

Windows 10 IoT Enterprise 2016 — новый подход и новое лицензирование.

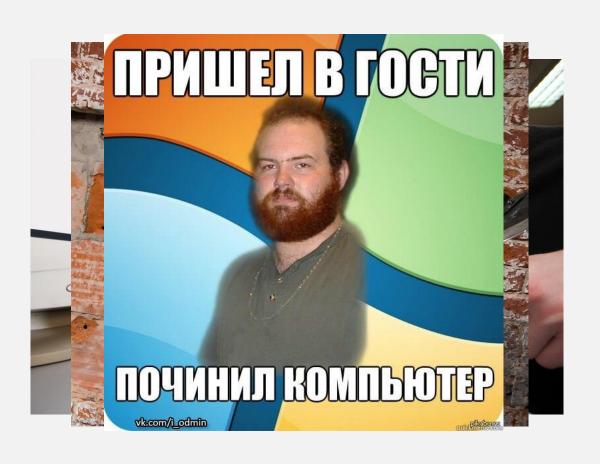
Ткачев Никита *Microsoft* Дробышевский Валерий *Quarta Technologies*



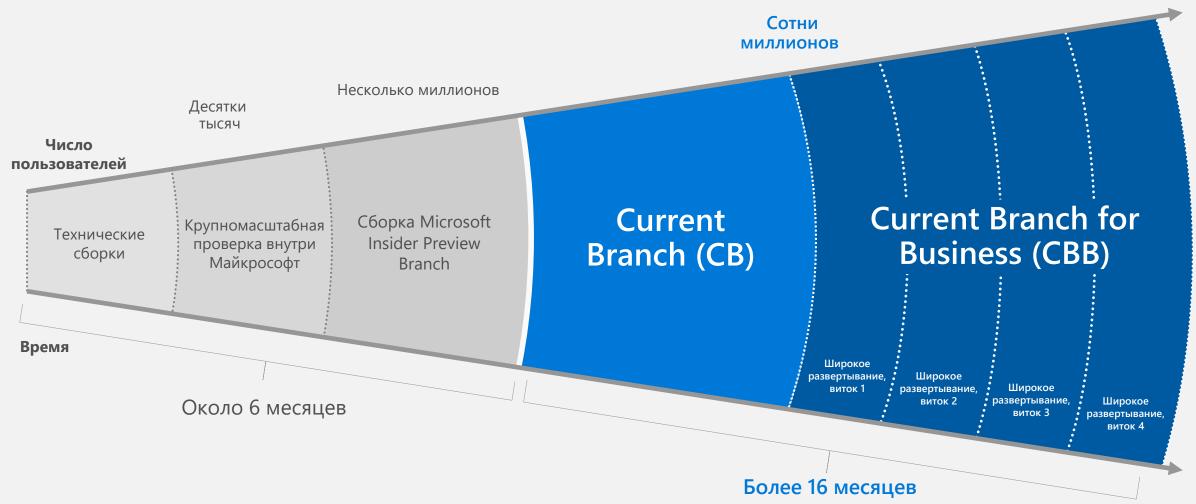
Что такое Windows-как-сервис

Windows как услуга. Разработка Windows





Windows как услуга. Развертывание Windows



^{*} Только для иллюстрации основных принципов.

Windows Pro vs Windows IoT

предустановленным

производителем.

Продукт Преимущества Когда использовать Для кого Windows Pro ПК общего ✓ Может быть пользования: использован в обоих Широкий канал, Используется для сценариях корпоративные бизнес задач, почты, продажи ✓ Разрешено документов, устанавливать Office интернета и т.д. Windows IoT Специализированный: ✓ Digital Signage, киоски, ✓ Дешевле **Enterprise** тонкие клиенты, Для работы со видеоконференции, ✓ Продвинутая встроенным специализированные «блокировка» приложением, планшеты

устройства

Корпоративные

продажи

Ай-оу-Ти!



Что нужно от ІоТ устройств?





Передача данных











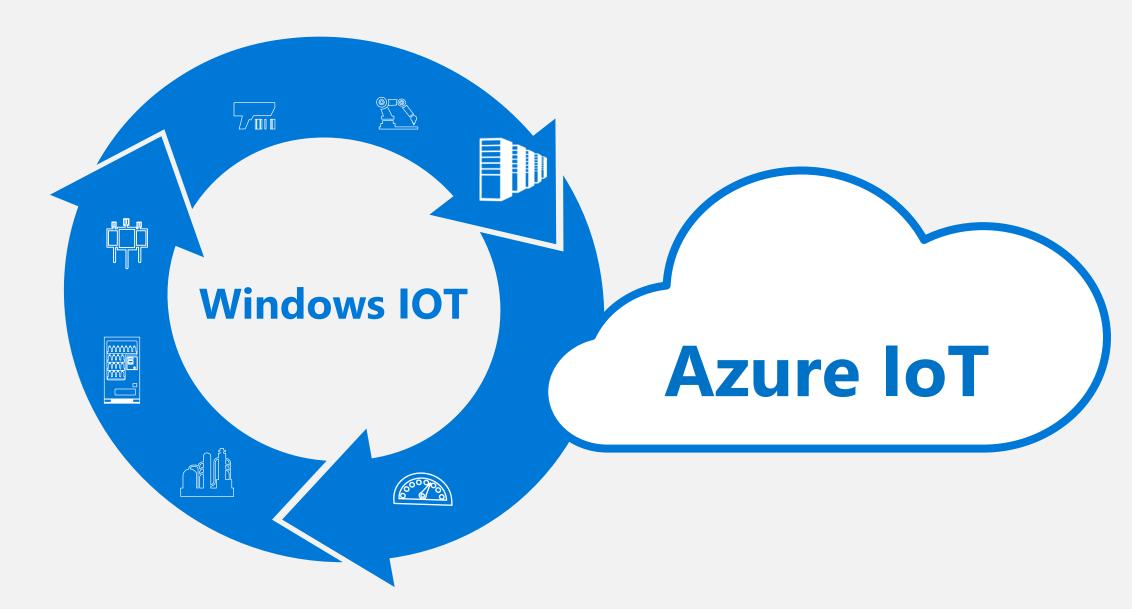


Возможности блокировки (Lockdown)

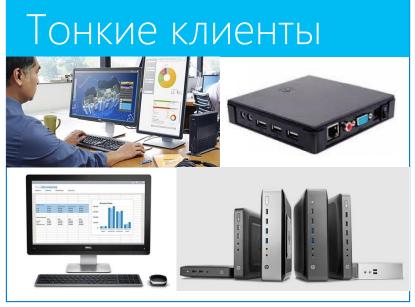
Жесткая блокировка имиджа ОС и устройства в зависимости от назначения



Почему Microsoft?



Фокусные сегменты сегодня

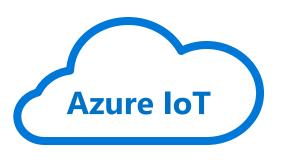




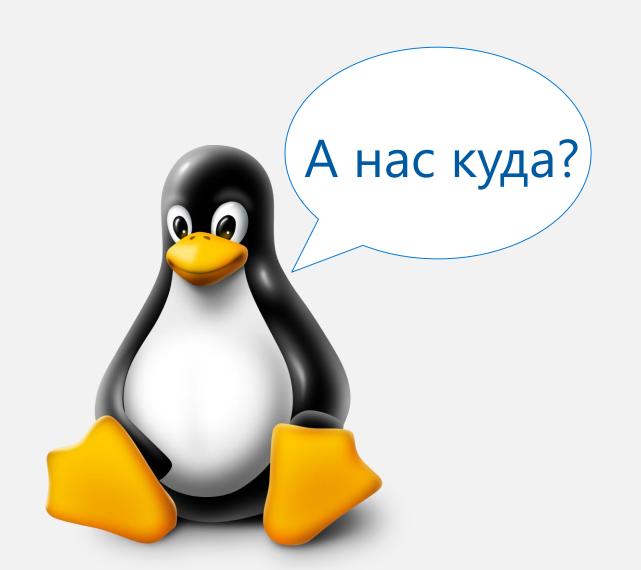


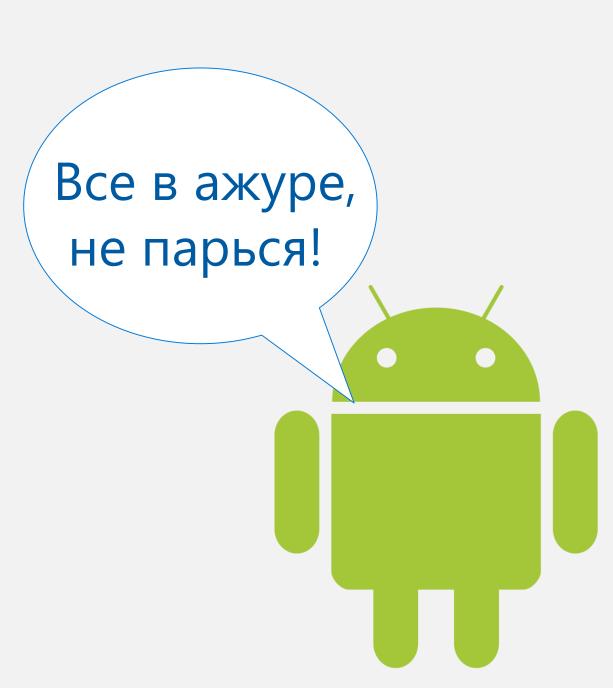






Без Vendor Lock'а





Id-IoT-ism? — нет, больше возможностей!

Новая бизнес-модель Windows Embedded/IoT

> Дробышевский Валерий Кварта Технологии





FAQ:

- Что такое Windows IoT вообще??
- Куда делся «Embedded»??
- «LTSB, CBB, CB !!??»
- Что дешевле??





Раньше все было ясно и понятно

- Windows Embedded Standard компонентная Windows Embedded
 - «Дешево! Универсально! Надежно! Но.... собирать образ...учиться... Еще есть что-то??»
- Windows Embedded POSReady <u>готовая</u> Windows Embedded
 - «Дешево, все собрано, вообще супер!! Беру!!! Но....только для касс, киосков и цифровых табло (Чёрт!)»
- Windows Pro for Embedded Systems тоже готовая!
 - «Вообще для всего! Обычная настольная! Но дорого *⊗*!»
- Windows Embedded Compact (CE)
 - «это что-то для умных..»





И тут появился IoT!

Windows Embedded Standard - компонентная Windows Embedded

А больше нет!!;)

Windows Embedded POSReady — <u>готовая</u> Windows Embedded для касс

Windows 10 IoT Enterprise 2015 Retail or ThinClients (да-да, тонкий клиент!). Цена – хорошая!

Windows Pro for Embedded Systems
– готовая и обычная

Windows 10 IoT Enterprise 2015 (просто 10...). Цена – дорого.. Windows 10 IoT Enterprise 2015 Tablet!! Цена – вообще супер! Но только до 9" ☺

Windows Embedded Compact (CE) – «для умных»

Windows 10 IoT Core «это что-то для умных..»





И вот, наконец, настал "Anniversary Update"!

Windows Embedded Standard - компонентная Windows Embedded

А больше нет!!;)

Windows Embedded POSReady — <u>готовая</u> Windows Embedded для касс

Windows 10 IoT Enterprise 2015 Retail or ThinClients (да-да, тонкий клиент!). Цена – хорошая!

Windows Pro for Embedded Systems
– готовая и обычная

Windows 10 loT Enterprise 2015 (просто 10...). Цена – дорого...
Windows 10 loT Enterprise 2015 Tablet!! Цена – вообще супер! Но только до 9″ ©

Windows Embedded Compact (CE) – «для умных»

Windows 10 IoT Core «это что-то для умных..»





Windows 10 IoT Enterprise 2016

Просто, как «1-2-3»!

Цена лицензии зависит от <u>мощности</u> устройства!

1. Entry - Совсем дешево!

Intel: Atom, Celeron (Только Small Core: N3160, N3060, N3010, N2930, N2807, J1900)

AMD: E1, E2, A4, A6, G-Series

2. Value - Подороже

Intel: Pentium/Celeron (остальные)/Core i3/Core i5/Core M

AMD: R-Series, A10, A8, BCE FX KPOME FX 7500, 9370, 9590, 7600P

3. High End - Только для «крутых»!

Intel: Core i7, Xeon

AMD FX 7500, 9370, 9590, 7600P





И самое главное!!!!!

Это

Bce

Обычная

Windows 10 Enterprise LTSB!

LT...4TO???





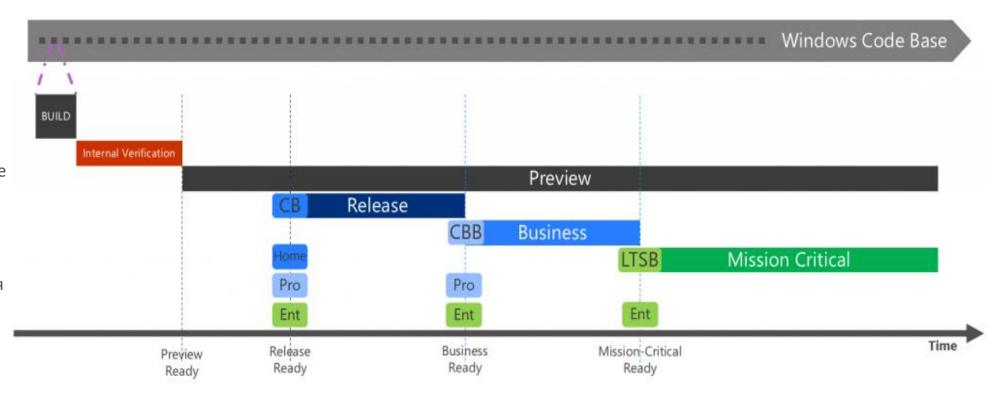
Long Term Servicing Branch (LTSB) — только для «серьезных» устройств!

Обновления безопасности и исправление ошибок доставляются регулярно, в течение 10 лет

Обновление на новую версию LTSB может происходить посредством Windows 10 in-place upgrade

Предыдущий релиз LTSB может быть пропущен

Обновления могут производится через Windows Server Update Services (WSUS)







Long Term Servicing Branch (LTSB) — другой дистрибутив!

- Heт Cortana (ужас!)
- Нет Windows Store (не, ну это не жизнь..)
- Нет Edge (а это что?)

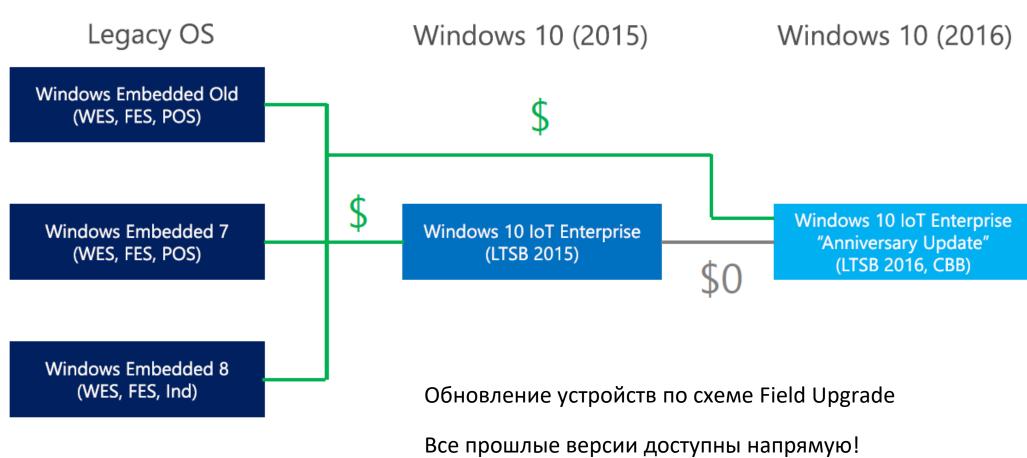
Зато:

- ✓ Работа без активации
- ✓ Нет обязательных обновлений и перезагрузок
- ✓ Дешевле!





А что со старыми делать?







Итого:

- ✓ Windows Embedded (Standard, POSReady и т.п) жива и будет жить!
- ✓ Windows 10 IoT Enterprise 2 схемы лицензирования:
 - ✓ 2015: По типу устройств (ритейл, тонкий клиент, планшет)
 - ✓ 2016: По мощности устройств
- ✓ Windows 10 IoT Enterprise это дистрибутив Windows 10 Enterprise LTSB, единственно правильный выбор для производителя!
- ✓ Полная версия LTSB доступна только в канале Embedded
- ✓ Обновление установленных устройств через Field Upgrade



