ООО "Бевард"

ПАСПОРТ

Web smart PoE-коммутатор BEWARD **STW-1622HP**

16 портов 10/100 Мбит/с (все с поддержкой High PoE) + 2 Shared SFP 10/100/1000 Мбит/с, бюджет PoE до 220 Вт

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:
Сделано в Тайване

1. Технические характеристики.

Общие характеристики

Интерфейсы	16 RJ-45 10/100Base-T (все с PoE), 2 комбо-порта 10/100/1000 Мбит/с TP и SFP (17, 18), автоопределение MDI/MDIX
Консольный порт	1 x RS-232 DB9 последовательный порт (115200, 8, N, 1)
Стандарты PoE	IEEE 802.3af PoE / PSE, IEEE 802.3at PoE / PSE
Тип питания PoE	End-Span
Архитектура	Store and Forward (с промежуточной буферизацией)
Таблица MAC-адресов	4K MAC с функцией автоматического обновления
Буфер данных	4 Мб
Коммутационная матрица	7.2 Гбит/с с неблокируемой архитектурой
Пропускная способность	5.35 Mpps @ 64 Б
Максимальный размер пакета	1536 Б
Управление потоком	Все порты поддерживают управление потоком 802.3x в дуплексном и полудуплексном режимах

Функции управления 2 уровня

Основные интерфейсы управления	Браузер, SNMP v.1
Зеркалирование портов	TX/RX/Both Many-to-1 monitor
VLAN	802.1Q tagged-based VLAN, до 30 VLAN групп, out of 4094 VLAN IDs Port-based VLAN, до 18 VLAN групп MTU VLAN
Агрегирование	Поддерживает 2 группы по 4 порта 10/100Base-TX на канал и 1 группу на 2 порта 10/100/1000Base-T на канал
QoS	Классификация трафика по условию, уровню приоритета и политиках WRR QoS

Заметки

5. Свидетельство о приемке.

Web smart PoE-коммутатор BEWARD STW-1622HP исправен, и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер изделия: _____

Дата продажи_____

штамп
продавца

Внимание! Исправление даты не допускается.

Я, покупатель, проверил изделие на отсутствие механических, термических, и прочих повреждений, а так же комплектацию (изделие укомплектовано в полном объёме согласно данному паспорту). Оборудование получено мной в рабочем состоянии, претензий не имею.

От продавца_____ От покупателя_____

подпись подпись

При отсутствии подписи со стороны продавца гарантийные условия на данный товар не распространяются.

IGMP Snooping	IGMP (v.1/v.2) Snooping, до 32 мультикаст групп
Безопасное управление	Привязка к MAC адресу, TCP & UDP фильтрация
Списки контроля доступа	На основе IP или MAC до 256 записей

Эксплуатация

Питание	100~240 В 4 А (AC)
Потребляемая мощность	До 240 Вт
Выходная мощность PoE	До 30.8 Вт на порт (56 В (DC))
Бюджет PoE	До 220 Вт
Рабочий диапазон температур	От 0 до +50°C
Допустимый уровень влажности	От 5 до 95% (без конденсата)
Макс. число питаемых устройств	16 (PD с мощностью до 7 Вт), 14 (PD с мощностью до 15.4 Вт), 7 (PD с мощностью до 30.8 Вт)
Защита от электростатики	Потенциал до 2 КВ
Размеры (шхвхг)	440x44.5x200 мм (форм фактор 1U)
Вес	2550 г
Стандарты	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3z Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-duplex flow control IEEE 802.1Q VLAN IEEE 802.1p QoS IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.3af Power over Ethernet IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus

2. Комплект поставки.

2.1 PoE-коммутатор	1 шт
2.2 Упаковочная тара	1 шт
2.3 Документация	1 шт

3. Назначение.

Web smart PoE-коммутатор BEWARD STW-1622HP предназначен для использования в составе профессиональных систем видеонаблюдения располагаемых в помещении.

4. Устройство и принцип работы.

Web smart PoE-коммутатор BEWARD STW-1622HP разработан специально для создания легкомасштабируемых и простых в обслуживании систем видеонаблюдения. Набор интеллектуальных функций управления питанием устройств с PoE позволяет в реальном времени управлять ими и осуществлять мониторинг состояния сети и питания . Коммутатор предназначен для подключения IP-камер и другого оборудования со встроенным или внешним PoE-сплиттером стандартов IEEE 802.3af/at в составе систем IP-видеонаблюдения, IP-телефонии, беспроводных или комбинированных решений. Два комбинированных TP/SFP гигабитных интерфейса позволяют организовать высокоскоростные каналы передачи потоковых данных для решения задач видеонаблюдения.

Коммутатор STW-1622HP является оптимальным решением между компактными и 24-портовыми IEEE 802.3at PoE-моделями, что позволяет оптимизировать решение по стоимости. Благодаря высокой производительности (7.2 Гбит/с) и бюджету мощности PoE до 220 Вт, к одному коммутатору можно подключить до 16 IP-камер или 16-канальный видеорегистратор. STW-1622HP обеспечивает высокоскоростной восходящий канал для удаленных подключений через локальную сеть или Интернет.

STW-1622HP разработан специально для решения сложных задач видеонаблюдения в управляемой сетевой инфраструктуре с возможностью одновременного подключения большого количества High PoE IP-камер любой конструкции: обычных и скоростных купольных IP-камер, с подогревом и вентиляцией, с варифокальным объективом, с ИК-подсветкой, а также PoE IP-видеодомофонов, PoE IP-телефонов или PoE точек доступа.

Для удобства использования PoE-устройств в системах видеонаблюдения, беспроводных сетях и IP телефонии, в коммутатор встроен специализированный набор функций управления: автоматическое обнаружение и классификация устройств с независимым питанием (PD), защита для предотвращения помех от питания между портами, возможность включить/выключить каждый PoE порт отдельно, назначение приоритетов подачи питания для PoE-портов, настройка предела потребляемой мощности для каждого порта PoE, питание устройств PoE по настраиваемому расписанию.

Коммутатор STW-1622HP поддерживает ряд функций 2 уровня: динамическое агрегирование каналов (LACP 802.3ad); IEEE 802.1Q VLAN; защищённый VLAN; STP и RSTP; качество обслуживания QoS ((уровни от 2 до 4); контроль пропускной способности и IGMP/MLD snooping v.1 и v.2.

Коммутатор STW-1622HP с 2 комбинированными TP/SFP портами подключается к высокоскоростным каналам передачи данных через оптический модуль SFP. В результате можно объединить в одно высокоскоростное решение несколько взаимно удалённых объектов для видеонаблюдения. Мини-GBIC порты коммутатора позволяют подключать модули, отличающиеся по типу волокна и максимальному расстоянию работы. Волоконно-оптические модули SFP поддерживают высокоскоростную передачу данных на расстояниях от 550 м до 2 км (многогодовое волокно), и до 120 км через одномодовое волокно. Коммутатор STW-1622HP поддерживает как 100-мегабитные, так и гигабитные восходящие соединения. Мини-GBIC порты коммутатора позволяют использовать оптические модули практически с любым типом оптоволокна, на любых расстояниях и скорости.