

Неуправляемые коммутаторы с поддержкой PoE

Руководство пользователя

UB-SW-8F2F-96 out Base

UB-SW-8F2F-120 Base

UB-SW-8F2G-120 Base

UB-SW-8F2G1SFP-120 Base



Общие сведения

Неуправляемые коммутаторы Unibrave разработаны и спроектированы для удовлетворения требований по созданию высокопроизводительных сетей.

Характеристики

- Стандарт PoE: IEEE802.3af/at
- Поддерживает питание PoE-устройств: точки беспроводного доступа, IP-видеокамеры и другие сетевые устройства, подключенные с помощью кабелей Cat5/6.
- Метод управления потоком: дуплекс, полудуплекс.
- Поддержка Auto MDI/MDIX.
- Грозозащита портов.
- Мощность PoE на один порт: 30 Вт
- Защита от перенапряжения.
- Все порты поддерживают высокоскоростную передачу данных.
- Поддержка передачи кадров jumbo.
- Индикаторы для контроля рабочего состояния и анализа неисправностей.
- Watchdog – функция управления и контроля питания PoE-устройств позволяет перезагружать устройство в случае его зависания.

Передняя панель

UB-SW-8F2F-96 out Base (8 портов 10/100M PoE + 2 порта 10/100M RJ45)



UB-SW-8F2F-120 Base (8 портов 10/100M PoE + 2 порта 10/100M RJ45)



UB-SW-8F2G-120 Base (8 портов 10/100M PoE + 2 порта 10/100/1000M RJ45)



UB-SW-8F2G1SFP-120 Base (8 портов 10/100M PoE + 2 порта 10/100/1000M RJ45 + 1 порт 1000M SFP)



Функции	Рабочий режим	Описание функциональных возможностей
VLAN	Режим изоляции портов	Коммутатор переключается в режим VLAN, для создания виртуальной сети. Позволяет создавать сетевую конфигурацию, что обеспечивает дополнительную защиту сети.
EXT	Режим сверхдальней передачи	Для достижения максимальной длины передачи в 250 метров и питания с поддержкой PoE, предел скорости PoE-канала составляет 10М.

Индикатор		Статус	Описание
Индикатор питания:		Вкл.	Стандартный режим работы
		Выкл.	Электропитание не подключено
		Мигающий	Перегрузка канального порта или тока порта
Индикатор PoE	Оранжевый	Вкл.	PoE-оборудование подключено и работает нормально
		Выкл.	Не подключено PoE-оборудование
	Зеленый	Вкл.	Идет передача данных
		Выкл.	Нет передачи данных

Комплектность



Руководство по установке

Установку и обслуживание данного оборудования может выполнять только специально обученный и квалифицированный персонал!

Подключение к портам коммутатора

Вставьте оптоволоконный модуль в гнездо SFP-порта коммутатора до упора. Таким же образом коннектор RJ45 5E 8P8C, без усилий и до характерного щелчка, вставляется в порты (PoE и Uplink).

Перед включением коммутатора убедитесь, что соблюдаются следующие условия:

1. Достаточно места для охлаждения и циркуляции воздуха вокруг коммутатора. Нужно обеспечить устройству хорошее охлаждение. Не устанавливайте коммутатор рядом с источниками высокой температуры.
2. Наличие номинального напряжения переменного тока от 100 до 240 В, 50/60 Гц, что соответствует техническим требованиям для подключения коммутатора. Для стабильной работы устройства рекомендуется подключать коммутатор к электрической сети через бесперебойный блок питания.
3. Источник питания, коммутатор, стойка и другое оборудование должны быть заземлены надлежащим образом.

Только после всех проверок рекомендуем включать коммутатор!

Технические характеристики

Модель	UB-SW-8F2F-96 out Base	UB-SW-8F2F-120 Base	UB-SW-8F2G-120 Base	UB-SW-8F2G1SFP-120 Base
Порт	8 портов - 10/100Base-TX PoE			
	2 порта Uplink 10/100M	2 порта Uplink 10/100M	2 порта Uplink 10/100/1000M	2 порта Uplink 10/100/1000M
	нет	нет	нет	1 порт SFP
Сетевой протокол	IEEE 802.3			
	IEEE 802.3i 10BASE-T			
	IEEE 802.3u 100BASE-TX			
	IEEE 802.3ab 1000BASE-T			
	IEEE 802.3x			
	IEEE 802.3z 1000BASE-X			
	IEEE 802.3af/at			
Тип передачи данных	IEEE 802.1 3af			
Пропускная способность	10/100/1000M дуплекс, полудуплекс Auto MDI/MDIX			
MAC-адрес	2 Гбит/с	2Гбит/с	5.6Гбит/с	7.6Гбит/с
Буфер	2K			
Дальность передачи	48 Кбит/с			
	10BASE-T: кабель Cat3,4,5 UTP (до 250 метров*)			
	100BASE-TX: кабель Cat5 или UTP (до 150 метров*)			
PoE (Распиновка RJ45)	1000BASE-TX: кабель Cat6 или UTP (до 150 метров*)			
Мощность на порт	1/2 (+),3/6 (-) для 30 Вт			
Общий бюджет PoE	до 30 Вт			
Потребление	96 Вт	120 Вт		
Напряжение питания	Режим ожидания 30 Вт			
Диапазон рабочих температур/влажность	52 В / 1.85 А	от 100 до 240 В, 50/60 Гц		
Диапазон температур хранения/влажность	-10 - +55°C; 5%-90% без образования конденсата			
Габариты изделия (Д*Ш*В)	-40-+ 75°C; 5%-95% без образования конденсата			
Вес нетто/вес брутто	181мм*62мм*27мм	202мм*140мм*45мм	202мм*140мм*45мм	202мм*140мм*45мм
Грозозащита	0,5кг/0.7кг	0,97кг/1,2кг	1.1кг/1.3кг	1.1кг/1.3кг
Гарантия	3 кВ			
	1 год			

(*) Протяжённость кабельной линии зависит от сечения кабеля и материала, из которого сделан кабель.