



UB-SW-8SFP-2G Pro

Неуправляемый коммутатор с 8 SFP-портами и 2 Uplink
1000 Мбит/с

Руководство пользователя

01 Общие сведения

Краткое описание

UB-SW-8SFP-2G Pro - это высокопроизводительный оптический коммутатор с широким спектром функциональных возможностей. Устройство предназначено для установки в ядре или на уровне агрегации пользовательских сетей в следующих типах объектов:

- Промышленные парки
- Административные и офисные здания
- Заводы и горнодобывающие предприятия
- Государственные учреждения
- Жилые комплексы и многоквартирные дома

Коммутатор обеспечивает дальнобойную передачу оптического сигнала, высокую стабильность и пропускную способность, соответствуя требованиям современных телекоммуникационных систем. Благодаря богатому функционалу и масштабируемой архитектуре, UB-SW-8SFP-2G Pro представляет собой надёжное решение для построения современной волоконно-оптической инфраструктуры.

Характеристики

- Оснащён 8 портами 1000Мбит/с SFP, обеспечивающими линейную скорость передачи данных (line-speed forwarding).
- Оснащён 2 портами RJ45 10/100/1000Мбит/с для высокоскоростной восходящей передачи данных (Uplink). Каждый порт поддерживает авто определение кросс и прямого соединения (MDI/MDIX), а также автоматическое согласование дуплекса и скорости.
- Поддерживает управление потоком IEEE 802.3x в режиме полного дуплекса и управление перегрузкой (backpressure) в полудуплексном режиме.

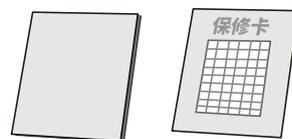
02 Список комплектующих



Коммутатор



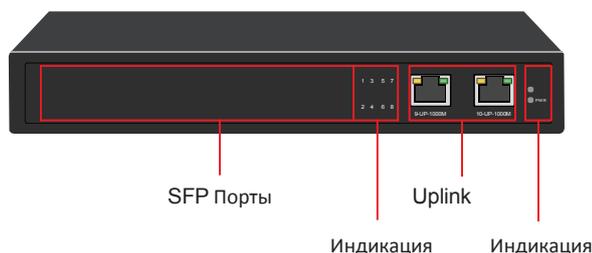
Кабель питания



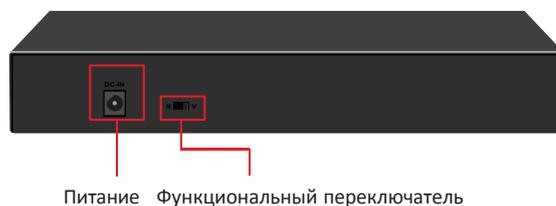
Руководство пользователя

03 Отображение продукта

Передняя панель



Задняя панель



Индикатор	Статус	Описание
Индикатор питания	Зеленый	Питание включено
	Выкл.	Питание выключено
Системный индикатор SYS	/	/
Сетевой индикатор	Зеленый	Соответствующий порт работает на скорости 10/100 Мбит/с
	Оранжевый	Соответствующий порт работает на скорости 1000 Мбит/с
LED Порты SFP	Вкл.	Соответствующий порт передает данные

Описание функций переключателя:

Режим	Статус	Описание
N	Стандартный режим обмена данных	Все порты свободно обмениваются данными, что подходит для обычной среды передачи данных
V	Режим изоляции портов	Коммутатор переключается в режим VLAN, и нисходящие каналы изолированы друг от друга через Uplink порт передачи и загрузки данных, чтобы предотвратить перегрузки сети, вирусные атаки и другие сбои в сети.

04 Руководство по установке

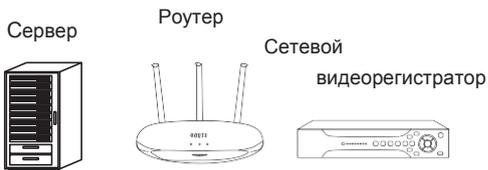
Проверка перед установкой

- Проверьте комплектность принадлежностей. Если есть какие-либо упущения, пожалуйста, свяжитесь с нами.
- Проверьте, соответствует ли напряжение питания рабочему напряжению выключателя, чтобы избежать перегорания оборудования из-за высокого напряжения.
- Убедитесь, что в месте установки выключателя созданы условия для вентиляции и отвода тепла.
- Пожалуйста, отключайте питание во время установки, чтобы избежать возможных угроз безопасности.
- Пожалуйста, установите выключатель на устойчивую плоскость, чтобы избежать падения и повреждения.

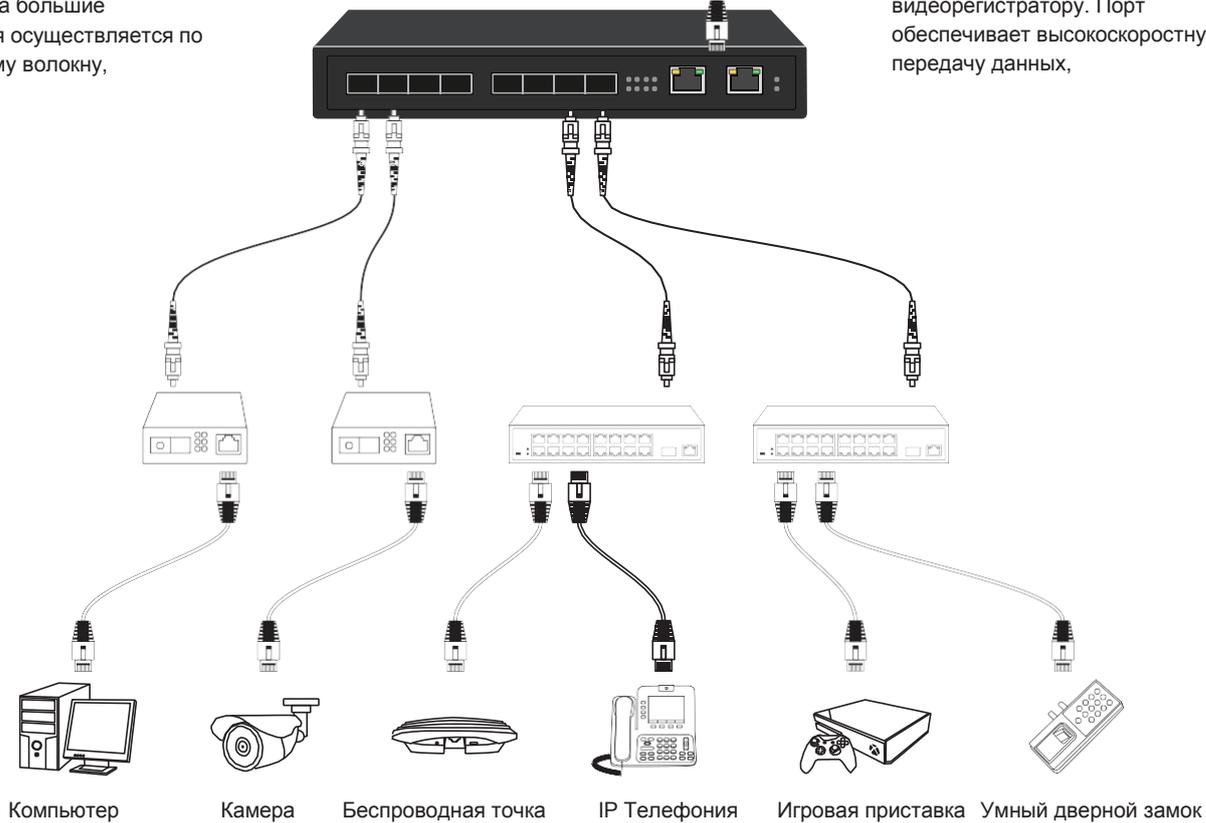
Проверьте следующие параметры после установки:

1. Достаточное пространство вокруг коммутатора для охлаждения и циркуляции воздуха;
2. Питание от розетки соответствует требованиям коммутатора;
3. Источник питания, коммутатор, стойка и другое оборудование заземлены надлежащим образом;

Нисходящий порт может подключаться к сетевому коммутатору или к медиаконвертеру. Передача сигналов на большие расстояния осуществляется по оптическому волокну,



Uplink может подключаться к серверу, маршрутизатору, видеорегистратору. Порт обеспечивает высокоскоростную передачу данных,



06 Технические характеристики

Модель	UB-SW-8SFP-2G Pro
Наименование	Неуправляемый коммутатор с 8 SFP портами и 2 Uplink 1000 Мбит/с
Порты	2*10/100/1000Base-TX RJ45 port (Data) 8*1000M SFP
Протоколы сети	IEEE802.3 IEEE802.3i 10BASE-T IEEE802.3u100BASE-TX IEEE 802.3ab1000BASE-T IEEE802.3x IEEE 802.3z 1000BASE-X
Характеристики порта	10/100/1000BaseT (X) Auto
Пропускная способность	32Гбит/с
Скорость передачи пакетов	14.44Mpps
MAC A	8K
Буфер	4.1M
Дальность передачи	10BASE-T : Cat3,4,5 UTP (≤250 метров) 100BASE-TX : Cat5 или UTP (150 метров) 1000BASE-TX : Cat6 или UTP (150 метров) Опционально однорежимное оптоволокно (Макс 20 км) Опционально однорежимное двойное оптоволокно (Макс 20 км) Опционально многорежимное двойное оптоволокно (Макс 850м/2км) Опционально 3-80 км SFP
Мощность	≤15W
LED индикатор	PWR: индикатор питания LED SYS: системный индикатор SYS LED Port: зеленый 10/100M: оранжевый 1000M LED 1~8:(SFP LED)
Питание	Внешнее питание DC: 12В 2А
Диапазон рабочих температур/влажность	-10~+55°C; 5%~90% без образования конденсата
Диапазон температур хранения/влажность	-40~+75°C; 5%~95% без образования конденсата
Габариты изделия/упаковки (Д*Ш*В)	225мм*105мм*35мм 295мм*170мм*100мм
Вес нетто/брутто кг	0.6/0.9
Установка	На стол
Грозозащита	3кВ 8/20us; IP30
Сертификаты	3C;CE mark; CE/LVD EN60950; FCC часть 15 класс B; RoHS;
Гарантия	2 года