

CM компьютер. Сервер под VMware – создайте собственное “облако”.

IT-инфраструктура малых и средних предприятий обычно включает в себя несколько физических серверов. Платформа виртуализации VMware позволит значительно сэкономить ресурсы предприятия при помощи переноса всей программной среды с физических устройств в масштабируемую виртуальную среду, объединив управление всеми задачами в одном физическом сервере.

Компания “CM компьютер” в рамках концепции “Виртуальный офис” разработала сервер CM SERVER K351, позволяющий после установки гипервизора VMware ESX/ESXi сконфигурировать в составе одного физического устройства несколько виртуальных серверов.

Фактически на предприятии при помощи собственных аппаратных и программных средств формируется “облачная” IT-инфраструктура, объединяющая противоречивые в недавнем прошлом преимущества – уменьшение стоимости владения, а также удобство адаптации и масштабирования системы.

Особым преимуществом подобной инфраструктуры является удобная возможность программной организации высокоскоростных потоков взаимодействия виртуальных серверов между собой вместо дорогостоящих аппаратных решений в случае реализации традиционной серверной архитектуры.

В состав сервера CM SERVER R351 входят:

- процессор Intel® Xeon E5630 2.53GHz (Quad Core) LGA-1366 – 2 шт.,
- материнская плата Supermicro X8DTi-F Xeon 2xLGA1366, i5520, ATX,
- оперативная память DDR3 PC-3 10600/1333 4GB ECC – 6 шт.,
- дисковая система SSD 64Gb + HDD 6x300Gb SAS Hot Swap в RAID 5,
- контроллер RAID SAS/SATA Adaptec ASR-5405Z,
- привод DVD±RW SATA,
- интегрированная сетевая карта Dual LAN Gigabit Ethernet,
- корпус Supermicro 3U CSE-836E1-R800B,
- блок питания – 2x800W Redundant,
- система управления сервером IPMI v1.5/2.0 with KVM support, Super Doctor

III.



Сервер CM SERVER R351

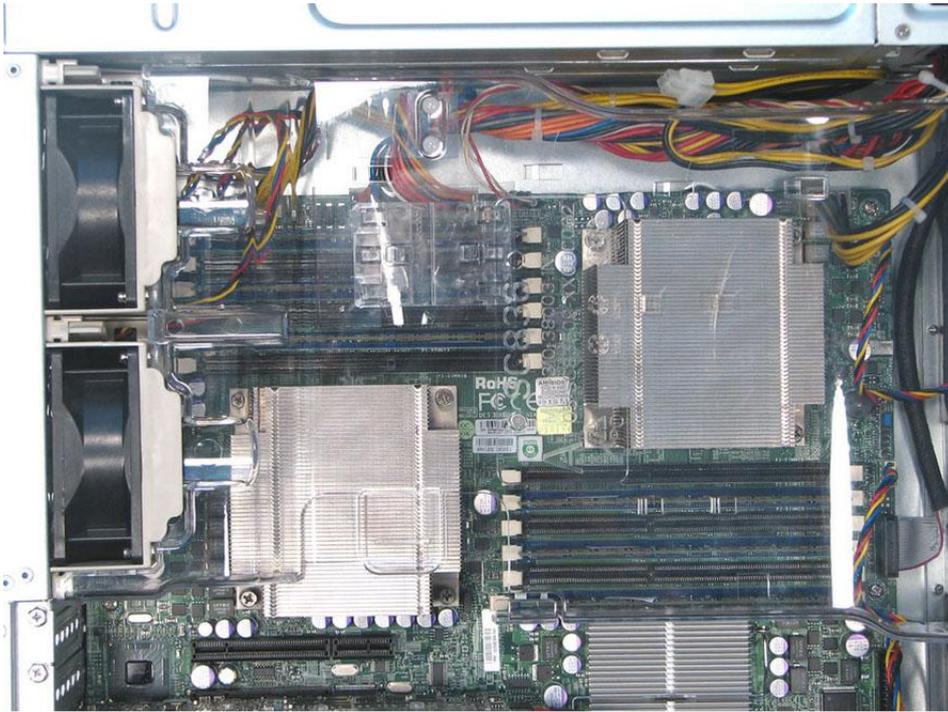


Сервер CM SERVER R351 - вид сзади

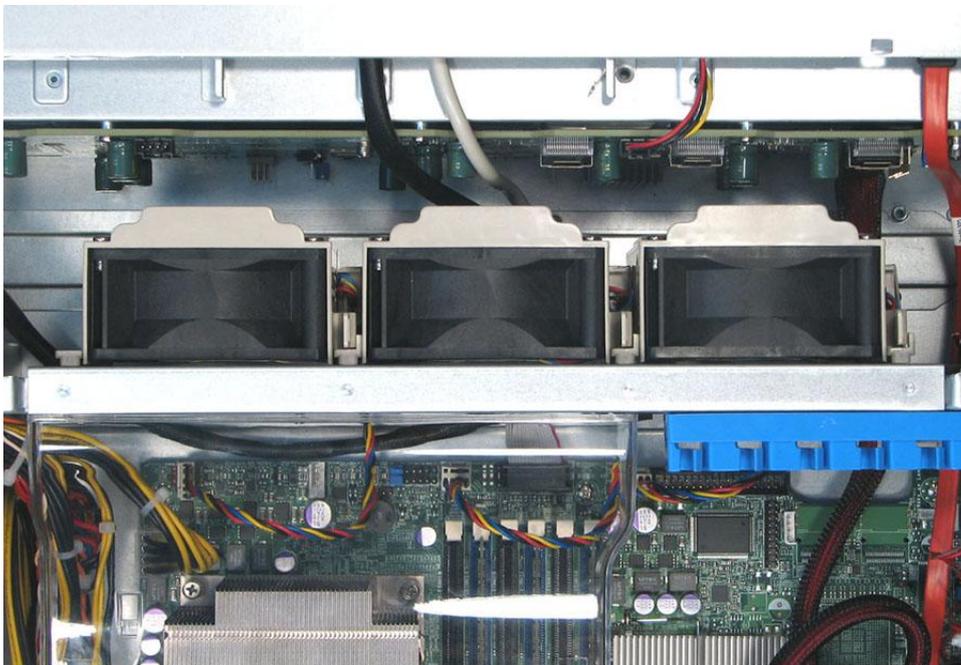


Сервер CM SERVER R351 - внутренний вид

Мощная двухпроцессорная серверная платформа с большим объёмом оперативной памяти, а также применение твердотельных накопителей и производительного RAID-массива дисковых накопителей SAS обеспечивают высокую производительность работы сервера.



Сервер CM SERVER R351 - процессорная часть

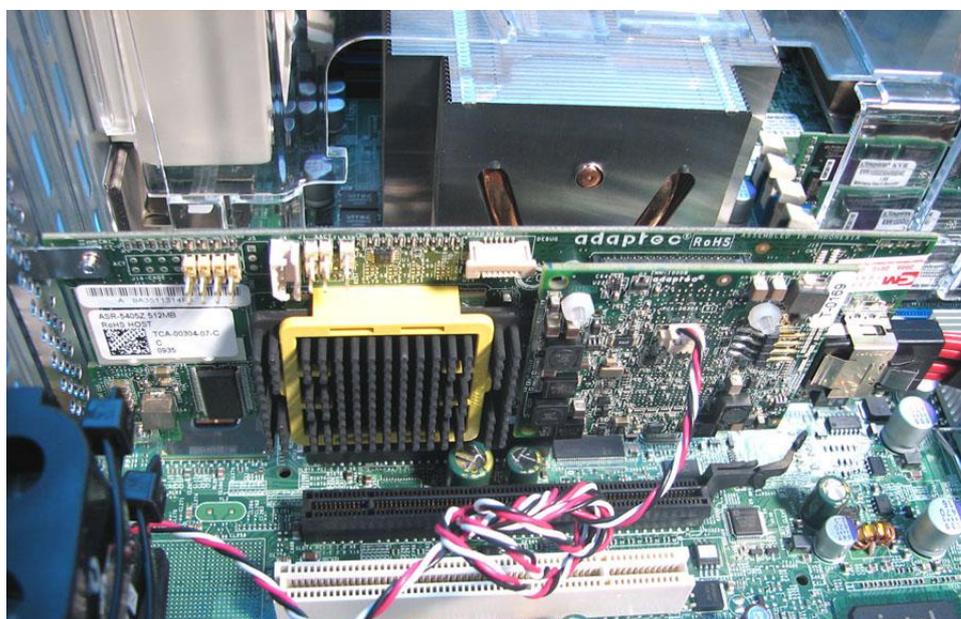


**Сервер CM SERVER R351 - вентиляторы
охлаждения процессорной части**

Дисковая система разделена на 2 модуля – быстродействующий модуль SSD для размещения системного ПО (64Gb, подключен к материнской плате) и быстродействующий модуль для размещения образов виртуальных серверов (6x300Gb SAS в RAID 5, подключены к RAID-контроллеру).

Сервер CM SERVER R351 в данной конфигурации обеспечивает хостинг нескольких виртуальных серверов, например, веб-серверов, терминального сервера, сервера баз данных, почтового сервера и Proxy/Firewall сервера, что чаще всего достаточно для решения большинства задач поддержки IT-инфраструктуры малых и значительной части средних предприятий.

RAID-контроллер сервера CM SERVER R351 обеспечивает формирование SATA/ SAS RAID: 0, 1, 1E, 5, 5EE, 6, 10, JBOD, что позволит малым и средним предприятиям сформировать виртуализированную IT-инфраструктуру практически любой конфигурации. Архитектура сервера позволяет изменять конфигурацию дисковой системы в широких пределах.



Сервер CM SERVER R351 - RAID-контроллер

Разумеется, к надёжности работы сервера предъявляются высокие требования. Сервер CM SERVER R351 не должен обмануть надежды заказчиков, так как в нём применяются:

- серверные компоненты высокой надёжности,
- жёсткие диски, источники питания и вентиляторы горячей замены,
- режим рейдирования жёстких дисков,
- режим резервирования блока питания
- высокоэффективная система охлаждения.

Наличие в сервере CM SERVER R351 системы управления IPMI (Intelligent Platform Management Interface) позволяет системному администратору, как наблюдать за физическим состоянием устройства, так и удалённо управлять им.

www.cm-computer.ru