**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 траффика 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 ПоЕ 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

- Объём траффика 12.8 Гб/с
- Вкл/Выкл питания

## Техническая спецификация оборудования

| Имя спецификации | Характеристики |
|---|---|
| Модель | PS1024 |
| Сетевые протоколы и стандарты | - IEEE 802.3 10BASE-T<br>- IEEE 802.3u 100BASE-TX<br>- IEEE 802.3ab 1000BASE-T<br>- IEEE 802.3z 1000BASE-X<br>- IEEE 802.3x Flow Control<br>- IEEE 802.3af Power over Ethernet |
| Питание | - Потребляемая мощность: максимум 390Вт<br>- PoE питание: 360Вт<br>- Напряжение: 100 – 240В AC, 50 -60 Гц |
| Порты | - 24 порта 10/100 Мбит/с (MDI / MDIX adaptive);<br>- 2 10/100/1000 Мбит/с гигабитных медных RJ45 порта (MDI / MDIX adaptive)<br>- 2 SFP GBIC слота для оптоволоконного кабеля |
| Габариты | - Размеры: 440 x 350 x 44 мм<br>- Вес: 5.5 кг |
| Электромагнитное излучение | - CE mark, commercial<br>- FCC Part 15 Class A<br>- VCCI Class A<br>- C-Tick |
| Условия эксплуатации | - Рабочая температура: 0 ° - 50 ° C (32 ° - 104 ° F)<br>- Температура хранения: -20 ° - 70 ° C (-4 ° - 158 ° F)<br>- Допустимая влажность при работе: 90% без конденсации<br>- Допустимая влажность при хранении: 95% без конденсации<br>- Рабочая высота: до 10,000 футов (3,000 метров)<br>- Высота для хранения: до 10,000 футов (3,000 метров) |
| LED индикаторы | - на каждое устройство: питание<br>- на каждый порт (10/100 и гигабитный): индикатор скорости соединения<br>- на каждый PoE порт: загорается при питании |
| Радиационная / электромагнитная невосприимчивость | - EN 55024 |
| Сертификаты | - CE, FCC, RoHs |
| Стандарты управления | - IEEE 802.1Q static VLAN (до 128)<br>- IEEE 802.1p Class of Service (CoS) |

| | |
|---|---|
| | - 802.3ad link aggregation (вручную или LACP)<br>- 802.1D Spanning Tree Protocol<br>- SNMP v1/v2/v3<br>- RFC1213 MIB II<br>- RFC 1643 Ethernet Interface MIB<br>- RFC 1493 Bridge MIB<br>- RMON Group 1,2,3,9<br>- RFC 2131 DHCP client<br>-IEEE 802.1x port-based функция контроля доступа<br>- функция привязки MAC адреса к порту<br>- MAC ACL<br>-функция управления пакетом потока одноадресных, неизвестных, многоадресных и широковещательных адресов<br>- IGMP Snooping v1/v2<br>- Политика траффика на основании входа на порт (ingress) / и выхода (egress)<br>- SNTP<br>- настройка зеркалирования портов<br>- Управление конфигурацией через WEB-браузер<br>- загрузка и выгрузка файла конфигурации<br>- защита пароля и установка лимита на диапазон IP адресов для управления устройством<br>- Radius поддержка<br>- TACACS поддержка<br>- обновление программного обеспечения |
| Эксплуатационные характеристики | - Режим переадресации: Хранение и пересылка<br>- Пропускная способность: 12.8 Гб/с<br>- Задержка в сети: передача со 100 Мбит/с до 100 Мбит/с, режим хранения и пересылки под 64-битной задержкой кадра длится 20 микросекунд<br>- буферная память: 3Мб на систему<br>- Адресация: 48-битные MAC адреса<br>- размер адресной базы: 8,000 MAC адресов<br>- Рабочий интервал (MTBF): 300,000 часов (около 34 лет) |
| Гарантия | 1 год |
| Упаковка | - PS1024 24-портовый POE свитч<br>- Кабель питания<br>- Руководство пользователя<br>- Кронштейны для крепления в стойку 1U |