

Маршрутизатор Ubiquiti EdgePoint R8 (EP-R8)



Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 5.602 кг

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

Ubiquiti Networks представляє пристрій EdgePoint R8 - маршрутизатор третього рівня лінійки EdgeMAX. Спеціально розроблений для того, щоб вирішити проблему низької якості інсталяцій провайдерського обладнання, EdgePoint поєднує в собі функції маршрутизації, доступні в пристроях EdgeMAX, з можливостями роботи з оптичними мережами і роздачі живлення. Однією з особливостей пристрою є FiberProtect (технологія посиленого захисту волокон), яка значно скорочує збої, викликані електростатичними розрядами, електромагнітні перешкоди, помітно підвищує якість сигналу при передачі даних і об'єднує кілька ділянок, побудованих за допомогою мідного дроту, в один оптичний для створення підключень на великі відстані. Один такий компактний маршрутизатор прекрасно усуває перешкоди, а також необхідність в установці дорогих шаф, стороннього обладнання і підтримки додаткового обслуговування.

Міцний корпус відмінно пристосований для зовнішнього використання, що дозволяє йому витримувати вітрові навантаження, а також дощ і сніг. При цьому кабелі живлення і оптоволоконний кабель можна прокласти в ізоляційної трубці, яка надійно кріпиться до спеціального введення пристрою EdgePoint. При бажанні, ізоляційну трубку можна поміняти на свою власну. Потужні функції маршрутизації - наприклад, регулювання навантаження і відмовостійкість - забезпечують резервування та підвищену продуктивність для зовнішніх бездротових зв'язків. Пристрій EdgePoint R8 може харчуватися за допомогою 54 В DC через роз'єм Terminal Block (клемна колодка) або за технологією PoE, а саме здатне роздавати 24/54 В Passive PoE для живлення всіх продуктів Ubiquiti, в тому числі лінійки airFiber і airMAX.

Зрозумілий інтерфейс

EdgePoint володіє графічним призначеним для користувача інтерфейсом, розробленим для зручного налаштування і управління. Він доступний через мережевий порт і веб-браузер і забезпечує користувача простим і зрозумілим управлінням з можливістю отримувати інформацію про всіх портах, наявності підключення, швидкості і стані.

Налаштування маршрутизації

EdgePoint R8 пропонує надійні функції, що включають в себе:

- VLAN інтерфейси для сегментації мережі;
- Статичні маршрути і підтримка протоколів маршрутизації OSPF, RIP і BGP;
- Політика брандмауера і перетворення мережевих адрес;
- Ідентифікація додатків за допомогою DPI (технологія накопичення статистичних даних, перевірки і фільтрації мережевих пакетів по їх вмісту);
- Сервіси DHCP;
- QoS;
- Адміністрування мережі і інструменти моніторингу;
- Облікові записи для адміністратора і оператора;
- Повна підтримка IPv6.

Інтерфейс командного рядка

Даний інтерфейс дозволяє вільно і швидко виконувати конфігурацію пристрою за допомогою командного рядка і користуватися такими перевагами:

- Конфігурація і моніторинг додаткових функцій для просунутих користувачів;
- Повний доступ до стандартних інструменту Linux і командам оболонки;
- Інтерфейс командного рядка доступний через послідовний консольний порт, SSH, Telnet і графічний інтерфейс користувача.

Конструкція

EdgePoint R8 має 6 портів Ethernet і 2 комбінованих порту RJ45 / SFP.

Нижня панель

- Опції харчування;
- Клемне харчування 54 В DC, 6 А;
- Два способи живлення (через клему або порт Ethernet).
- 1 консольний порт;
- Порти даних;
- 6 портів RJ45;
- 2 комбінованих порту RJ45 / SFP.
- 9 портів RJ45 з підтримкою PoE:
- живлення
- 1 порт 54 В, 1.5 А (без даних);
- 1 порт 54 В, 1.5 А.

- Роздача PoE;
- 2 порти 54 В або 24 В, 1.4 А Passive PoE;
- 5 портів 24 В, 0.7 А Passive PoE.

Захист кабелю

- Зняття напруги оптоволоконних кабелів за допомогою спеціального фіксатора;
- Ізоляційна трубка і можливість встановлювати власну ізоляцію (додаткова ізоляція не входить в комплект поставки);
- Прорізи під кабельні стяжки (в комплект поставки стяжки не входять).

Задня панель

- Кріпильна стрічка, яка полегшує установку пристрою;
- Слот для підключення PicoStation M2 HP (не входить в комплект) для забезпечення бездротового управління;
- Кріплення на щоглу (кріплення на стіну також входить в комплект);
- Вихід заземлення.

Характеристики

Операційна система	EdgeOS
Послідовний порт	RJ45
Порти 10/100/1000 Mbit	8
Частота процесора	600MHz
Об`єм RAM	2GB
Роздача Passive PoE (24V)	Так
Слот під модулі	2 SFP
Живлення через Passive PoE (24V)	Так
Максимальна споживана потужність, W	40 (без урахування роздачі PoE)
Комплектація	Маршрутизатор, блок живлення, елементи кріплення
Матеріал корпусу	Метал / Стійкий до УФ пластик
Розміри без упаковки, мм	326.6 x 382.7 x 88.8
Робоча температура, ° C	від -40 до +65
Відносна вологість, %	від 10 до 90 (без конденсації)
Вага в упаковці, г	3400