# Коммутатор Ubiquiti UniFi Switch 16 XG (US-16-XG)





| | |
|---|---|
| Производитель: | Ubiquiti |
| Вес: | 4.137 кг |
| Гарантия: | 12 месяцев |

## Описание

10-гигабитный коммутатор агрегации для корпоративных сетей. Создавайте и расширяйте свою сеть с помощью UniFi Switch 16 XG — устройства линейки UniFi компании Ubiquiti Networks. US-16-XG — управляемый, 10-гигабитный, оптоволоконный коммутатор с 16 портами — повышает производительность сети, обеспечивая агрегирование широкополосных соединений между несколькими коммутаторами в вашей сети. Устройство предлагает обширный набор передовых функций и протоколов коммутации 2 уровня, а также возможность маршрутизации 3 уровня.

UniFi Switch 16 XG можно подключить к нескольким устройствам UniFi Switch и гигабитному / 10-гигабитному маршрутизатору через порты SFP+ или виртуальным машинам, серверам, сетевым хранилищам (NAS (Network-Attached Storage)) или другим устройствам сети через порты 1G/10G RJ45.

## Особенности

- 12 портов 1G/10G SFP+
- 4 порта 1G/10G RJ45
- 1 последовательный консольный порт RJ45
- внутренняя пропускная способность: 160 Гбит/с
- пропускная способность портов: 320 Гбит/с

- скорость обработки пакетов: 238.10 млн пакетов/с
- монтируется в стойку (крепёж входит в комплект поставки)
- дополнительный вход питания постоянного тока (резервный или автономный).

Коммутатор можно установить на столе или в стойку с помощью съёмных монтажных уголков.

## Высокоэффективные 10G соединения

Устройство обеспечивает максимальную производительность и малые задержки как коммутатор агрегации. Оно позволяет осуществлять подключение по оптоволоконному кабелю при помощи 12 портов SFP+. Медное подключение обеспечивается 4-мя портами RJ45 с поддержкой технологии 10GBASE-T - стандарта подключения на скорости 10 Гбит/с с использованием кабелей категории 6 (или выше) и разъёмов RJ45.

## Эффективность коммутации

Пропускная способность UniFi Switch 16 XG позволяет осуществлять одновременную передачу данных по всем портам на канальной скорости без какой-либо потери пакетов. Внутренняя пропускная способность составляет до 160 Гбит/с.

## Управление несколькими площадками

Один UniFi Controller, запущенный в облаке, способен управлять несколькими площадками UniFi через централизованный интерфейс. Каждая из логически разделённых площадок имеет собственные инструменты сетевого мониторинга, конфигурацию, карты, статистику и аккаунты администратора.

## Программное обеспечение UniFi Controller

Разработано для осуществления удобного централизованного управления. Даёт возможность администраторам настраивать и осуществлять мониторинг функций коммутатора UniFi Switch, а также других UniFi-устройств через графический интерфейс пользователя. UniFi Controller доступен для бесплатной загрузки на сайте производителя: www.ubnt.com.

## Состояние портов

### Вы также можете просматривать информацию о состоянии каждого порта:

- скорость соединения и режим дуплекса;
- скорость передачи и приёма данных;
- настройка сети / VLAN.

## Настройка коммутации

### Вы можете получить доступ к любому управляемому коммутатору UniFi через UniFi Controller для настройки различных функций:

- рабочий режим для каждого порта (коммутирование, зеркалирование или агрегирование);

- конфигурирование сети и настройка VLAN;
- сервисы Jumbo-кадра и управления потоком;
- сетевые параметры;
- Storm control на каждом порту;
- настройка конфигурации протокола Spanning tree;
- управление 802.1x и RADIUS VLAN;
- функция отладочного вывода для интерфейса командной строки.

## Конфигурация устройств

На экране «Devices» отображаются обнаруженные контроллером устройства UniFi. Вы можете получить доступ к каждому управляемому устройству для детальной информации и настройки.

## Приборная панель (Dashboard)

В таблице «Dashboard» наглядно представлены данные о состоянии вашей сети с выведением основной информации по каждому сетевому сегменту.

## Характеристики

| | |
|---|---|
| Максимальная пропускная способность, Mbps | 360000 |
| Порты 10G | 4 |
| Слот под модули | 12 SFP+ |
| Максимальная потребляемая мощность, W | 36 |
| Материал корпуса | Металл |
| Размеры без упаковки, мм | 443 x 221 x 43 |
| Рабочая температура, °C | от -5 до +50 |
| Вес в упаковке, г | 4000 |