
Режим пересылки	Store-And-Forward

## Переключатель работы портов

VLAN	Изоляция портов	порты изолированы друг от друга, данные передаются только через Uplink порт
Default	Стандартный коммутатор	все порты взаимодействуют друг с другом
Extend	Усиление сигнала	скорость порта снижается до 10Мбит/с, макс. расстояние передачи сигнала 250 метров
Reset	Рестарт (перезагрузка)	Нажать и отпустить кнопку Reset для рестарта
	Сброс настроек	Нажать и удерживать 5 сек кнопку Reset для сброса настроек на предустановленные заводские

## 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.

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, Гуанминг 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 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



CE UKCA ENEC FC RoHS  
 Made in China