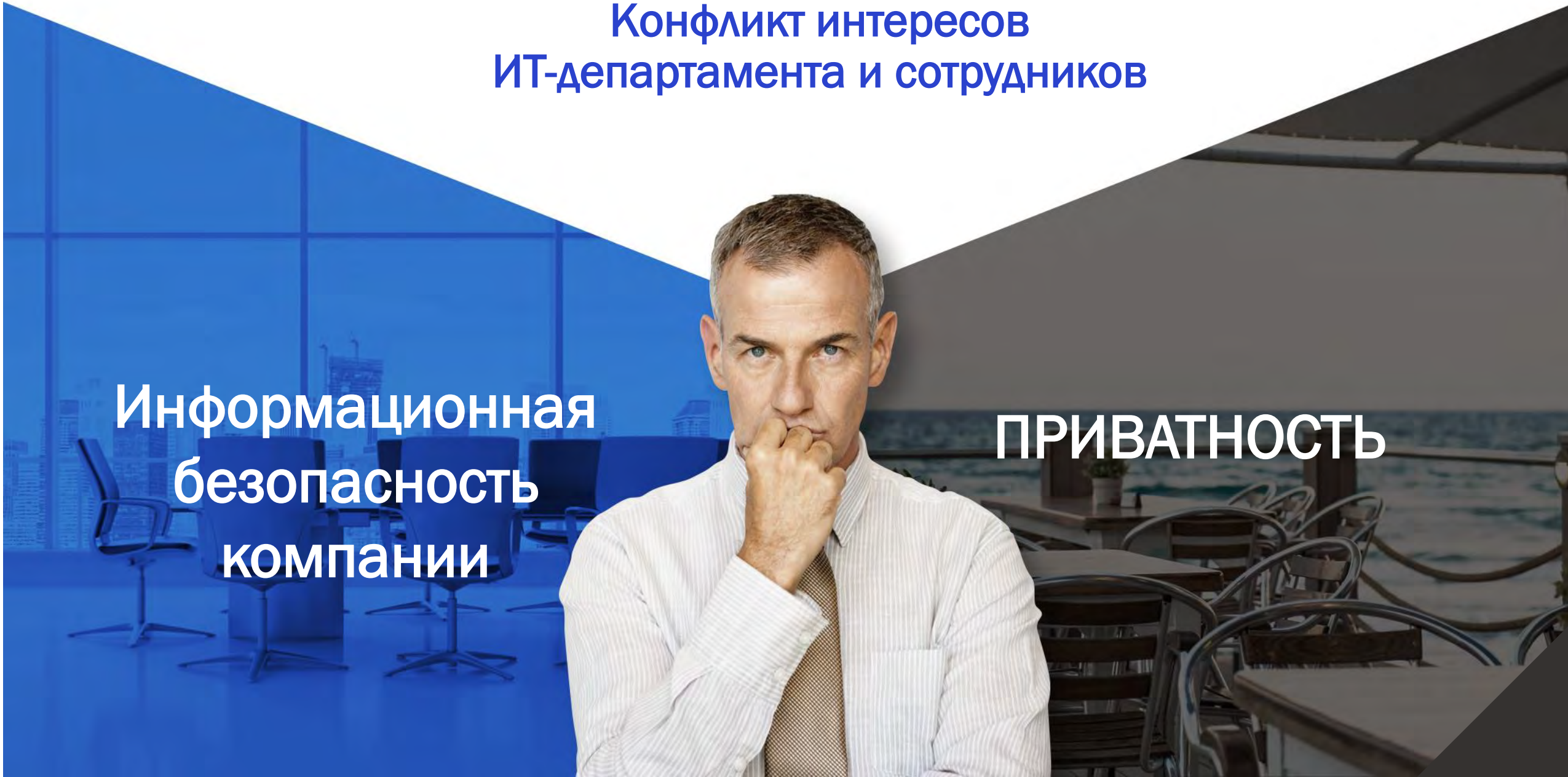
CLOUD & DIGITAL
TRANSFORMATION

TIZEN™

# Решения Самсунг для безопасной работы с корпоративной информацией на мобильных устройствах

SAMSUNG Knox

# Конфликт интересов ИТ-департамента и сотрудников



CLOUD & DIGITAL TRANSFORMATION

SAMSUNG Knox

## Решения KNOX

Для персонального использования и небольших компаний

### My KNOX

Контейнер для личного использования

### KNOX Express

Облачное решение по управлению мобильными устройствами (до 10 устройств)

## Решения KNOX

Корпоративные мобильные решения на основе платформы KNOX

### KNOX Workspace

Полнофункциональная защита контейнера

### KNOX Premium

Облачное решение по управлению мобильными устройствами и контейнером

### KNOX Enabled App

Невидимый контейнер для безопасности отдельных приложений

### KNOX Customization

Набор инструментов и сервисов для кастомизации

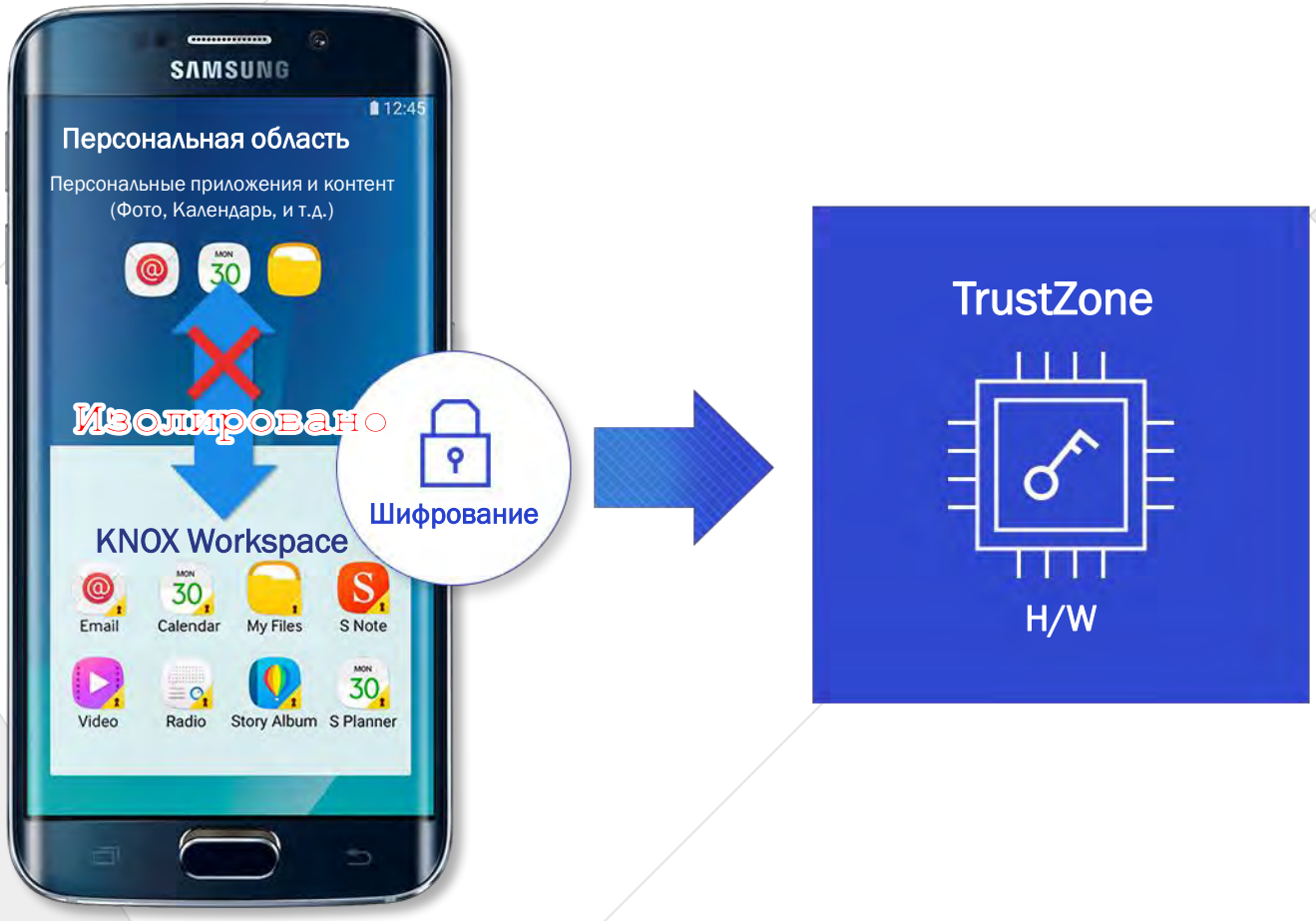
## Платформа KNOX

Программно-аппаратная платформа **Samsung** со встроенными средствами безопасности и управления

# KNOX Workspace изолирует и защищает корпоративные данные, используя безопасную аппаратную платформу KNOX Platform

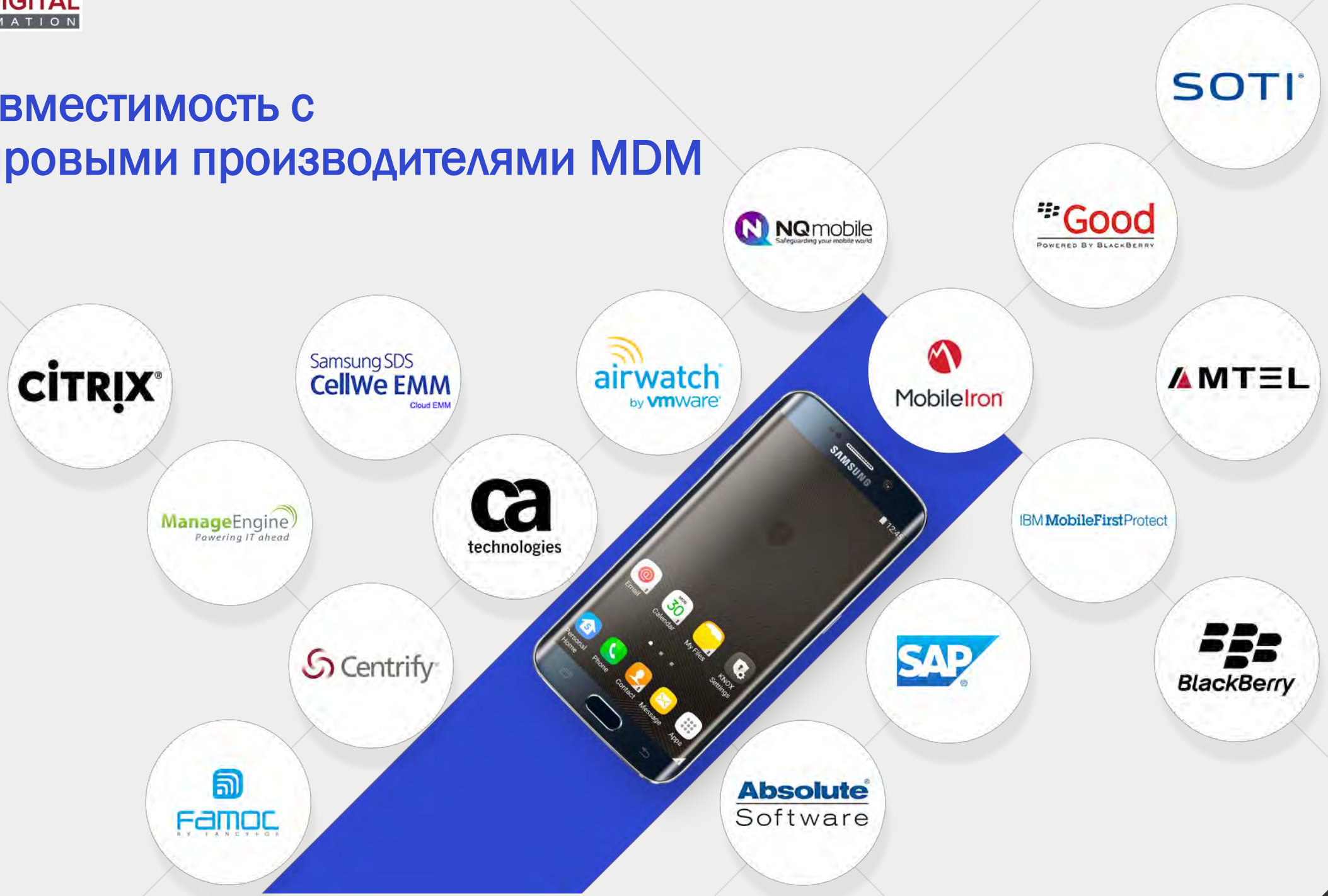
* TrustZone-based Integrity Measurement Architecture(TIMA)

# Ключи шифрования KNOX Workspace хранятся в абсолютно защищенной аппаратной области TrustZone.



# Если устройство было скомпрометировано, KNOX Workspace автоматически заблокируется

# Совместимость с мировыми производителями MDM



# KNOX Premium - это облачное MDM решение и безопасный контейнер

=

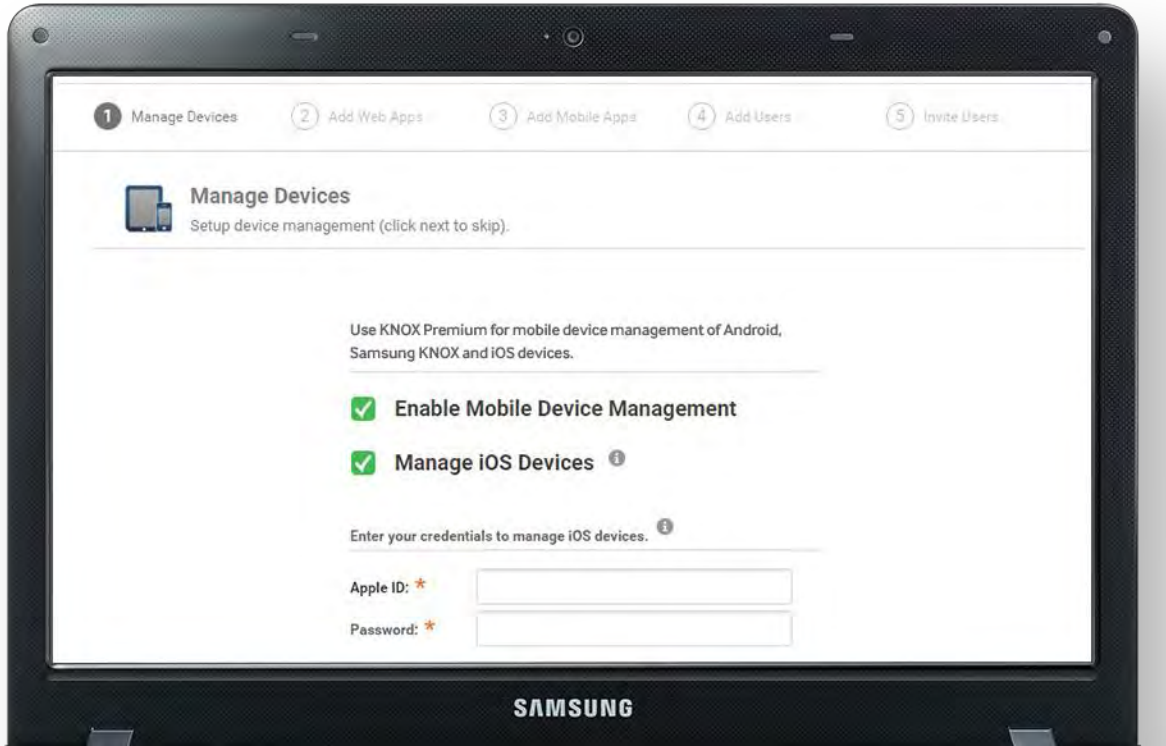
+

# Простая настройка с использованием Quick Start Wizard, и установка политик для контейнера

01
**Создание аккаунта**
на портале KNOX

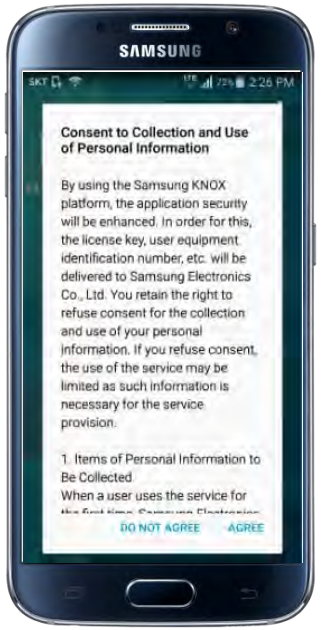
02
**Базовая конфигурация**
Мастер настройки

03
**Конфигуратор IT политик**
Веб-консоль

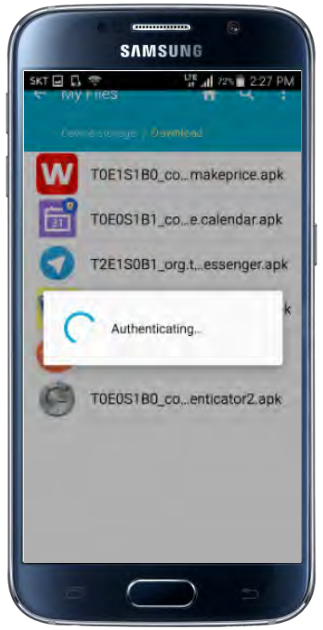


# KNOX Enabled Application

Теперь вы можете создать на мобильном устройстве Samsung невидимый контейнер KNOX, который защищает ваше приложение без использования MDM и не влияя на пользовательские данные.




Пользователь соглашается с установкой контейнера KNOX Enabled App (KEA).




KEA аутентифицирует приложение и устанавливает шифрование и разделение данных.

Пользователь видит иконку приложения с бэйджем KNOX, что означает что объект защищен KNOX.

# KNOX Customization Configurator

**Режим киоска** - блокировка устройства для работы с одним или группой приложений.

**Массовая настройка** – возможность настройки всех параметров используемых устройств однократно и удаленно.

**Массовая установка приложений** – рассылка и установка приложений на устройства через сотовую сеть или WiFi.

**Веб-портал** - интуитивно понятный веб-портал позволяет конфигурировать и блокировать устройства без каких-либо усилий.

## Возможности SDK для стандартных устройств

*Ограничить доступ к* ***Строке состояния***

*Изменить* ***Индикаторы***

*Изменить* ***Обои***

*Установить приложение в* ***Режим Киоска***

*Изменить* ***Настройки устройства***

*Переназначить действие* ***Домашней кнопки***

## Заказные устройства

*Изменение функций*
***Аппаратных кнопок***

*Изменение*
***Анимации загрузки***

*Изменение поведения*
***USB***

*Загрузка*
***Корпоративных приложений***

*Изменение* ***Интерфейса***

# Tizen

TIZEN

## Стандарты WEB и производительность платформы

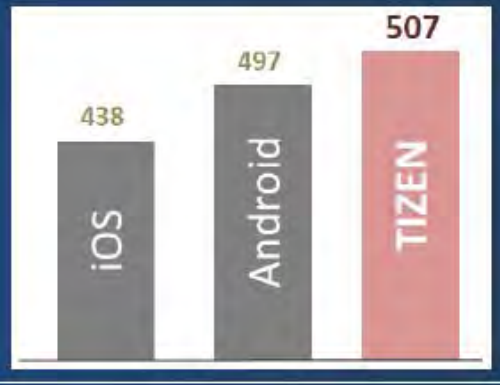
### Полная поддержка стандартов W3C/HTML5

– Результат тестов Html5test.com:
507 / Сентябрь 2014 г.

### Высокопроизводительная 2D / 3D графика

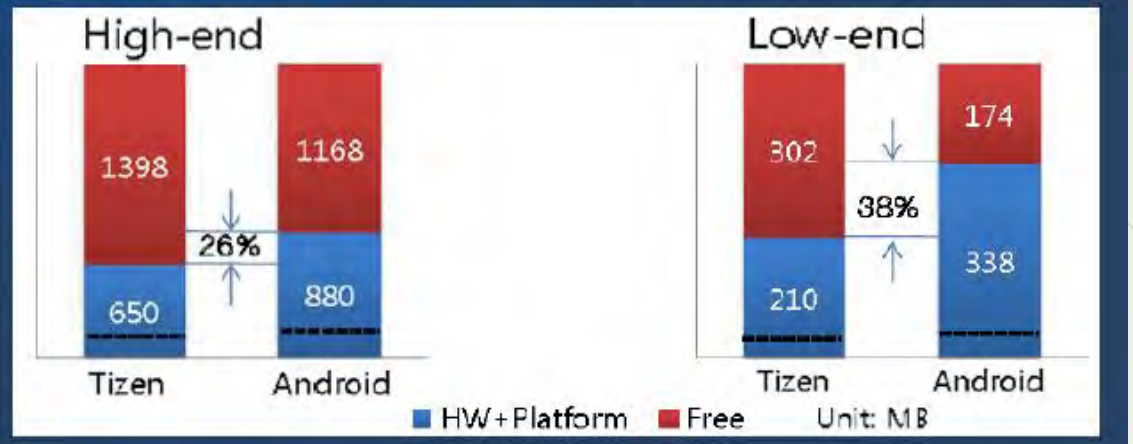
– Реализация Canvas 2D и WebGL (3D) на высокопроизводительном графическом процессоре.
– Снижение использования объемов графической памяти за счет оптимизации алгоритмов обработки изображений.

Результаты сравнительного тестирования скорости выполнения HTML5 на различных платформах




### Эффективное использование памяти

– Требования в сравнении с Android снижены на 40%

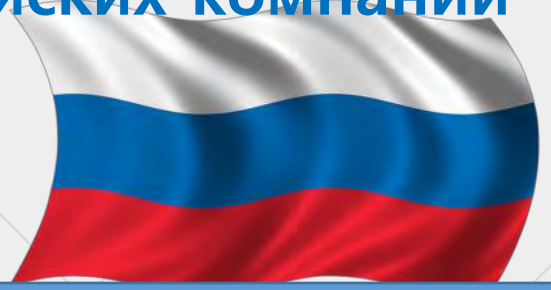



| Среда тестирования | TIZEN | Android |
|---|---|---|
| FishIETank (2D) | 60 fps | 55 fps |
| Canvs Perf (2D) | 3.40 | 1.77 |
| Aquarium (3D) | 59 fps | 50 fps |

# Преимущества для российских компаний

TIZEN

TIZEN для



## Интернационально лидирующая…

- Linux Foundation, Ассоциация Тайзен, Тайзен.РУ

## …Открытая, Масштабируемая и Адаптивная…

- 100% Open Source, нет скрытых возможностей

## …Сервисная Платформа…

- Продвинутые средства реализации и защиты сервисов

## …для Интренета Вещей…

- Реализована для Mobile, Wearables, TV, STB, IVI

## …которой Вы можете доверять !

- Сертификация по государственным требованиям

# Пример реализации: Архитектура информационных систем и сервисов предприятия

- Трафик приложений и бизнес-сервисов предприятия
- Трафик эл. почты и коммуникаций
- Трафик VoIP телефонии
- Трафик управляющих команд и мониторинга МУ

CLOUD & DIGITAL
TRANSFORMATION

# Спасибо