

RELEASE NOTES

Версия 1.1

Листов 9

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основная информация.....	3
2. Системные компоненты	5
3. Мобильное приложение «АВРОИД Платформа»	6
Перечень терминов и сокращений.....	7

1. ОСНОВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Описание и назначение релиза

Назначение/Ценность продукта: предоставить возможность:

- партнерам устанавливать и запускать контейнеры с альтернативными операционными системами (AOSP);
- заказчикам перейти на данный продукт без затрат на портирование Android-приложений.

Релиз Операционной системы (ОС) Аврора (исполнение А) версия 5.1.0.120 (5.1.A) является коммерческим.

Версионирование релиза: ОС Аврора:

- релиз: 5.1.A;
- версия сборки: 5.1.0.120;
- название релиза: «Петропавловск-Камчатский».

ВНИМАНИЕ! Релиз ОС Аврора (исполнение А) основан на релизе ОС Аврора 5.1.0, подробное описание которого приведено на веб-сайте: https://developer.auroraos.ru/release_notes/os_aurora_5.1.0.100.

Основные возможности:

- доработки в функционале системы и схеме безопасности, позволяющие устанавливать и запускать контейнеры с альтернативными ОС (AOSP).

Совместимость с Прикладным программным обеспечением «Аврора Центр» (ППО «Аврора Центр»):

- совместимость с ППО «Аврора Центр» версии 5.0.0;
- ограниченная совместимость с ППО «Аврора Центр» версии 4.1.0:
 - с помощью приложения «Аврора Маркет» не могут быть установлены мобильные приложения (МП) в ОС Аврора (исполнение А);

- не системные МП могут быть установлены только с помощью ППО «Аврора Центр», начиная с версии ОС Аврора 5.0 и выше.

1.2. Поддерживаемые МУ

ОС Аврора (исполнение А) функционирует на следующих МУ:

– Fplus T1100.

1.3. Обновление с предыдущих версий

Обновление возможно с корпоративной версии ОС Аврора¹ на ОС Аврора (исполнение А) путем перепрошивки МУ.

¹ Описание возможных версий ОС Аврора приведено в таблице (Таблица 1).

2. СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ

2.1. Безопасность

Основные возможности:

- внесены изменения в конфигурацию ядра Linux;
- отключен механизм проверки IMA подписи для Android-приложений внутри контейнера.

2.2. Контейнеризация

Основные возможности:

- реализован функционал контейнеризации²;
- реализован новый системный сервис «ru.avroid.lxc», который имеет следующие функциональные свойства:
 - запуск/остановка контейнера;
 - проверка активности контейнера;
 - выполнение операции внутри контейнера;
 - настройка NAT-сети;
 - удаление пользовательских данных контейнера.

2.3. Системный UX/UI

Основные возможности:

- в интерфейсе МУ в настройках «Об устройстве» указано обозначение: 5.1.A.

² Для запуска Android-приложений внутри контейнера подпись не проверяется.

3. МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ «АВРОИД ПЛАТФОРМА»

ВНИМАНИЕ:

- ✓ Релиз ОС Аврора (исполнение А) адаптирован для возможности запуска и работы МП «АВРОИД Платформа»³, а также для управления Android-контейнерами;
- ✓ При использовании МП «АВРОИД Платформа» у пользователя отсутствует возможность обмениваться данными между Android-контейнером и рабочей средой ОС Аврора (исполнение А);
- ✓ Подробное описание работы МП «АВРОИД Платформа» приведено в документе «Руководство пользователя».

Основные возможности:

– МП «АВРОИД Платформа» - МП, позволяющее пользователю запускать Android-окружение в изолированном контейнере, а также устанавливать и работать с любыми доступными Android-приложениями в изолированном Android-контейнере.

Известные ограничения:

- отсутствует возможность обмениваться данными между Android-контейнером и рабочей средой ОС Аврора (исполнение А). Файлы можно передавать через внешние МП, например, через МП «Почта» или облачное хранилище;
- МП «АВРОИД Платформа» поддерживает работу только на русском языке;
- не поддерживается NFC в Android-контейнере;
- в Android-контейнере не отображаются звонки, SMS и уведомления от МП;
- запуск одновременно более пяти ресурсоемких МП в Android-контейнере значительно влияет на производительность МУ.

³ Не является продуктом Общества с ограниченной ответственностью «Открытая мобильная платформа».

ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Используемые в настоящем документе термины и сокращения приведены в таблице (Таблица 1).

Таблица 1

Термин/ Сокращение	Расшифровка
Версия ОС Аврора	1. Корпоративная версия – исполнение ОС Аврора, предназначенное для организации доверенных мобильных рабочих мест, на которых не происходит обработка информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством РФ; 2. Сертифицированная версия - исполнение ОС Аврора, прошедшее сертификационные испытания в системе сертификации нормативных регуляторов РФ (ФСТЭК России, ФСБ России), имеющее соответствующий комплект программных документов и готовые к серийному производству. Предназначены для организации доверенных мобильных рабочих мест, на которых происходит обработка информации, подлежащей защите в соответствии с законодательством РФ. Могут использоваться в ГИС, на объектах КИИ и в иных регулируемых ИС
МП	Мобильное приложение
МУ	Мобильное устройство
ОС	Операционная система
Пользователь	Лицо, использующее систему для выполнения заложенных в ней функций
ППО «Аврора Центр»	Прикладное программное обеспечение «Аврора Центр»
АОSP	Android Open Source Project — ОС с открытым исходным кодом, поддерживаемая и разрабатываемая компанией Google. Поддерживает МУ от различных производителей
IMA	Integrity Measurement Architecture — механизм проверки подписи бинарных файлов
NAT	Network Address Translation — преобразование сетевых адресов, механизм в сетях TCP/IP, позволяющий преобразовывать IP-адреса транзитных пакетов

Термин/ Сокращение	Расшифровка
NFC	Near field communication — технология беспроводной передачи данных малого радиуса действия, которая дает возможность обмена данными между устройствами, находящимися на расстоянии около 10 сантиметров
SMS	Short Message Service – служба коротких сообщений, технология приема и передачи коротких текстовых сообщений с помощью мобильного телефона
UI	User Interface — интерфейс, обеспечивающий передачу информации между пользователем-человеком и программно-аппаратными компонентами компьютерной системы
UX	User eXperience — пользовательский опыт

