

Архитектура РЕД ВИРТ

РЕД ВИРТ разворачивается в варианте Self-hosted – это виртуализированная среда, в которой Engine работает на виртуальной машине на хостах, управляемых данной службой. Виртуальная машина создается как часть конфигурации хоста, а Engine устанавливается и настраивается параллельно с процессом конфигурации хоста. Архитектура РЕД ВИРТ представлена на рисунке ниже.

Основное преимущество варианта Self-hosted состоит в том, что ему требуется меньше оборудования для развертывания системы виртуализации, поскольку Engine работает как виртуальная машина, а не на физическом оборудовании. Кроме того, **BM HostedEngine** настроен на высокую доступность. Если хост, на котором запущена виртуальная машина **BM HostedEngine**, переходит в режим обслуживания или неожиданно выходит из строя, виртуальная машина будет автоматически перенесена на другой хост в среде. Для поддержки функции высокой доступности требуется минимум два хоста.

Минимальная настройка включает в себя:

- Одну виртуальную машину **BM HostedEngine**, которая размещается на физических хостах.
- Минимум два хоста для высокой доступности виртуальной машины.
- Одна служба хранения, которая может быть размещена локально или на удалённом сервере, в зависимости от используемого типа хранилища. Служба хранения должна быть доступна всем хостам.

