

PS1024S умный PoE свитч 10/100 Мбит/с с web-интерфейсом, с 2 Gigabit uplink портами, 2 Gigabit SFP портами и 24 PoE портами



Обзор

24-портовый умный PoE свитч модели PS1024, с 24-мя 100-мегабитными RJ45 портами, двумя Gigabit SFP портами и двумя Gigabit Uplink портами. Существенно сокращает затраты на дополнительное оборудование и монтаж силовых линий, передавая питание и данные по одному Ethernet кабелю на такие устройства как точки доступа и IP камеры с функцией PoE.

Повышает производительность в локальных сетях с объёмом трафика в 12.8 Гб/с, снижая нагрузку на сеть. Светодиодные индикаторы отображают состояние устройства для эффективного устранения неполадок. Внутренний источник питания очень удобен при использовании устройства, и он обеспечивает 15.4 Вт на каждый PoE порт. Удобная кнопка включения и выключения расположена на задней панели свитча. При автоматическом обнаружении подключенного устройства без функции PoE, питание через соответствующий порт не подаётся. Используйте PoE сплиттер с этим свитчем для установки не-PoE устройств в отдалённые от силовых линий места.

Ключевые особенности:

- 24-портовый PoE свитч 10/100 Мбит/с с 2 портами Gigabit SFP и 2 Gigabit Uplink портами
- Поддержка питания на все 24 порта для подключенных PoE устройств
- Соответствует стандартам IEEE 802.3f
- Если работают только 12 POE портов, тогда в соответствии со стандартом IEEE802.3t подаётся 25Вт на каждый порт
- Каждый порт поддерживает авто-согласование-10/20, 100/200 Мбит/с (Fast Ethernet), 1000/2000 Мбит/с (Gigabit Ethernet)
- Поддерживает авто-обучение и авто-выдержку MAC адресов
- IEEE802.3x Управление потоками данных в режиме Full-Duplex и управление потоками данных в режиме Half-Duplex методом Backpressure (приостановка передачи данных до освобождения буфера)
- Store-and-Forward (промежуточная буферизация) это функция, которая пересылает и

фильтрует пакеты на полной скорости канала для осуществления максимальной пропускной способности

- Объем трафика 12.8 Гб/с
- Вкл/Выкл питания

Техническая спецификация оборудования

Имя спецификации	Характеристики
Модель	PS1024
Сетевые протоколы и стандарты	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.3 10BASE-T - IEEE 802.3u 100BASE-TX - IEEE 802.3ab 1000BASE-T - IEEE 802.3z 1000BASE-X - IEEE 802.3x Flow Control - IEEE 802.3af Power over Ethernet
Питание	<ul style="list-style-type: none"> - Потребляемая мощность: максимум 390Вт - PoE питание: 360Вт - Напряжение: 100 – 240В AC, 50 -60 Гц
Порты	<ul style="list-style-type: none"> - 24 порта 10/100 Мбит/с (MDI / MDIX adaptive); - 2 10/100/1000 Мбит/с гигабитных медных RJ45 порта (MDI / MDIX adaptive) - 2 SFP GBIC слота для оптоволоконного кабеля
Габариты	<ul style="list-style-type: none"> - Размеры: 440 x 350 x 44 мм - Вес: 5.5 кг
Электромагнитное излучение	<ul style="list-style-type: none"> - CE mark, commercial - FCC Part 15 Class A - VCCI Class A - C-Tick
Условия эксплуатации	<ul style="list-style-type: none"> - Рабочая температура: 0 ° - 50 ° C (32 ° - 104 ° F) - Температура хранения: -20 ° - 70 ° C (-4 ° - 158 ° F) - Допустимая влажность при работе: 90% без конденсации - Допустимая влажность при хранении: 95% без конденсации - Рабочая высота: до 10,000 футов (3,000 метров) - Высота для хранения: до 10,000 футов (3,000 метров)
LED индикаторы	<ul style="list-style-type: none"> - на каждое устройство: питание - на каждый порт (10/100 и гигабитный): индикатор скорости соединения - на каждый PoE порт: загорается при питании
Радиационная / электромагнитная невосприимчивость	- EN 55024
Сертификаты	- CE, FCC, RoHs
Стандарты управления	<ul style="list-style-type: none"> - IEEE 802.1Q static VLAN (до 128) - IEEE 802.1p Class of Service (CoS)

	<ul style="list-style-type: none"> - 802.3ad link aggregation (вручную или LACP) - 802.1D Spanning Tree Protocol - SNMP v1/v2/v3 - RFC1213 MIB II - RFC 1643 Ethernet Interface MIB - RFC 1493 Bridge MIB - RMON Group 1,2,3,9 - RFC 2131 DHCP client - IEEE 802.1x port-based функция контроля доступа - функция привязки MAC адреса к порту - MAC ACL - функция управления пакетом потока одноадресных, неизвестных, многоадресных и широковещательных адресов - IGMP Snooping v1/v2 - Политика трафика на основании входа на порт (ingress) / и выхода (egress) - STP - настройка зеркалирования портов - Управление конфигурацией через WEB-браузер - загрузка и выгрузка файла конфигурации - защита пароля и установка лимита на диапазон IP адресов для управления устройством - Radius поддержка - TACACS поддержка - обновление программного обеспечения
Эксплуатационные характеристики	<ul style="list-style-type: none"> - Режим переадресации: Хранение и пересылка - Пропускная способность: 12.8 Гб/с - Задержка в сети: передача со 100 Мбит/с до 100 Мбит/с, режим хранения и пересылки под 64-битной задержкой кадра длится 20 микросекунд - буферная память: 3Мб на систему - Адресация: 48-битные MAC адреса - размер адресной базы: 8,000 MAC адресов - Рабочий интервал (MTBF): 300,000 часов (около 34 лет)
Гарантия	1 год
Упаковка	<ul style="list-style-type: none"> - PS1024 24-портовый POE свитч - Кабель питания - Руководство пользователя - Кронштейны для крепления в стойку 1U