



Windows 10 IoT Enterprise

Специальная версия операционной системы **Windows 10 Enterprise**, предлагаемая Microsoft для использования на устройствах фиксированного назначения.

Ключевые преимущества перед "настольными" версиями

В 2–3 раза дешевле настольной (обычной) Windows 10 Pro (в зависимости от используемого процессора);

- Полная совместимость с приложениями и устройствами для Windows 10;
- Не получает автоматических обновлений версий;
- Защищена от нежелательных действий персонала или злоумышленников (Функции Lockdown - см. ниже)
- Цена зависит от модели процессора в устройстве (мощнее - дороже, слабее - дешевле);
- Длительный жизненный цикл LTSC (гарантированные 10 лет поддержки и доступности каждой сборки);
- Готовый дистрибутив – экономите на обучении сотрудников и сборке собственного образа;
- Можно включить нулевой уровень телеметрии, на котором ОС отправляет минимум данных;

Windows 10 IoT Enterprise, с точки зрения совместимости, не отличается от настольных Windows 10 Professional и Windows 10 Enterprise. Отличия - в лицензировании. Проще всего в этом убедиться - скачать и установить демоверсию (Выбрать нужно LTSC - дистрибутив). Версия не является ни "урезанной" ни "компонентной", более того, это самая полная версия Windows с точки зрения функционала.

Специальные возможности Windows 10 IoT Enterprise

Windows 10 IoT Enterprise обладает рядом встроенных функций, отличающих эту ОС от других версий и позволяющих сделать ваше устройство более безопасным и отказоустойчивым:

- Запуск основного приложения вместо оболочки ОС (Загрузка устройства непосредственно в основное приложение и блокировка доступа к интерфейсу ОС. Для киосков и подобных им решений);
- Допуск только к набору разрешенных приложений и каталогов (Идеально для автоматизированных рабочих мест сотрудников с несколькими рабочими приложениями);

ONE

DISTRIBUTION

- Жесткая блокировка образа ОС от изменений (Защищает образ ОС от вирусов, троянов и других необратимых изменений);
- Скрытие системных уведомлений (Никому не нравятся окна поверх контента, особенно на цифровых билбордах);
- Отключение анимации загрузки и лого Windows (Для скрытия признаков ОС и прочих загрузочных "красивостей");
- Загрузка системы без сообщения об ошибках после некорректного завершения работы (Возможность загрузиться в safe mode полезна на десктопе, но не на промышленной системе);
- Блокировка подключаемых устройств по типу и ID (Будет невозможно подключить не разрешенные устройства или типы устройств, например - носители информации);
- Блокировка клавиш или их сочетания (Ctrl-Alt-Del и прочие сочетания блокируются на уровне системы, для предотвращения выхода в служебные интерфейсы и сворачивания окон);
- Отключение отображения экрана критического сбоя (Сбои драйверов иногда случаются, но вместо "синего экрана" можно настроить автоматическую перезагрузку)