Платформа VirtualBox представляет собой настольную систему виртуализации для Windows, Linux и Mac OS хостов, поддерживающую операционные системы Windows, Linux, OS/2 Warp, OpenBSD и FreeBSD в качестве гостевых.

- На данный момент VirtualBox включает в себя следующие возможности:
- нативная x86-виртуализация, не требующая наличия поддержки аппаратных техник Intel VT или AMD-V (которая, однако, может быть включена в настройках);
- дружественный пользовательский интерфейс (построенный с помощью Qt3);
- поддержка Windows, Linux и Mac OS хостовых систем;
- наличие Guest VM Additions для упрощения взаимодействия с хостовыми ОС и оптимизации их быстродействия;
- поддержка многопроцессорных и многоядерных систем;
- стабильность (в сравнении с другими Open Source решениями);
- поддержка виртуализации аудиоустройств;
- высокая производительность (выше, чем у продуктов VMware);
- поддержка различных видов сетевого взаимодействия;
- поддержка дерева сохраненных состояний виртуальной машины (snapshots), к которым может быть произведен откат из любого состояния гостевой системы;
- описание настроек виртуальной машины в XML-формате;
- поддержка Shared Folders для простого обмена файлами между хостовой и гостевой системами.