

Комутатор Ubiquiti EdgeSwitch 16 XG (ES-16-XG)



Виробник:	Ubiquiti
Вага (брутто):	3.86 кг
Рівень:	L2 керований, L3
Кількість LAN портів:	16
Швидкість LAN портів:	10 Гбит/с
Кількість SFP\SFP + портів:	11
Кількість портів з PoE:	Немає
Гарантія:	12 місяців

Опис

Керований, 10-ти гігабітний, оптоволоконний комутатор з 12-ма SFP + портами і 4-ма портами RJ45 10GBASE-T

EdgeSwitch 16 XG - пристрій лінійки EdgeMAX за допомогою якого можна створити або розширити свою мережу. EdgeSwitch 16 XG є повністю керований, 10-ти гігабітний, оптоволоконний комутатор, що забезпечує надійну продуктивність і інтелектуальне перемикання для мереж з високою пропускну здатністю. Буде запропоновано широкий набір передових функцій і протоколів комутації (Layer 2), а також можливість маршрутизації (Layer 3).

EdgeSwitch 16 XG може використовуватися спільно з:

- кількома пристроями EdgeSwitche і 10-ти гігабітним маршрутизатором через порти SFP +
- мережевими сховищами (NAS (Network-Attached Storage)) через порти 10G RJ45

Ефективність комутації

EdgeSwitch 16 XG має пропускну здатність, достатню для одночасної передачі даних по всіх портах на каналній швидкості без втрати пакетів. Внутрішня пропускну здатність становить 160 Гбіт/с.

Високоєфективні 10G з'єднання

Пристрій забезпечує високу продуктивність і низькі затримки як агрегаційний комутатор. Також дозволяє здійснювати підключення по оптоволоконному кабелю, включає в себе 12

портів SFP+. Мідне підключення забезпечується 4-ма портами RJ45 з підтримкою технології 10GBASE-T. При стандартних підключеннях на швидкості 10 Гбіт/с використовуються кабелі категорії 6 (або вище), а також роз'єми RJ45.

Зрозумілий інтерфейс

EdgeSwitch 16 XG володіє графічним призначеним для користувача інтерфейсом, розробленим для зручного налаштування і управління, який допомагає адміністраторам налаштовувати і контролювати функції комутації. Для просунутих користувачів доступний інтерфейс командного рядка через послідовний консольний порт, SSH і Telnet.

Потужний функціонал

EdgeSwitch 16 XG керується багатофункціональною операційною системою, яка надає як базові можливості комутації, так і безліч просунутих опцій:

MSTP/RSTP/STPVLAN

Приватна VLAN

Голосова VLAN

Агрегування каналів

DHCP Snooping

IGMP Snooping TACACS+

RADIUS, 802.1x, MAC Filtering, ACL
DiffServ, CoS

Статична маршрутизація, маршрутизація на основі політик (PBR) DHCP сервер

Особливості

- 12 портів SFP +
- 4 порту 10G RJ45
- 1 послідовний консольний порт
- Внутрішня пропускна здатність: 160 Гбіт/с
- Пропускна здатність портів: 320 Гбіт/с
- Швидкість обробки пакетів: 238.10 млн пакетів/с
- Максимальна споживана потужність змінного струму: 56 Вт
- Кріпиться в стійку (кріплення входить в комплект поставки)
- Вхід постійного струму (резервний або автономний)

Характеристики

Операційна система	EdgeOS
Максимальна пропускна здатність, Mbps	160000

Порти 10G	4
Слот під модулі	12 SFP +
Максимальна споживана потужність, W	36
Матеріал корпусу	метал
Розміри без упаковки, мм	443 x 221 x 43
Робоча температура, ° C	від -5 до +40
Вага в упаковці	2710 г