



Программы управления и мониторинга TFortis Device Manager

Функциональные характеристики

ПО реализует следующие функции и протоколы:

- Поиск коммутаторов в сети с помощью Unicast запроса
- Поиск коммутаторов в сети с помощью UDP-Broadcast запроса
- Изменение следующих параметров коммутатора:
 - IP-адрес
 - Маска подсети
 - Шлюз
 - Описание
 - Местоположение
 - Включение/отключение SNMP
- Просмотр IP и MAC-адресов найденных коммутаторов
- Мониторинг сенсоров коммутатора с помощью SNMP
- Отправка уведомлений на электронную почту с помощью SMTP
- Отправка уведомлений в Telegram с помощью телеграм-бота
- Запись событий в базу данных PostgreSQL
- Экспорт событий в формате .xlsx
- Построение графической топологии сети с отображением коммутаторов, связей, портов и их состояний
- Системный журнал и система настройки событий информирования
- Быстрый переход к web-интерфейсу коммутатора
- Перезагрузка коммутатора
- Сброс и загрузка настроек коммутатора

В качестве входных данных программа использует управляющие команды оператора через интерфейсы desktop-приложения и данные, хранящиеся в базе данных

Выходными данными являются: вывод форм интерфейса, отображение списка коммутаторов и событий в виде таблиц, графическое отображение коммутаторов на карте сети, уведомления в приложении, на электронную почту или в telegram, запись логов в текстовый файл.