



## Уличный управляемый PoE коммутатор TFORTIS PSW-2G4F 4FE PoE +2 GB SFP порта, питание 220В, IP66

PSW-2G4F

### Описание

Коммутатор **TFortis PSW-2G4F** разработан на основе TFortis PSW-2G при этом количество портов в модели было увеличено. Теперь один коммутатор серии 4F может **одновременно обслуживать четыре IP-камеры**, а не три, как было ранее.

**TFortis PSW-2G4F - это уличный 6-портовый гигабитный управляемый коммутатор**, предназначенный для построения сетей IP-видеонаблюдения. Имеет удобное управление через: 1. дружелюбный Web-интерфейс; 2. текстовый интерфейс Telnet; 3. команды протокола SNMP. Поддерживает IGMP Snooping v2, который позволяет снизить нагрузку на сеть. Изделие учитывает все особенности организации систем IP-видеонаблюдения и предназначено для работы в жестких условиях окружающей среды.

PSW-2G4F представляет собой всепогодный компактный бокс, изготовленный из прочного высококачественного пластика. Габариты устройства не превышают 240x160x90мм, что делает его удобным для установки в места, куда другие устройства поместить проблематично. А степень защиты IP66 делают блок неприхотливым к условиям эксплуатации.

#### В состав PSW-2G4F входят:

- Управляемый коммутатор с двумя гигабитными SFP слотами, для организации протяженных участков передачи данных по оптике;
- PoE-инжектор для удаленного питания IP-камер и термокожухов;
- модули грозозащиты по питанию 220В и по Ethernet портам;
- модуль контроля зависания видеокамер;
- модуль предварительного прогрева термокожухов для комфортного запуска видеокамер;
- два входа (сухие контакты) для подключения датчиков вскрытия или иных датчиков;
- система поддержания собственного микроклимата;
- два блока питания;
- микроконтроллер для обеспечения сервисных функций и WEB управления;
- компактный корпус и удобные элементы крепления.

**Порты Fast Ethernet** предназначены для подключения 4-х IP-камер. Они поддерживают питание по технологии PoE, что дает возможность удаленно запитать как IP-камеру, так и PoE термокожухи TFortis TH-02 или TFortis TH-03 по обычному 4-х парному UTP/FTP кабелю. Питание по PoE дает огромные преимущества. Во-первых, Вы экономите на кабельной продукции и аксессуарах, что дает не малый эффект при удаленном расположении видеокамер. Во-вторых, упрощается организация бесперебойного питания всех видеокамер путем установки только одного UPS для TFortis PSW-2G4F. В-третьих, требуется легализовать подключение к электросети только одной точки (там, где установлен коммутатор). В-четвертых, имеется возможность организовать предварительный прогрев термокожухов для безопасного старта видеокамер в холодное время. В-пятых, реализуется функция удаленного включения/ выключения видеокамеры при ее зависании и многое другое.

**Порты Gigabit Ethernet (SFP слоты)** предназначены для подключения к магистральной сети. Коммутатор не

имеет привязки к определенной модели SFP-модуля и пользователь имеет возможность установить наиболее подходящий SFP-модуль для конкретных условий. Наличие двух гигабитных портов позволяет подключать коммутатор в цепочку или кольцо, что наиболее актуально при аренде линий связи или дефиците свободных волокон оптического кабеля.

**TFortis PSW-2G4F имеет удобное управление с помощью дружественного Web-интерфейса, текстового интерфейса Telnet и команд протокола SNMP.**

## Общие

Размещение Монтируемые в стойку

## Тип коммутатора

Тип коммутатора Управляемый L2

## Интерфейсы

Тип основных портов FastEthernet RJ45  
Интерфейсы 10/100BaseTX 4  
Интерфейсы 1000BaseX SFP 2  
Количество портов с поддержкой PoE 4  
Количество основных портов 4  
Тип Uplink портов GigabitEthernet SFP

## Питание

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

## L2 функционал

Размер таблицы MAC адресов 8000  
Multicast IGMP Snooping v2  
QoS Да

## PoE

Поддержка PoE Да  
Стандарт PoE 802.3af; passivePoE  
PoE бюджет, W 100

## Индустриальное исполнение



TOO «NAG KAZAKHSTAN»  
**+7 (727) 344-344-4**  
sales@nag.kz

Индустриальное исполнение

IP66

## Управление и мониторинг

Управление и мониторинг

SNMP v1, v3;  
Кабельный тестер;  
SNMP Traps;  
Syslog;  
системный журнал;  
датчик вскрытия;  
сухие контакты для подключения внешних датчиков;  
Web;  
Telnet.

## Физические характеристики

Диапазон рабочих температур, °C

от -60 до 50

Система охлаждения

Пассивная

Встроенная грозозащита на портах

ГОСТ Р 51317.4.5