

Коммутатор Ubiquiti EdgePoint S16 (EP-S16)



Производитель: [Ubiquiti](#)

Вес: 5.9 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)

Описание

EdgePoint S16 - коммутатор второго уровня с некоторыми возможностями третьего - линейки EdgeMAX. Специально разработанный для того, чтобы решить проблему низкого качества инсталляций провайдерского оборудования, EdgePoint сочетает в себе функции маршрутизации, доступные в устройствах EdgeMAX, с возможностями работы с оптическими сетями и раздачи питания. Одной из особенностей устройства является FiberProtect (технология усиленной защиты волокон), которая значительно сокращает сбои, вызванные электростатическими разрядами, электромагнитные помехи, заметно повышает качество сигнала при передаче данных и объединяет несколько участков, построенных с помощью медного провода, в один оптический для создания подключений на большие расстояния.

Один такой компактный коммутатор прекрасно устраняет помехи, а также необходимость в установке дорогих шкафов, постороннего оборудования и поддержке дополнительного обслуживания. Прочный корпус отлично приспособлен для наружного использования, что позволяет ему выдерживать ветровые нагрузки, а также дождь и снег. При этом кабели питания и оптоволоконный кабель можно проложить в изоляционной трубке, которая надёжно крепится к специальному вводу устройства EdgePoint. При желании, изоляционную трубку можно поменять на свою собственную. Агрегация второго уровня обеспечивает резервирование и повышенную производительность для наружных беспроводных связей. Устройство EdgePoint S16 может быть запитано посредством 54 В DC через разъём Terminal Block (клеммная колодка) или по технологии PoE, а само способно раздавать 24 / 54 В Passive PoE для питания

всех продуктов Ubiquiti, в том числе линейки airFiber и airMAX.

Понятный пользовательский интерфейс

EdgePoint обладает графическим пользовательским интерфейсом, разработанным для удобной настройки и управления. Он доступен через сетевой порт и веб-браузер и обеспечивает пользователя простым и понятным управлением с возможностью получать информацию о всех портах, наличии подключения, скорости и состоянии.

Настройка коммутации

EdgePoint S16 предлагает продвинутые функции, включающие в себя:

- MSTP/RSTP/STP
- VLAN, приватный VLAN, голосовой VLAN
- Агрегирование каналов
- DHCP Snooping, IGMP Snooping
- TACACS+, RADIUS, 802.1X, MAC фильтрация, ACL
- Статическая маршрутизация и на основе политик

Интерфейс командной строки

Данный интерфейс позволяет свободно и быстро выполнять конфигурацию устройства при помощи командной строки и пользоваться преимуществами конфигурации и мониторинга дополнительных функций для продвинутых пользователей. Интерфейс командной строки доступен через последовательный консольный порт, SSH и Telnet.

Конструкция

EdgePoint S16 имеет 16 портов RJ45 Ethernet и 2 порта SFP+.

- Опции питания;
- Клеммное питание 54 В DC, 6 А;
- Два способа питания (через клемму или порт Ethernet).
- 1 консольный порт;
- Порты данных;
- 16 портов RJ45;
- 2 порта SFP+.
- 16 портов RJ45 с поддержкой PoE:
- Питание или раздача;
- 2 порта с двумя опциями: 54 В, 1.5 А Passive PoE Input или 54 В or 24 В, 1.4 А Passive PoE Output.
- Раздача PoE;
- 2 порта 54 В или 24 В, 1.4 А Passive PoE.
- 12 портов PoE+ или 24 В, 0.7 А Passive PoE.

Защита кабеля

- Снятие напряжения оптоволоконных кабелей при помощи специального фиксатора;
- Изоляционная трубка и возможность устанавливать собственную изоляцию

- (дополнительная изоляция не входит в комплект поставки);
- Прорези под кабельные стяжки (в комплект поставки стяжки не входят).

Характеристики

Операционная система	EdgeOS
Порты 10/100/1000 Mbit	16
Частота процессора	400MHz
Объём RAM	256MB
Раздача Passive PoE (24V)	Да
Слот под модули	2 SFP+
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	40 (без учёта раздачи PoE)
Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	326.6 x 382.7 x 88.8
Рабочая температура, °C	от -40 до +65
Вес в упаковке, г	3400