

# Обновления DirectX

Начиная с версии 9.0 C и последующие версии DirectX имеют встроенную технологию Windows, которая позволяет запускать высокоскоростное мультимедиа и игры на компьютере.

Корпорация Microsoft DirectX представляет собой группу технологий, благодаря которым компьютеры на основе Windows становятся идеальной средой для запуска и отображения приложений, богатых элементами мультимедиа, такими как цветная графика, видео, 3D анимация и отличный звук. DirectX включает обновления безопасности и производительности, наряду со многими новыми особенностями через все технологии, которые могут быть доступны приложениям, использующим API-Интерфейсы DirectX.

## Дополнительные Сведения:

- The DirectX end-user installation includes the D3DX, HLSL Compiler, XInput, XAudio, and Managed DirectX 1.1 components.
- Обратите внимание, что среда выполнения DirectX (Direct3D, а работает вообще с DirectSound) не входят в этот пакет, так как он является частью операционной системы Windows, и поэтому не может быть установлена или удалена. Обновление среды выполнения DirectX достигается установкой последнего пакета обновлений или получения новой версии Windows.
- Сведения о получении DirectX 11 для ОС Windows Vista или Windows Server 2008 см. в статье Базы знаний Майкрософт 971644.
- В DirectX для конечного пользователя установщик среды выполнения содержит все компоненты, установленные на веб-установщика в одном корпусе и рекомендуется для тех пользователей, которые не имеют подключения к Интернету во время установки.