

ПрофиПлюс РТ735869-ХХ-В

10-портовый промышленный гигабитный коммутатор Ethernet для применения на Ж/Д и в энергетической отрасли



Преимущества

- Разрешение на применение на Ж/Д согласно EN 50121-4:2006 и EN 50125-3:2003
- Разрешение на применение на электроподстанциях согласно IEC 61850-3 и IEEE 1613
- Отказоустойчивое оптоволоконное кольцо с временем восстановления < 20 мс
- Множество функций, таких как VLAN, QoS, IGMP-Snooping, STP/RSTP и т.д.
- Гибкость благодаря SFP-модификации с двумя режимами 100/1000 Мбит/с
- Модификация с поддержкой Power-over-Ethernet
- Диапазон рабочих температур от -40 до +75 °С
- Имеются блоки питания, аттестованные для Ж/Д на 24 В постоянного тока и 48 В постоянного тока / 60 Вт
- Поддержка SD-карты памяти для хранения конфигурации и ПО

Описание

Новый 10-портовый промышленный гигабитный коммутатор Ethernet серии ПрофиПлюс РТ735869-ХХ-В аттестован для эксплуатации на железнодорожном транспорте. Сертификация на соответствие стандартам EN 50121-4:2006 (более строгие требования ЭМС по стойкости к электромагнитным помехам) и EN 50125-3:2003 (стойкость к температурным, климатическим воздействиям, вибрации и толчкам) означает, что приборы можно устанавливать в одном метре от железнодорожного полотна.

Дополнительная сертификация на соответствии стандартам IEC 61850-3 и IEEE 1613 позволяет использовать данный коммутатор в сетях данных, эксплуатирующихся на объектах энергетической отрасли.

Данный гигабитный коммутатор имеет порты 1000Base-X для оптоволоконна, что позволяет использовать его при создании оптоволоконного кольца с резервированием. Резервирование выполняется за счет применения механизма, который, в случае сбоя, восстанавливает работу сети Ethernet за миллисекунды.

Коммутатор также предлагается в исполнении с поддержкой Power-over-Ethernet. Устройства рассчитаны на работу в крайне неблагоприятных внешних условиях, при этом гарантируется стабильная работа в непосредственной близости к железнодорожному полотну.

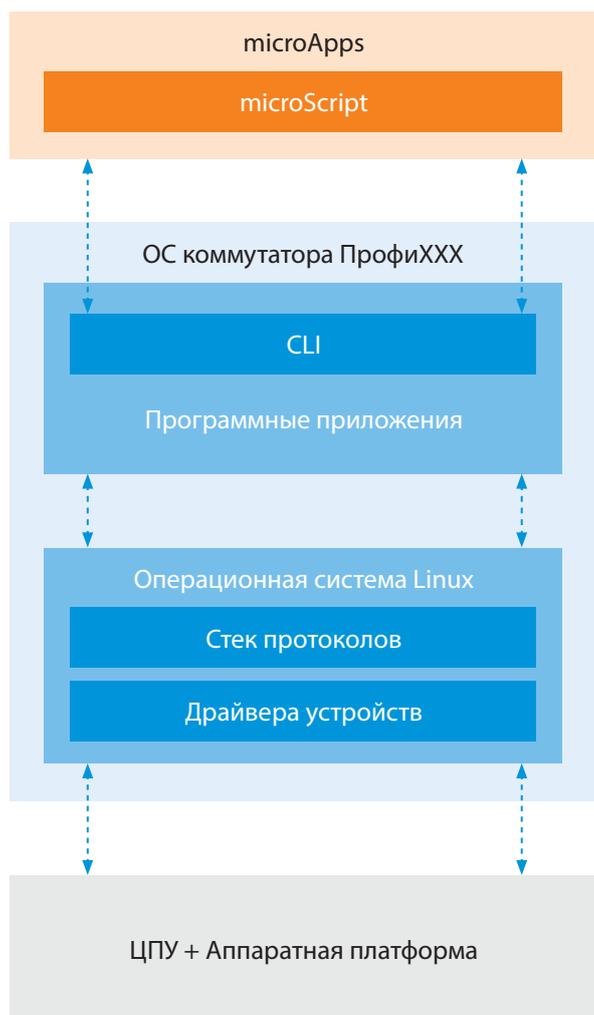
Программное обеспечение коммутатора

В основе архитектуры коммутаторов ПрофиXXX лежит операционная система, разработанная на базе ОС Linux. Открытая архитектура коммутаторов обеспечивает неограниченные возможности для разработки прикладных программ с применением простого в освоении языка программирования MicroScript.

Прикладные программы расширяют функционал коммутаторов и позволяют использовать их в качестве устройств управления различными технологическими процессами. В случае сложных приложений, исполняющихся в многозадачном режиме и для организации пользовательского интерфейса предусмотрена возможность создания программных пакетов, включающих в себя несколько исполняемых программных модулей.

С целью упрощения развертывания готовых систем, компанией 2TEST разработан готовый набор приложений для коммутаторов, реализующий большинство типовых пользовательских задач.

Архитектура ПО



microApps

- Microscript приложения
- Распространяется в виде собранных пакетов

microScript

- Скриптовый язык, расширяющий возможности программирования
- Реагирование на системные события
- Удобный интерфейс программирования, через веб-оболочку

Command Line Interface (CLI)

- Текстовый интерфейс управления
- Доступ ко всем системным параметрам

Операционная система на базе Linux ядра

Информация для заказа

Описание	Артикул
10-портовый гигабитный коммутатор Ethernet для железнодорожной отрасли и энергетики, 8x RJ-45 (1x 10/100/1000T + 7x 10/100TX), 3 двухскоростных SFP-слота 100/1000X, 2 входа для подключения источников питания 24 VDC, с резервированием.	PT735869-B
10-портовый гигабитный коммутатор Ethernet для железнодорожной отрасли и энергетики, 8x RJ-45 (1x 10/100/1000T + 7x 10/100TX), 3 двухскоростных SFP-слота 100/1000X, 802, Power-over-Ethernet по стандарту IEEE802.3af, 2 входа для подключения источников питания 48 VDC, с резервированием.	PT735869-48-B