ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Уличный неуправляемый коммутатор TFortis PSW-11 для подключения 1 камеры

PSW-11

Описание

Устройство PSW-11 - это многофункциональный гигабитный коммутатор в уличном исполнении предназначенный для подключения одной IP-видеокамеры по оптике. У этого коммутатор **два порта**. Первый порт гигабитный оптический (SFP), второй – медный Fast Ethernet.

Оптический порт предназначен для подключения его к другим коммутаторам (медиаконвертерам). Порт Fast Ethernet предназначен для подключения IP камеры. Он поддерживает питание по технологии PoE, что дает возможность удаленно запитать как IP-видеокамеру, так и Термокожух ТН-02 по обычной 4-х парной витой паре.

PSW-11 представляет собой всепогодный компактный бокс, изготовленный из прочного высококачественного пластика. Внутри блока установлена плата коммутатора и блок питания. Габариты устройства не превышают 160x160x90 мм, что делает его удобным для установки в места, куда другие устройства поместить проблематично. А степень защиты IP66 делают блок неприхотливым к условиям эксплуатации.

Именно сбалансированная интеграция необходимых функций внутри PSW-11 позволяет сократить количество дополнительного оборудования, что делает проектирование и инсталляцию всей системы видеонаблюдения проще, надежнее, экономичнее.

Тип коммутатора

Тип коммутатора	Неуправляемый

Интерфейсы

Тип основных портов	FastEthernet RJ45
Интерфейсы 10/100BaseTX	1
Интерфейсы 1000BaseX SFP	1
Количество портов с поддержкой PoE	1
Количество основных портов	1
Тип Uplink портов	GigabitEthernet SFP

Питание

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Напряжение питания	~220V AC
Блоки питания	Встроенный
Допустимое напряжение питания	220V AC

L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов	8000

PoE

Поддержка PoE	Да
Стандарт PoE	passivePoE; 802.3af
PoE бюджет, W	30

Индустриальное исполнение

Индустриальное исполнение	IP66

Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C	от -60 до 50
Система охлаждения	Пассивная
Встроенная грозозащита на портах	ГОСТ Р 51317.4.5

Доп. описание

Питание видеокамеры и термокожуха по PoE

Устройство имеет 1 порт для подключения видеокамеры. Этот порт оборудован PoE-инжектором, что позволяет удаленно запитать как видеокамеру, так и термокожух по обычной 4-х парной витой паре. Передача данных, питание видеокамеры и термокожуха – все пойдет через один кабель. Вам уже не придется прокладывать дополнительно кабель питания до видеокамеры. Это позволит Вам сэкономить на материалах и работах. И если даже в местах установки видеокамер будет по близости питание, то могут возникнуть проблемы с легализацией по его использованию (нужно ставить счетчик, проводить согласования и т.д.). Используя PSW-11, Вы уходите от вышеуказанных проблем и затрат. С PSW-11 Вы будете устанавливать видеокамеры там, где их нужно ставить, а не там, где получается.

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Бесперебойное питание для видеокамеры

Если Вы подключите PSW-11 через бесперебойник, то, за счет питания по PoE, Вы одновременно обеспечите резервное питание и самих видеокамер.

Работа по оптике на длинные расстояния

PSW-11 имеет порт SFP, в который устанавливается SFP-модуль для подключения оптоволокна.

Комфортное включение видеокамер при низких температурах

Наиболее критичным моментом в работе видеокамеры являет процесс ее включения при низкой температуре окружающей среды. Именно холодный старт может стать причиной выхода из строя дорогой видеокамеры. Чтобы избежать подобных случаев, в блоке PSW-11 реализован предварительный прогрев термокожуха. Суть его заключается в том, что после подачи питания на блок, вначале будет запитан нагревательный элемент термокожуха, а только потом через некоторое время и сама видеокамера. Такая задержка позволяет обеспечить комфортные условия для запуска видеокамеры, а Вам позволит сберечь дорогое оборудование.

Защита от «зависания» видеокамер

PSW-11 постоянно контролирует подключение видеокамеры к коммутатору. Если от камеры пропадает трафик, то принимается решение о ее зависании. После чего PSW-11 перезапускает видеокамеру по PoE. Данная функция позволяет минимизировать обслуживание системы видеонаблюдения на объекте. Эта функция может быть отключена джамперами.

Конфигурация устройства джамперами

Перед включением необходимо задать режимы работы. Эта процедура проста и заключается в

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

установке соответствующих джамперов. Так например, можно включить или выключить функции предварительного прогрева термокожухов для комфортного запуска IP камер при низкой температуре, функцию защиты от зависания или защиту от широковещательного шторма.

Грозозащита

Входы питания и порт, к которому подключается видеокамера, имеют элементы защиты от импульсных перенапряжений большой мощности (грозозащита). Это позволяет как самому коммутатору PSW-11, а также видеокамерам, функционировать в неблагоприятной электромагнитной обстановке.

Компактный корпус

Габариты устройства не превышают 160x160x90мм. Это по площади меньше, чем лист бумаги формата А4. PSW-11 удобно размещать в шкафах. Наличие крепления на панель позволяют зафиксировать его просто и надежно. А степень защиты IP66 делают блок неприхотливым к условиям эксплуатации.

Жесткие условия эксплуатации

PSW-11 не требует технического обслуживания и предназначен для круглосуточной работы в уличных условиях при температуре окружающей среды от минус 55°C до плюс 50°C.