ООО «Бонго»
622036 Россия, г. Нижний Тагил, пр. Серова, зд. 14.
ИНН 6623097295 КПП 662301001, ОГРН 1136623007795
Тел: +7 (343) 537-70-05

Программное обеспечение i3Pro

Функциональные характеристики программного обеспечения «i3Pro»

1. Вводная информация:

Современные системы автоматизации представляют собой сложные и комплексные решения, включающие в себя системы управления освещением, климатом, безопасностью и другими функциями.

Для решения данных задач программное обеспечение «i3Pro» (далее – ПО i3Pro) предоставляет инструменты для управления и мониторинга состояния систем в реальном времени, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности данных.

2. Функциональные характеристики

2.1 Назначение и условия применения:

ПО i3Pro – программа, предназначенная для встраивания (прошивки) в аппаратную реализацию (iRidi Pro Server (HS Server), ProAV Control Processor и сторонние контроллеры на базе операционной системы Linux и Windows) и обеспечивает возможность установки и настройки прикладного программного обеспечения, необходимого для функционирования и управления оборудованием в проектах автоматизации квартир, домов и зданий.

ПО i3Pro предназначено для квалифицированных специалистов, прошедших сертификационные обучающие курсы по работе с программно-аппаратной платформой и прикладным программным обеспечением.

Для работы с программным обеспечением i3Pro пользователю предоставляется веб-интерфейс, обеспечивающий возможность внесение необходимых настроек и параметров функционирования программного обеспечения.

2.2 Требования к применению:

ПО i3Pro – программа, предназначенная для встраивания (развертывания) в аппаратную реализацию контроллеров iRidi Pro Server (HS Server), ProAV Control Processor Basic, ProAV Control Processor Advanced на базе ARM архитектуры (RK3399 или аналоги) и операционной системы «iRidi Linux», а также сторонних контроллеров на базе операционных систем Linux или Windows.

Список физического оборудования:

1. ПК под управлением ОС Windows 7, 8, 10, 11 (x86, x64) или Linux (x86, x64).
2. Контроллер iRidi Pro Server (HS Server), ProAV Control Processor Basic, ProAV Control Processor Advanced, сторонний контроллер на базе операционной системы Linux или Windows
3. Блок питания для контроллеров 24VDC мощностью не менее 30 Вт.
4. Сетевой маршрутизатор или роутер для подключения ПК к сети Интернет (для первичной загрузки установочного пакета ПО).
5. Патч-корды для подключения оборудования.

Технические характеристики:

1. ПО i3Pro предназначена для установки на устройства (контроллеры) с процессором ARM *(RK3399 или аналоги)* и x64/x86 архитектуры.
2. Свободного места дискового пространства - не менее 2 ГБ
3. ОЗУ (оперативная память) - не менее 1 Гб
4. Программное обеспечение MobaXTerm или любой терминал для ПК с поддержкой протокола SSH.

2.3 Функциональные возможности

ПО i3Pro обеспечивает следующие функциональные возможности:

- Организация рабочей среды для функционирования специализированного прикладного ПО и обеспечение возможности взаимодействия с ним пользователя посредством web-интерфейса
- Возможность автоматического запуска и ручного обновления прошивки ПО
- Загрузка программ проектов автоматизации в оперативную память и их выполнение посредством логики взаимодействия оборудования
- Возможность осуществления сбора и анализа данных файловой системы
- Возможность экспорта и импорта баз данных
- Возможность облачного хранения проектов автоматизации, и использования ассоциированных с ними атрибутов удаленного управления и безопасности
- Возможность создания процедур, сценариев и расписаний
- Возможность управления беспроводными сетевыми интерфейсами
- Поддержка идентификации и аутентификации пользователей
- Отображение уведомлений
- Воспроизведение медиа
- Управление мультимедиа
- Поддержка многозадачности
- Оптимизация фоновых процессов
- Интеграция с IoT