

# ПрофиПлюс PT735890MX



## Описание

Компактный промышленный коммутатор, разработан для работы в промышленных условиях, где температура окружающей среды может опускаться до  $-40^{\circ}$  и подниматься до  $+75^{\circ}\text{C}$ . Данный коммутатор не имеет внутри корпуса никаких подвижных частей, время наработки на отказ 400 000 часов (MIL-HDBK-217F). Коммутатор имеет энергонезависимую память в виде SD карты, для быстрого ввода в эксплуатацию.

## Характеристики

### Gigabit Ethernet коммутатор:

- Отсутствие вентиляторов внутри корпуса
- Минимальное энергопотребление (наличие функции GreenIT)
- Устройство уровня L2+, с неблокирующей (non-blocking) коммутирующей матрицей
- 8192 максимальное количество MAC адресов
- Поддержка Jumbo-Frames (макс. 10,240 Байт)

### Энергоэффективный Ethernet:

- Энергопотребление в соответствии со стандартом IEEE 802.3az
- Оптимальное энергопотребление, в зависимости от загрузки каждого порта
- Сниженное энергопотребление на 50%

### Сетевые интерфейсы:

- 8 x 100/1000 Мбит/с комбо RJ45-SFP слот
- 17 x 10/100/1000 Мбит/с RJ-45
- Поддержка функции автоопределения типа кабеля, MDI/MDI-X
- Наличие консольного порта RS-232, разъем RJ-45
- Наличие встроенного терминального сервера, RS-232/422/485 (опционально)

### Сетевое управление:

- Поддержка всех возможных способов управления устройством
- ОС Linux с быстрой системной загрузкой
- Поддержка Telnet/SSH/Console, включая функций поиска неисправности (ping, traceroute и т.д.)
- SNMP v1/v2c/v3 с Viewbased Access Control Model (VACM) и User-based Security Model (USM)
- Возможность управлять с помощью центральной системы NMP
- Поддержка IP адреса версии IPv4 или IPv6
- Интегрирован CLI скрипт для атоматической или рутинной работы
- Наличие SD карты для хранения конфигурации, скрипт файлов, прошивок и т.д.

### Power-over-Ethernet PoE+:

- Поддержка стандартов IEEE 802.3af/802.3at (макс. 30Вт с порта)
- 16 x 10/100/1000 Мбит/с (P.S.E.)
- 1 x 10/100/1000 Мбит/с (P.D.)

### Аварийные контакты:

- Безпотенциальные цифровые контакты Вх/Вых
- 2 x Выход
- 2 x Вх

### Сетевые протоколы:

- VLAN ID 0...4096 (одновременно 256)
- RSTP/MSTP/Пусское кольцо (20мс)
- QoS L2/L3
- IGMP/MLD
- LACP
- LLDP/CDP
- RADIUS/TACACS+

### Температурные режимы:

- Рабочая температура:  $-40^{\circ}\text{C}$ ... $+75^{\circ}\text{C}$
- Холодный старт:  $-40^{\circ}\text{C}$
- Температура хранения:  $-40^{\circ}\text{C}$  ...  $+85^{\circ}\text{C}$
- Влажность: 10% – 90% без конденсата

### Питание:

- 16...57В постоянного тока (номинальное 24/48/54В)
- Наличие основного и резервного питания

### Соответствие стандартам:

- Знак CE: 2004/108/EC (EMC) 2006/95/EG (Низковольтное)
- Безопасность: EN60950-1:2011-1
- Электромагнитное излучение: EN55022:2011-12
- Защита от электромагнитных полей: EN55024:2011-09

### Гарантия:

- 5 лет