

Гигабитные неуправляемые коммутаторы с
поддержкой PoE
Руководство пользователя

UB-SW-8G2G-120 Pro

UB-SW-8G1G1SFP-120 Pro

UB-SW-8G2G-150 Pro

UB-SW-8G4G4SFP-150 Pro



Общие сведения

Гигабитные неуправляемые коммутаторы Unibrave разработаны и спроектированы для удовлетворения требований по созданию высокопроизводительных гигабитных сетей. Модели оснащены портами 10/100/1000Мб RJ45 и слотами расширения для гигабитных оптоволоконных модулей SFP.

Характеристики

- Стандарт PoE: IEEE802.3af/at, PoE++ UPOE/802.3bt.
- 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 (с 2 по 8), 60 Вт (1 порт).
- 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-8G2G-120 Pro (8 портов 10/100/1000M PoE + 2 порта 10/100/1000M RJ45)



UB-SW-8G1G1SFP-120 Pro (8 портов 10/100/1000M PoE + 1 порт 10/100/1000M RJ45 + 1 порт 1000M SFP)



UB-SW-8G2G-150 Pro (8 портов 10/100/1000M PoE + 2 порта 10/100/1000M RJ45)



UB-SW-8G4G4SFP-150 Pro (8 портов 10/100/1000M PoE + 4 порта 10/100/1000M RJ45 + 4 порта 1000M SFP)



Функции	Рабочий режим	Описание функциональных возможностей
NOM	Стандартный режим обмена данными	Все порты свободно обмениваются данными.
VLAN	Режим изоляции портов	Коммутатор переключается в режим VLAN, для создания виртуальной сети. Позволяет создавать сетевую конфигурацию, что обеспечивает дополнительную защиту сети.
SUPM	Режим сверхдальней передачи	Для достижения максимальной длины передачи в 250 метров и питания с поддержкой PoE, предел скорости PoE-канала составляет 10M.

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
	Зеленый	Выкл.	Не подключено PoE-оборудование
		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-8G2G-120 Pro	UB-SW-8G1G1SFP-120 Pro	UB-SW-8G2G-150 Pro	UB-SW-8G4G4SFP-150 Pro
Порт	8 портов - 10/100/1000Base-TX PoE			
	2 порта Uplink 10/100/1000M	1 порт Uplink 10/100/1000M	2 порта Uplink 10/100/1000M	4 порта Uplink 10/100/1000M
	нет	1 порт SFP	нет	4 порта 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			
	IEEE 802.1 3af			
IEEE 802.3bt				
Тип передачи данных	10/100/1000 дуплекс, полудуплекс Auto MDI/MDIX			
Пропускная способность	20 Гбит/с			56 Гбит/с
Скорость передачи пакетов	14.88Mpps			41.67Mpps
MAC-адрес	4K			8K
Буфер	2.5M			4.1M
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; 1/2/4/5(+), 3/6/7/8(-) для 60 Вт			
Мощность на порт	30 Вт (3-8) 60 Вт (1)			
Общий бюджет PoE	120 Вт		150 Вт	
Потребление	Режим ожидания 30 Вт			
Напряжение питания	от 100 до 240 В, 50/60 Гц			
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)	210мм*150мм*35мм	210мм*150мм*35мм	206мм*140мм*45мм	293мм*192мм*45мм
Габариты упаковки (Д*Ш*В)	265мм*220мм*68мм	265мм*220мм*68мм	293мм*192мм*45мм	293мм*192мм*45мм
Вес нетто/вес брутто	0.8кг/1.2кг	0.8кг/1.2кг	1.2кг/1.8кг	1.7кг/2.4кг
Грозозащита	3 кВ			
Гарантия	2 года			

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