

Windows 7 и Windows 8

Windows 7

- В линейке Windows NT система имеет номер версии 6.1.
- Серверной операционной системой того же семейства выступает Windows Server 2008 R2.
- Операционная система поступила в продажу 22 октября 2009 года.
- В интернете оригинальные установочные образы финальной версии системы были доступны с 21 июля 2009 года.

Новшества и изменения

- В этой операционной системе реализована поддержка Unicode 5.1.
- В Windows 7 была улучшена совместимость со старыми приложениями. Также появился режим Windows XP Mode, позволяющий запускать старые приложения в виртуальной машине Windows XP, что обеспечивает практически полную поддержку старых приложений.
- Новая, 11-я версия DirectX, впервые выпущенная именно в составе этой ОС.
- Функция Удалённого рабочего стола также претерпела изменения. Была введена поддержка интерфейса Aero Peek, Direct 2D и Direct3D 10.1 и др.
- Изменения коснулись и панели задач. Теперь она увеличена на 10 пикселей и имеет обновлённый внешний вид.

Редакции

- Windows 7 имеет шесть редакций: Начальная (Starter), Домашняя базовая (Home Basic), Домашняя расширенная (Home Premium), Профессиональная (Professional), Корпоративная (Enterprise), Максимальная (Ultimate).
- Начальная редакция распространяется исключительно в версии OEM.
- Домашняя базовая — предназначена исключительно для выпуска в развивающихся странах, в ней нет интерфейса Windows Aero с функциями Peek, Shake, и некоторых других функций.
- В профессиональной, корпоративной и максимальной версиях существует поддержка XP Mode.
- Все редакции, кроме начальной существуют как в 32-битной, так и в 64-битной версиях.
- Максимальный объём оперативной памяти для 32-битных версий ограничен 4 Гб, Начальная редакция поддерживает до 2 Гб. Поддержка более крупных объёмов памяти доступна только для 64-битных версий.. Они поддерживают до 8 Гб («Домашняя базовая»), до 16 Гб («Домашняя расширенная»), все старшие версии могут адресовать до 192 Гб оперативной памяти.

Windows 8

- В линейке Windows NT система имеет номер версии 6.2.
- Серверной версией является Windows Server 2012.
- Поступила в продажу 26 октября 2012 года.
- По различным данным, на февраль 2013 года доля Windows 8 среди используемых в мире операционных систем для доступа к сети Интернет, составила от 3 до 5,7 %.

Внешний вид и новый интерфейс Modern

- Windows 8, в отличие от своих предшественников — Windows 7 и Windows XP, — использует новый интерфейс под названием Modern. Этот интерфейс появляется первым после запуска системы. Он схож по функциональности с рабочим столом — стартовый экран имеет плитки приложений, по нажатию на которые запускается приложение, открывается сайт или папка.
- Также в системе присутствует и «классический» рабочий стол, в виде отдельного приложения.
- Вместо меню «Пуск» в интерфейсе используется «активный угол», нажатие на который открывает стартовый экран.
- Windows 8 — переосмысленная Windows 7, и приёмы работы с рабочим столом остались теми же.

ОСНОВНЫЕ НОВОВВЕДЕНИЯ

- **Учетная запись Майкрософт** и синхронизация параметров: Возможность войти в Windows с помощью Live ID. Это позволит войти в профиль пользователя и загрузить настройки через интернет, а также добавляет интеграцию со SkyDrive.
- **Два новых метода для аутентификации пользователя:** картинка-пароль, позволяющая пользователю войти в систему при помощи трех касаний, и четырехзначный PIN-код.
- **Internet Explorer 10.** IE 10 в Windows 8 включен в настольном и сенсорном вариантах.
- **Проводник.** Проводник включает в себя Ribbon-ленту и улучшения в способах разрешения конфликтов при переносе или копировании файлов.
- **Восстановление системы.** Добавлено две новые функции: Обновление и Сброс.
- **Новый диспетчер задач.** В Windows 8 диспетчер задач был полностью изменен.
- **Добавлена поддержка** USB 3.0, Bluetooth 4.0, DirectX 11.1 и NET.Framework 4.5.

Критика

- Windows 8 получает негативные отзывы со стороны пользователей, обладающих компьютером без поддержки сенсорного дисплея, из-за преобладания интерфейса Modern.
- Нет встроенной в ОС возможности отключить при загрузке Windows показ экрана «Пуск» и сразу перейти на рабочий стол. Частичным решением вышеописанной проблемы является закрепление на экране «Пуск» ярлыков нужных приложений, но это не изменяет существенно опыт взаимодействия.
- На экране Пуск отсутствует папка Автозагрузка.
- Вместе с негативными отзывами от первых пользователей всплыл недоработанный сервис активации

Редакции

- Windows RT
- Windows 8 (Windows 8 Core)
- Windows 8 Профессиональная (Windows 8 Pro)
- Windows 8 Корпоративная (Windows 8 Enterprise)

Спасибо за внимание!