

Неуправляемые коммутаторы с поддержкой PoE

Руководство пользователя

UB-SW-4F2F-60 Base

UB-SW-4G1G-65 Base

UB-SW-4G2G-65 Base

UB-SW-4F1F-48 out Base

UB-SW-4G1G1SFP-65 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-4F2F-60 Base (4 порта 10/100M PoE + 2 порта 10/100M RJ45)



UB-SW-4G1G-65 Base (4 порта 10/100/1000M PoE + 1 порт 10/100/1000M RJ45)



UB-SW-4G2G-65 Base (4 порта 10/100/1000M PoE + 2 порта 10/100/1000M RJ45)



UB-SW-4G1G1SFP-65 (4 порта 10/100/1000M PoE + 1 порт 10/100/1000M RJ45 + 1 порт 1000M SFP)



UB-SW-4F1F-48 out Base (4 порта 10/100M PoE + 1 порт 10/100M RJ45)



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.

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

► 1*коммутатор	► 1*Кабель питания	► Руководство пользователя
----------------	--------------------	----------------------------

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-4G1G-65 Base	UB-SW-4G2G-65 Base	UB-SW-4G1G1SFP-65 Base	UB-SW-4F2F-60 Base	UB-SW-4F1F-48 out Base
Порт	4 порта - 10/100/1000Base-TX PoE			4 порта - 10/100Base-TX PoE	4 порта - 10/100Base-TX PoE
	1 порт Uplink 10/100/1000M	2 порта Uplink 10/100/1000M	1 порт Uplink 10/100/1000M	2 порта Uplink 10/100M	1 порт Uplink 10/100/M
	нет	нет	1 порт SFP	нет	нет
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				
	IEEE 802.1 3af				
Тип передачи данных	10/100/1000 дуплекс, полудуплекс Auto MDI/MDIX			10/100/ дуплекс, полудуплекс Auto MDI/MDIX	
Пропускная способность	10 Гбит/с			1.2 Гбит/с	1 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	14.88Mpps			48 Кбит/с	
MAC-адрес	8K			2K	1K
Буфер	48 Кбит/с				
Дальность передачи	10BASE-T: кабель Cat3,4,5 UTP (до 250 метров*)				
	100BASE-TX: кабель Cat5 или UTP (до 150 метров*)				
	1000BASE-TX: кабель Cat6 или UTP (до 150 метров*)				
PoE (Распиновка RJ45)	1/2 (+),3/6 (-) для 30 Вт				
Мощность на порт	до 30 Вт				
Общий бюджет PoE	65 Вт			60 Вт	48 Вт
Потребление	Режим ожидания 30 Вт				
Напряжение питания	от 100 до 240 В, 50/60 Гц				48 В/1.5 А
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 (Д*Ш*В)	202мм*140мм*45мм			130мм*121мм*36мм	100мм*52мм*28мм
Вес нетто/вес брутто	0,85кг/1кг			0,63кг/0.9кг	0,5кг/0.7кг
Грозозащита	3 кВ				
Гарантия	1 год				

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