

Комутатор Ubiquiti UniFi Switch 16 XG (US-16-XG)



Виробник: [Ubiquiti](#)

Вага (брутто): 4.137 кг

Гарантія: [12 місяців](#)

Опис

10-гігабітний комутатор агрегації для корпоративних мереж. Створюйте і розширюйте свою мережу за допомогою UniFi Switch 16 XG - пристрої лінійки UniFi компанії Ubiquiti Networks. US-16-XG - керований, 10-гігабітний, оптоволоконний комутатор з 16 портами - підвищує продуктивність мережі, забезпечуючи агрегування широкосмугових з'єднань між декількома комутаторами в вашій мережі. Буде запропоновано великий набір передових функцій і протоколів комутації 2 рівня, а також можливість маршрутизації 3 рівня.

UniFi Switch 16 XG можна підключити до декількох пристроїв UniFi Switch і гігабітного / 10-гігабітного маршрутизатора через порти SFP + або віртуальним машинам, серверів, мережесховищ (NAS (Network-Attached Storage)) або інших пристроїв мережі через порти 1G / 10G RJ45.

Особливості

- 12 портів 1G / 10G SFP +
- 4 порту 1G / 10G RJ45
- 1 послідовний консольний порт RJ45
- внутрішнє пропускання здатність: 160 Гбіт / с
- пропускання здатність портів: 320 Гбіт / с
- швидкість обробки пакетів: 238.10 млн пакетів / с

- монтірується в стійку (кріплення входить в комплект поставки)
- додатковий вхід живлення постійного струму (резервний або автономний).

Комутатор можна встановити на столі або в стійку за допомогою знімних монтажних куточків.

Високоєфективні 10G з'єднання

Пристрій забезпечує максимальну продуктивність і малі затримки як комутатор агрегації. Воно дозволяє здійснювати підключення по оптоволоконному кабелю за допомогою 12 портів SFP +. Мідне підключення забезпечується 4-ма портами RJ45 з підтримкою технології 10GBASE-T - стандарту підключення на швидкості 10 Гбіт / с з використанням кабелів категорії 6 (або вище) і роз'ємів RJ45.

Ефективність комутації

Пропускна здатність UniFi Switch 16 XG дозволяє здійснювати одночасну передачу даних по всіх портах на каналній швидкості без будь-якої втрати пакетів. Внутрішня пропускна здатність становить до 160 Гбіт / с.

Керування кількома майданчиками

Один UniFi Controller, запущений в хмарі, здатний керувати кількома майданчиками UniFi через централізований інтерфейс. Кожна з логічно розділених майданчиків має власні інструменти моніторингу мережі, конфігурацію, карти, статистику та акаунти адміністратора.

Програмне забезпечення UniFi Controller

Розроблено для здійснення зручного централізованого управління. Дає можливість адміністраторам налаштовувати і здійснювати моніторинг функцій комутатора UniFi Switch, а також інших UniFi-пристроїв через графічний інтерфейс користувача. UniFi Controller доступний для безкоштовного завантаження на сайті виробника: www.ubnt.com.

Стан портів

Ви також можете переглядати інформацію про стан кожного порту:

- швидкість з'єднання і режим дуплексу;
- швидкість передачі і прийому даних;
- настройка мережі / VLAN.

Налаштування комутації

Ви можете отримати доступ до будь-якого керованого комутатора UniFi через UniFi Controller щоб настроїти різні функції:

- робочий режим для кожного порту (комутірованіє, віддзеркалення або агрегування);
- конфігурування мережі і настройка VLAN;
- сервіси Jumbo-кадру і управління потоком;
- мережна параметри;
- Storm control на кожному порту;

- настройка конфігурації протоколу Spanning tree;
- управління 802.1x і RADIUS VLAN;
- функція отладочного виведення для інтерфейсу командного рядка.

Конфігурація пристроїв

На екрані «Devices» відображаються виявлені контролером пристрою UniFi. Ви можете отримати доступ до кожного керованого пристрою для детальної інформації та налаштування.

Приладова панель (Dashboard)

У таблиці «Dashboard» наочно представлені дані про стан вашої мережі з виведенням основної інформації по кожному мережевому сегменту.

Характеристики

Максимальна пропускна здатність, Mbps	360000
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 +50
Вага в упаковці, г	4000