СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ VIDSOFT

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Документ описывает системные требования для отдельно установленного сервера VidConference в аппаратной конфигурации малого многопользовательского устройства (Compact Multipoint Appliances, CMA).

1) Требования к серверному оборудованию

В зависимости от количества пользователей системные требования могут меняться. Можно условно разбить их на три группы, но они могут меняться в зависимости от интенсивности использования:

Начальный уровень

10-50 пользователей, до 10 участников в конференции.

- CPU: >= Core 2 Duo E6400 или эквивалентный
- 1 GB RAM
- 80 GB HDD
- Fast Ethernet

Средний уровень

50-500 пользователей, до 20 участников в конференции, без организации кластера или кластер без специальных функций.

- CPU: 2x >= Xeon 5130 или эквивалентный
- 2 GB RAM
- 120 GB HDD (RAID 1 или RAID 5)
- Gigabit Ethernet

более 500 пользователей, несколько сотен пользователей работают одновременно, кластерное решение.

Два вида серверов:

сервер видеоконтроля (VCS)

- CPU: 2x >= Xeon 5130 или эквивалентный
- 2 GB RAM
- 120 GB HDD (RAID 1 или RAID 5)
- Gigabit Ethernet

маршрутизатор для многопользовательских конференций (MCR) , который позволяет организовывать конференции до 20 человек

- CPU: 2x >= Xeon 5130 или эквивалент
- 1 GB RAM
- 80 GB HDD
- Gigabit Ethernet

2) Поддерживаемые ОС

- Debian GNU/Linux 2.2 (Potato)

- Debian GNU/Linux 3.0 (Woody)
- Debian GNU/Linux 3.1 (Sarge)
- RedHat Enterprise Linux 2.1 (WS, ES, AS)
- RedHat Enterprise Linux 3 (WS, ES, AS)
- RedHat Enterprise Linux 4 (WS, ES, AS)

Рекомендуемая ОС: RedHat Enterprise Linux 4.
Специальные опции ядра Linux:

- поддержка PPP

3) Требования к установке

Разбиение диска.

Ниже приведены рекомендованные минимальные размеры разделов диска. Вы можете также разбить диск по вашему усмотрению, это только рекомендации. Также вы можете установить каталоги /opt и /data на один раздел, можно использовать раздел и меньше 40 GB, однако в этом случае могут возникнуть проблемы при дальнейших обновлениях.
root: 8 GB
swap: 2 x размер RAM (т.е. 1 GB RAM –> 2 GB swap)
data1: смонтировать /opt, размер: мин: 20 GB, рекомендуется 40 GB
data2: смонтировать /data, размер: мин: 20 GB, рекомендуется 40 GB

Сетевые интерфейсы.

Следующие сетевые интерфейсы требуются для стандартного сервера (CMA без разбиения на кластеры):

- 1 физический сетевой интерфейс (eth0)
- 4 дополнительных логических интерфейса на физическом интерфейсе (eth0:1, eth0:2, eth0:3, eth0:4)

На каждый из этих интерфейсов нужно по одному общедоступному IP адресу (всего 5). Общедоступный адрес означает, что существует доступ от каждого клиента на внешнем ПК к каждому такому адресу. Если вы хотите запустить дополнительные сервисы вроде телефонного шлюза или шлюза H.323, вам нужно использовать дополнительный логический интерфейс и общедоступный IP адрес для каждого из этих сервисов. Для сервера видеоконтроля нужно 4 адреса, а для MCR, H323 GW, и TGW – один адрес.