

## Сравнение моделей управления VMware ESX и ESXi.

Задача	Как выполняется в VMware ESX	Как выполняется в VMware ESXi
Управление пользователями	<p>Создание пользователей в сервисной консоли (<b>adduser</b>).</p> <p>Использование VI Client для управления локальными пользователями ESX или через VMware vCenter (локальные пользователи VirtualCenter или пользователи из Active Directory).</p>	<p>Использование VI Client для управления локальными пользователями ESXi или через vCenter (локальные пользователи VirtualCenter или пользователи из Active Directory).</p>
Доступ к файлам: виртуальные диски на томах VMFS, файлы vmx, лог-файлы.	<p>Консольные Linux-команды, исполняемые в сервисной консоли ESX для просмотра содержимого папок.</p> <p>Команда <code>vmkfstools</code>, текстовые редакторы NANO и VIM (команды <code>nano</code> и <code>vi</code>).</p> <p>Интерфейс VI Client для просмотра, загрузки и выгрузки файлов.</p>	<p>Команды, исполняемые в ESXi через интерфейс удаленной командной строки (Remote Command Line Interface, RCLI) и <a href="#">VIMA</a> (Virtual Infrastructure Management Appliance).</p> <p>Интерфейс VI Client для просмотра, загрузки и выгрузки файлов.</p>
<p>Резервное копирование виртуальных машин и конфигурации хостов ESX / ESXi.</p> <p>Описано в этой статье: <a href="http://www.vmgu.ru/news/vmware-re-backup-solutions/0/">http://www.vmgu.ru/news/vmware-re-backup-solutions/0/</a></p>	<p>Бэкап VM: агенты в сервисной консоли, <a href="#">VMware Consolidated Backup Framework</a>, <a href="#">Veeam Backup</a>, Vizioncore <a href="#">vRanger</a>, <a href="#">esxPress</a>.</p> <p>Бэкап ESX: создание резервных копий конфигурационных файлов в сервисной консоли либо переустановка с использованием автоматизации (<b>kickstart</b>).</p> <p>Можно использовать утилиты, настраивающие ESX по заданному шаблону, например <a href="#">Veeam Configurator</a>.</p>	<p>Бэкап VM: VMware Consolidated Backup Framework, Veeam Backup (только через VCB). Скрипты Perl, например: <a href="http://communities.vmware.com/docs/DOC-8760">http://communities.vmware.com/docs/DOC-8760</a></p> <p>Бэкап ESXi: через RCLI, переустановка.</p> <p>Можно использовать утилиты, настраивающие ESX по заданному шаблону, например <a href="#">Veeam Configurator</a>.</p>



ООО "Ви-Эм-Си"  
ул. Зайцева 41, офис 107  
Санкт-Петербург, 198188

Тел./Факс (812) 457-04-50  
www.vmc-company.ru

Мониторинг аппаратного обеспечения	Агенты, устанавливаемые в сервисную консоль ESX, SNMP.	Фреймворк CIM, используемый посредством VIMA, SNMP.
Команды управления хостом, администрирование, обнаружение проблем и поддержка.	Исполняемые в локальной консоли или по SSH команды <b>esxcfg-*</b> .	Исполняемые удаленно команды <b>vicfg-*</b> через RCLI или из VIMA (вторая часть команд совпадает с ESX).
Логгирование	Remote syslog в сервисной консоли.	Встроенный клиент remote syslog.
Мониторинг производительности	VI Client, команда <b>esxtop</b> исполняемая локально или по SSH.	VI Client, команда <b>resxtop</b> , вызываемая удаленно через RCLI.
Отчетность и аудит виртуальной инфраструктуры.	Скрипты, выполняемые в сервисной консоли. Powershell-скрипты ( <a href="#">VI Toolkit</a> ). Лог-файлы в сервисной консоли. Специализированное ПО, например, <a href="#">Veeam Reporter</a> .	Powershell-скрипты ( <a href="#">VI Toolkit</a> ). Скрипты, работающие через RCLI. Специализированное ПО, например, <a href="#">Veeam Reporter</a> .