

Маршрутизатор Ubiquiti EdgePoint R6 (EP-R6)



Производитель: [Ubiquiti](#)

Вес: 1.373 кг

Гарантия: [12 месяцев](#)



Описание

EdgePoint R6 - маршрутизатор третьего уровня 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 маршрутизатор 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. Мощные функции маршрутизации - например, регулирование нагрузки и отказоустойчивость - обеспечивают резервирование и повышенную производительность для наружных беспроводных связей. Устройство EdgePoint R6 может быть запитано посредством 24 В DC через разъём Terminal Block (клеммная колодка) или по технологии PoE, а само способно раздавать 24 В Passive PoE для питания большинства продуктов Ubiquiti.

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 маршрутизации

EdgePoint R6 предлагает надёжные функции, включающие в себя:

- VLAN интерфейсы для сегментации сети;
- Статические маршруты и поддержка протоколов маршрутизации OSPF, RIP и BGP;
- Политика брандмауэра и преобразование сетевых адресов;
- Идентификация приложений при помощи DPI (технология накопления статистических данных, проверки и фильтрации сетевых пакетов по их содержимому);
- Сервисы DHCP;
- QoS;
- Администрирование сети и инструменты мониторинга;
- Учётные записи для администратора и оператора;
- Полная поддержка IPv6.

Интерфейс командной строки

Данный интерфейс позволяет свободно и быстро выполнять конфигурацию устройства при помощи командной строки и пользоваться следующими преимуществами:

- Конфигурация и мониторинг дополнительных функций для продвинутых пользователей;
- Полный доступ к стандартным инструментам Linux и командам оболочки;
- Интерфейс командной строки доступен через SSH, Telnet и графический интерфейс пользователя.

Конструкция

- EdgePoint R6 имеет 5 портов RJ45 Ethernet и 1 порт SFP;
- Опции питания;
- Клеммное питание 24 В DC, 3 А;
- PoE Input.

- 5 x 24 В, 0.7 А Passive PoE;
- 1 порт SFP.

Характеристики

Операционная система	EdgeOS
Порты 10/100/1000 Mbit	5
Частота процессора	880MHz
Объём RAM	256MB
Раздача Passive PoE (24V)	Да
Слот под модули	1 SFP
Питание через Passive PoE (24V)	Да
Максимальная потребляемая мощность, W	7 (без учёта раздачи PoE)
Комплектация	Маршрутизатор, блок питания, элементы крепления
Материал корпуса	Металл/Устойчивый к УФ пластик
Размеры без упаковки, мм	188.6 x 177.1 x 49.8
Рабочая температура, °C	от -40 до +65
Относительная влажность, %	от 10 до 90 (без конденсации)
Вес в упаковке, г	605