SAMSUNG

Мобильная Безопасность

Содержание

Корпоративная мобильность

Увеличение мобильного использования в работе

Сотрудников используют мобильный телефон в работе

ИТ менеджеров ставят мобильность в приоритет в 2016г.

2.8

Часа в день уходит на работу в телефоне

*Source: visualcontenting.com

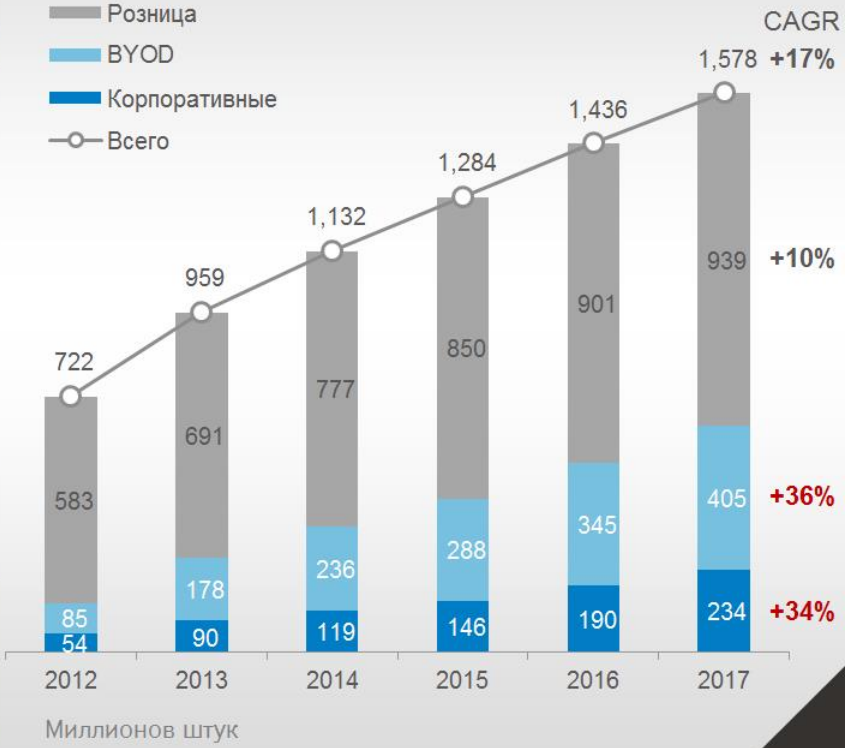
Тенденции в сфере корпоративной мобильности

Мобильные устройства широко используются на предприятиях	**555M** Прогнозируемые продажи мобильных устройств в 2016[1]
Рост использования корпоративных мобильных решений	**324M** Число пользователей, использующих корпоративные мобильные решения в 2016[2]
Корпоративная мобильность преобразуется в «Интернет вещей» (IoT)	**8.3B** Общее число конечных точек сети на предприятиях к 2020[3]

1 Strategy Analytics : Sept. 2015
2 Strategy Analytics: Oct. 2015
3 Gartner: July 2015

Тенденции в сфере корпоративной мобильности

41% ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДЛЯ РАБОТЫ



1 IDC #241599

Тенденции в сфере корпоративной мобильности

66% ДОЛЯ **ANDROID**

1 IDC #241599

Почему необходимо инвестировать в Мобильную безопасность?

Новые **угрозы** выявляются **каждый** день

4 ЧАСА -

Столько требуется хакеру, чтобы получить несанкционированный **доступ** к данным

90% Компаний считают, что **не готовы** к кибер-атакам

1 https://www.kennasecurity.com/wp-content/uploads/data-breach-investigation-report-2016.pdf
2 http://www.pwc.pl/pl/publikacje/2015/w-obronie-cyfrowych-granic-gsiss-2016.html
3 World Economic Forum „The Global Risks Report 2016, 11th edition

Почему необходимо инвестировать в Мобильную безопасность?

> $250 000 – расходы на мобильные инциденты по **безопасности**

Каждые **5 мин.** – используются приложения повышенного **риска**

Каждые **36 мин.** конфиденциальные данные высылаются **за пределы** компании

1 CheckPoint-2015-SecurityReport

Мобильные устройства – самое слабое звено в ИТ безопасности

РИСК УТЕЧКИ ДАННЫХ

- Интеллектуальная собственность
- Сетевые полномочия/данные
- Местонахождение сотрудников
- Звонки
- Закрытые сведения

Мобильные устройства – самое слабое звено в ИТ безопасности

Опасность заключается в мобильности самих устройств — легко теряются или могут быть украдены, что поставит под угрозу данные, которые на них хранятся

Сотрудники часто путешествуют вне сетевого периметра организации, где подвергают рискам конфиденциальные и персональные данные или могут подвергнуться нападению злоумышленников

Принятие мобильности

Топ 3 опасения для использования Android на предприятии

Отсутствие безопасности платформы

01

Отсутствие информационной безопасности

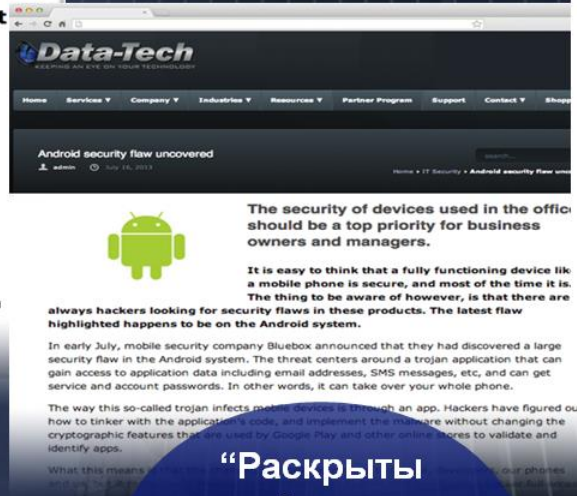
02

Отсутствие политики контроля и управления

03

Android представляет риск для предприятий

“79% мобильных вредоносных программ нацелены на Andorid”
PC Magazine 8/28/2013



“Раскрыты дефекты в безопасности Android”
Data-Tech 7/16/2013

“Телефоны Android – «мины» карманного размера”
PC Magazine 7/8/2013

Развитие BYOD*
повод для беспокойства ИТ менеджеров

Более 50% ИТ Директоров* выявили, что безопасность ИТ инфраструктуры была нарушена по причине использования сотрудниками личных мобильных сервисов

1 Bring Your Own Device
2 Virgin Media Business, interviews with 500 leading British CIOs

Противоречивые потребности в тенденции BYOD

Мне нравится устройство с ***высоким уровнем безопасности***.

Я хочу ***контролировать и управлять мобильными устройствами***

Директор

Я хочу использовать свое ***личное мобильное устройство*** для работы

Я хочу ***защитить свою частную жизнь*** на мобильном устройстве

Сотрудник

Противоречивые потребности в тенденции BYOD

Мне нравится устройство с ***высоким уровнем безопасности***

Я хочу ***контролировать и управлять мобильными устройствами***

Директор

Сотрудник

Я хочу использовать ***свое личное мобильное устройство*** для работы

Я хочу ***защитить свою частную жизнь*** на мобильном устройстве


SAMSUNG Knox
Корпоративная платформа мобильной безопасности
и пакет программных решений

Решения KNOX

Корпоративные мобильные решения, основанные на встроенной платформе

KNOX Workspace	KNOX Premium	KNOX Enabled App	KNOX Customization
Полнофункциональный рабочий контейнер для предприятий	Облачное решение EMM с рабочим контейнером	Невидимый безопасный контейнер для определенных приложений	Набор услуг и инструментов по кастомизации

Платформа KNOX

Встроенная аппаратная платформа безопасности и управления Samsung

Защита корпоративных данных от вредоносных атак

SAMSUNG Knox

- Усиленная безопасность от аппаратного уровня до уровня приложений
- Защита в режиме реального времени с момента включения

* *Архитектура определения целостности, основанная на использовании ARM TrustZone*

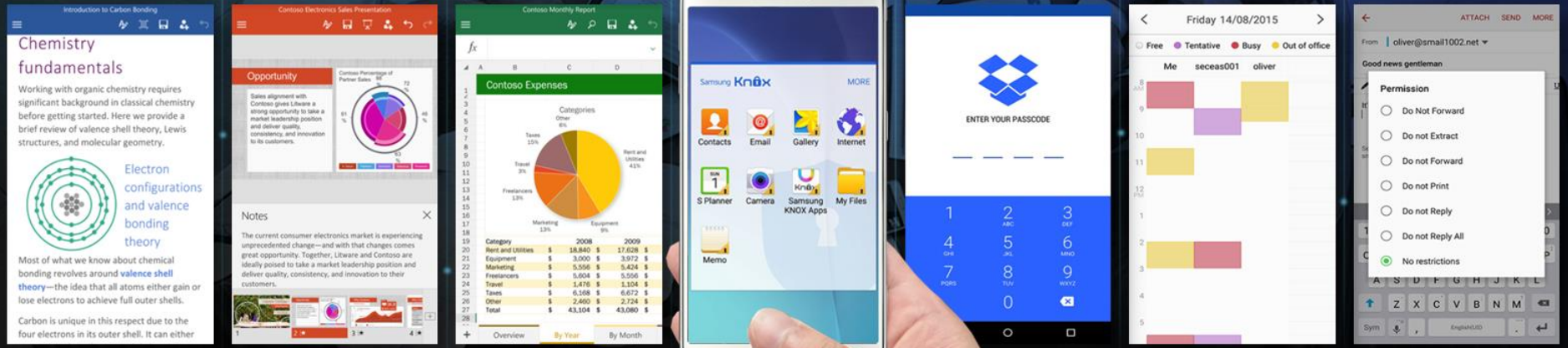
Samsung Knox
безопасность мирового класса

Награжден высшим баллом в области мобильной безопасности
Gartner, Апр. 2016

Лучшее решение по обеспечению безопасности или защиты от мошенничества

Позволяет сотрудникам быть мобильными

- Современные средства корпоративных коммуникаций (Email, PIMS): улучшенные функции EAS;
- Установка корпоративных приложений в защищенную область;
- KNOX поддерживает работу разнообразных средств Samsung по повышению производительности.
  (такие как: многозадачность, сканер отпечатков пальцев, S-Pen, клавиатура ввиде корпуса).



KNOX Workspace

Полнофункциональный корпоративный контейнер

Зарекомендовавший себя на рынке:
Широко используется Банками и Гос.органами более чем в 20 странах.

Повышенная безопасность:
Защита от аппаратного уровня до уровня приложений.

Простая интеграция:
Совместимость с ведущими решениями MDM, любыми приложениями Андроид.

Усиленная безопасность приложений и данных:

- Ключ шифрования для KNOX Workspace хранится в полностью изолированной аппаратной области называемой TrustZone
- Если устройство находится под угрозой взлома, доступ к KNOX Workspace заблокируется окончательно

KNOX Premium

EMM - Управление мобильным парком девайсов
Облачное решение с безопасным рабочим контейнером

Экономически выгодное решение:
Дешевле большинства существующих MDM решений

Простое управление:
Простая конфигурация устройств через веб-консоль.

Повышенная безопасность:
Защита от аппаратного уровня до уровня приложений.

KNOX Customization

Преобразование устройств Samsung в специализированные устройства

Ребрендинг ПО:
Добавление клиентского логотипа на экране загрузки и обоев.

Индивидуальная настройка:
Режим киоска, переназначение кнопок, контроль настроек связи.

Простая конфигурация:
Готовая стандартная конфигурация без ручной работы, без MDM.

KNOX Customization

Примеры внедрения

Развлекательный контент

✓ Специализированное мультимедийное решение на планшете (контроль аудио/видео, управление контентом и др.)

Услуги цифровой библиотеки

✓ Профессиональный режим киоска (ограничения доступа к настройкам и другим действиям на устройстве)

«Решения для любых сфер бизнеса»

Привлечение клиентов

✓ Онлайн-меню для комфортного привлечения клиентов

Использование в розничной сети

✓ Воспроизведение рекламы
✓ Электронное меню
✓ Дополнительный контент

KNOX Enabled App

Дополнительная защита пользовательских приложений

Защита на аппаратном уровне с Samsung KNOX.

Идентичная пользовательская среда в сравнении со стандартными приложениями.

Примеры внедрений

air astana

- Оборудование – **Tab Active** Противоударный планшет с защитой от воды и пыли (IP 67)
- Решения – **Knox Premium + Workspace**
- Корпоративные приложения находятся в безопасной рабочей области – Контейнере **Knox**.
- Настройка политик для устройств (правила создания паролей, удаленная установка и у управление приложениями, VPN-подключения, и т.д.).

ГАЗПРОМ

- Оборудование – **Samsung Galaxy**
- Решения – **Knox Premium + Workspace / VPN – InfoTeCS**
- Все корпоративные данные хранятся в безопасной рабочей области – Контейнере **Knox** и управляются решением MDM.
- Совместно с компанией InfoTeCS было разработано решение для защиты данных через VPN-туннель

Примеры внедрений

• **Федеральное агентство**

- Оборудование – **Samsung Galaxy S/Tab S**
- Решения – **Knox Workspace**
- Разделение личной и рабочей области
- Работа Агентов правоохранительных органов
- Проверка криминалистической базы данных в мобильном приложении, находящимся в безопасном контейнере

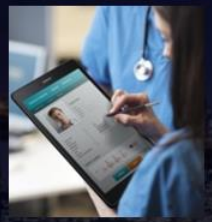
INTERNATIONAL OLYMPIC COMMITTEE

- Оборудование – **Samsung Galaxy Note**
- Решения – **Knox Workspace**
- Samsung предоставил комплексное решение, позволяющее защитить важные и конфиденциальные данные на мобильных устройства
- Разделение личной и рабочей области

KNOX: Применение в бизнесе

Корпоративное применение

Smart Home



Connected Car

Smart shop

Smart Health

Mobile Office

Smart Transportation

Решения KNOX

Knox Workspace

Knox Premium

Knox Enabled App

Knox Customization


Спасибо !
SAMSUNG