



UZOLA
ELECTRIC GROUP

Общество с ограниченной ответственностью «Континент ЭТС»
ИНН: 5261108921, БИК: 042202603, Р/С40702810642140161905
К/С:301018109000000000603 Банк: ВОЛГО-ВЯТСКИЙ БАНК
ПАО СБЕРБАНК ул. Ларина, 7а, г. Н. Новгород, 603107
Тел. +7 (831) 275-97-77, 217-23-23
Эл. почта: info@uzola.ru
www.uzola.ru

Описание функциональных характеристик программного обеспечения «sysmonitor»

г. Нижний Новгород

2025 год

Назначение и область применения

Программное обеспечение «sysmonitor» предназначено для сбора диагностических данных с ПЛК PRO100/PRO300, выдачи диагностической информации в socket по UDP протоколу, взаимодействия с системой конфигурации «netcfg server».

Функциональные возможности

Функционал программного обеспечения заключается в следующем:

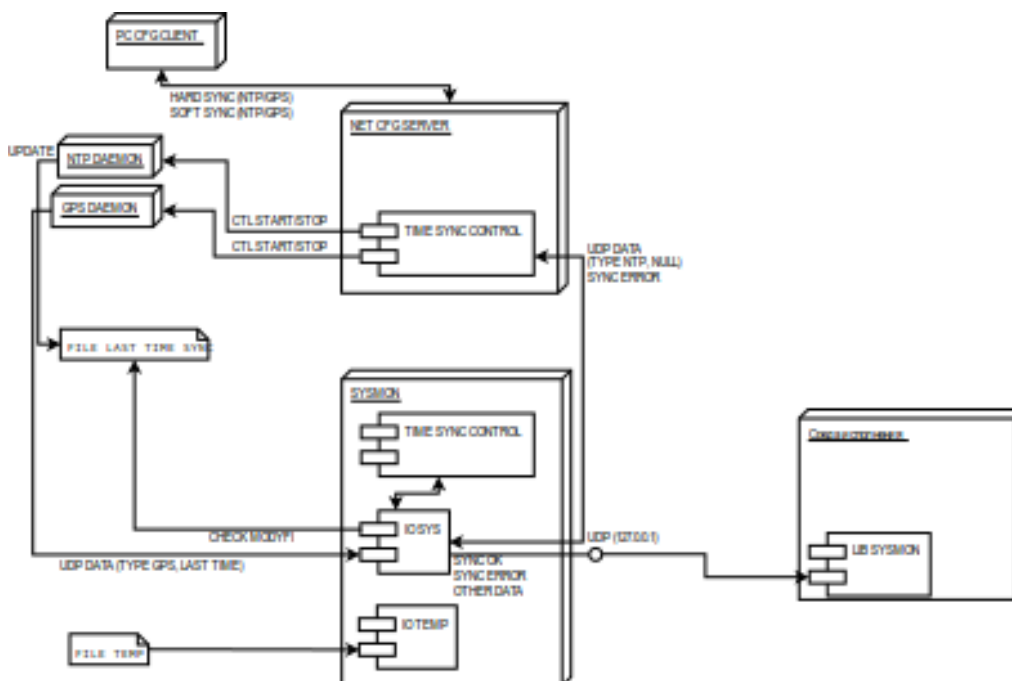
- Сбор данных из системы;
- Регистрация дополнительных ошибок в системе;
- Передача состояния датчиков и интерфейсов связи;
- Отслеживание синхронизации времени с серверами NTP или GPS приемником.

Архитектура ПО

Программное обеспечение «sysmonitor» состоит из следующих модулей:

- Модуль 1, осуществляющий менеджер внутренних процессов «sysmonitor»;
- Модуль 2, осуществляющий обмен с конфигуратором ПЛК;
- Модуль 3, осуществляющий функции сбора данных о синхронизации времени устройства;
- Модуль 4, осуществляющий сбора данных с датчиков температуры устройства;
- Модуль 5, осуществляющий обмен служебными сообщениями с средой исполнения устройства.

Модули 2, 3, 4, 5 являются дополнением к Модулю 1.



Эксплуатационные характеристики

Для установки и эксплуатации программного обеспечения «sysmonitor» необходимо, чтобы рабочее место соответствовало следующим требованиям:

Для on-premise:

- ОС – GBU/Linux
- Процессор – rk3328/rk3568
- Тактовая частота процессора – не менее 1 ГГц
- Оперативная память – не менее 64 Мб
- Подключение к интернету – необязательно

Для SaaS:

- Подключение к интернету – необязательно

Описание функциональной части программного обеспечения

- Язык программирования – C++

Информация, необходимая для установки и эксплуатации

Для установки и правильной эксплуатации программного обеспечения «sysmonitor» необходимо ознакомиться с информацией, размещенной в Руководстве пользователя.

Для активации программного обеспечения обратитесь к ООО «КОНТИНЕНТ ЭТС».