

Программное обеспечение «Триколор Смарт ТВ»

Общее описание

Индекс	TricolorOS-GD
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

Содержание

1. Аннотация	3
2. Термины и сокращения	4
3. Общее описание	5
4. Функциональность	6
5. Компоненты ПО	7

1. Аннотация

Данный документ содержит общее описание продукта "Программное обеспечение "Триколор Смарт ТВ".

Подробное описание разделов ПО, а также порядок его использования приведены в документе "Руководство пользователя".

2. Термины и сокращения

Термин, сокращение	Определение, расшифровка
AOSP	Android Open Source Project
GUI	Graphical User Interface - графический интерфейс пользователя
HID	Human Interface Device - устройство ручного ввода (клавиатура, мышь и т.п.)
ОС	Операционная Система
ПДУ	Пульт дистанционного управления
ПО	Программное обеспечение

3. Общее описание

Программное обеспечение "Триколор Смарт ТВ" (далее - "Триколор Смарт ТВ") - интерактивная платформа для мультимедиа-устройств, поддерживающих телесмотрение в форматах SD, HD и Ultra HD с использованием сети Интернет (с подключением к Wi-Fi или Ethernet).

"Триколор Смарт ТВ" представляет собой оболочку (launcher или "лончер") для операционной системы Android Open Source Project (AOSP) версии 9 и выше, поставляемой в виде комплекта приложений (apk), реализующих функции оболочки, разработанных на языке Kotlin.

4. Функциональность

1. Представление на экране телевизора (или подключенного к приставке устройства) функций каталога VoD контента (фильмы, сериалы и пр.):
 - a. Рекомендованные
 - b. Продолжить просмотр
 - c. Фильмы
 - d. Сериалы
2. Поиск контента.
3. Простой доступ к телевизионным каналам (LiveTV).
4. Установка и обновление приложений на пользовательских устройствах (включая компоненты ОС и "Триколор Смарт ТВ").
5. Различные профили пользователей.
6. Детский режим (ограничение функциональности и доступа к контенту).
7. Управление с помощью пульта дистанционного управления (ПДУ).
8. Идентификация пользователей в единой для продуктов компании системе для обеспечения бесшовной интеграции с другими продуктами компании.
9. Обеспечение возможности воспроизведение контента, получаемого от устройств на базе продукта "Программная платформа StingrayTV для цифровых телевизионных приставок".
10. Первичная настройка устройства пользователя и управление его настройками.

5. Компоненты ПО

Пакет ПО включает два приложения:

- Tricos_Tapestry.apk - собственно, основное приложение, реализующее GUI и функции лончера AOSP.
- argus.apk - сервисы, необходимые для выполнения системных и фоновых функций при взаимодействии с ОС.

ПО разработано на языке Kotlin (в среде разработки Android Studio) и дополнительно использует SQLite для реализации локальных баз данных.

Поддерживается только AOSP версии 9 и выше.

Минимальные требования к оборудованию: ТВ-приставка/HDMI-стик/телевизор с ОС AOSP, RAM - от 1 Гбайт, flash - от 4 Гбайт.

© ООО "Цифра", 2026

Документация "Программное обеспечение "Триколор Смарт ТВ". Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.