Управляющее ПО для коммутаторов TFortis PSW и SWU

Функциональные характеристики

© ООО «Форт-Телеком», Пермь 2026

Программа реализует следующие функции и протоколы:

- управление через web-интерфейс, telnet, SNMP v1, v3
- контроль зависания видеокамер
- предварительный подогрев термокожухов
- кабельный тестер
- протоколы резервирования STP(IEEE 802.1d), RSTP(IEEE 802.1w)
- Port Based VLAN, Static VLAN (IEEE 802.1q)
- Flow Control (IEEE 802.3x)
- Quality of Service (802.1p), CoS, ToS(DSCP))
- IGMP Snooping v2
- SNTP
- SMTP
- Syslog
- LLDP
- системный журнал и система настройки событий информирования
- DNS
- удалённый Ping
- обновление ПО через web-интерфейс и TFTP
- фильтрация на базе MAC адресов
- управление и мониторинг через ПО TFortis Device Manager.
- Rate Limit
- управление и мониторинг через Http API
- VLAN Trunking

В качестве входных данных программа использует управляющие команды оператора через интерфейсы WEB, telnet, SNMP

Выходными данными являются: вывод страниц web-интерфейса через браузер, вывод текстовой информации через консоль, ответы по протоколу SNMP, запись логов в текстовый файл, управляющие команды для настройки подсистемы Ethernet коммутации.

Встроенное ПО предназначено для работы на микроконтроллере с архитектурой ARM Cortex-M4