Комутатор Ubiquiti EdgePoint S16 (EP-S16)





Виробник:	Ubiquiti
Вага (брутто):	5.9 кг
Гарантія:	12 місяців

Опис

EdgePoint S16 - комутатор другого рівня з деякими можливостями третього - 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 комутатор 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 собственную.Агрегація другого рівня забезпечує резервування і підвищену продуктивність для зовнішніх бездротових зв'язків. Пристрій EdgePoint S16 може бути живиться 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 комутації

EdgePoint S16 пропонує просунуті функції, що включають в себе:

- MSTP / RSTP / STP
- VLAN, приватний VLAN, голосовий VLAN
- агрегування каналів
- DHCP Snooping, IGMP Snooping
- TACACS +, RADIUS, 802.1X, MAC фільтрація, ACL
- Статична маршрутизація і на основі політик

Інтерфейс командного рядка

Даний інтерфейс дозволяє вільно і швидко виконувати конфігурацію пристрою за допомогою командного рядка і користуватися перевагами конфігурації і моніторингу додаткових функцій для просунутих користувачів. Інтерфейс командного рядка доступний через послідовний консольний порт, SSH і Telnet.

Конструкція

EdgePoint S16 має 16 портів RJ45 Ethernet і 2 порти SFP +.

- Опції живлення;
- Клемне живлення 54 В DC, 6 А;
- Два способи живлення (через клему або порт Ethernet).
- 1 консольний порт;
- Порти даних;
- 16 портів RJ45;
- 2 порти SFP +.
- 16 портів RJ45 з підтримкою PoE:
- Живлення або роздача;
- 2 порту з двома опціями: 54 В, 1.5 А Passive PoE Input або 54 В or 24 В, 1.4 А Passive PoE Output.
- Роздача PoE;
- 2 порти 54 В або 24 В, 1.4 А Passive PoE.
- 12 портів PoE + або 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).

Характеристики

Операційна система	EdgeOS
Порти 10/100/1000 Mbit	16
Частота процесора	400MHz
Об `єм RAM	256MB
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)
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
Вага в упаковці, г	3400