

Операционная система «iRidi Android»

Функциональные характеристики операционной системы «iRidi Android»

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 операционная система (далее – ОС) «iRidi Android» 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:

«iRidi Android» – операционная система (далее – ОС), предназначенная для встраивания (прошивки) на устройства (панели) Touch Panel 6, Touch Panel 8, Touch Panel 10, Tabletop Touch Panel 10 и обеспечивающая возможность установки и настройки прикладного программного обеспечения, необходимого для функционирования оборудования в проектах автоматизации квартир, домов, зданий в децентрализованной сети Bus77 iRidi.

2.2 Требования к применению:

ОС «iRidi Android» предназначена для установки на панели с процессором RK3399 Rockchip (или аналог).

Минимальные требования к аппаратному обеспечению:

- Процессор RK3399 Rockchip
- ОЗУ 2 Гб

2.3 Функциональные возможности

ОС «iRidi Android» обеспечивает следующие функциональные возможности:

- организация рабочей среды для функционирования специализированного прикладного ПО и обеспечение возможности взаимодействия с ним пользователя;
- возможность автоматического запуска установленного прикладного ПО;
- загрузка программ в оперативную память и их выполнение;
- возможность осуществления резервного копирования объектов файловой системы, создание пользовательских файловых систем и монтирование сетевых файловых систем;
- возможность восстановления объектов ОС из резервных копий, созданных с использованием ОС, и использования ассоциированных с ними атрибутов безопасности;
- возможность управления проводными сетевыми интерфейсами;
- поддержка идентификации и аутентификации пользователей;
- управление сенсорным экраном;
- отображение уведомлений;
- воспроизведение медиа;
- управление мультимедиа;
- запись экрана;
- поддержка многозадачности;
- оптимизация фоновых процессов;
- интеграция с IoT;
- адаптация устройств для пользователей.

Менеджер по продукту

ООО «Иридиум»

_____ А.И. Лоза