

Возможности изданий платформы VMware vSphere

Возможности	vSphere Standard	vSphere Advanced	vSphere Enterprise	vSphere Enterprise Plus
VMware Host Profiles Административный интерфейс для централизованной настройки хостов VMware ESX / ESXi и проверки соответствия настроек заданным политикам.				
VMware Distributed Switch Виртуальный коммутатор, централизованно обслуживающий хосты и виртуальные машины. Позволяет создать единую точку конфигурации сетевого взаимодействия виртуальной инфраструктуры.				
VMware DRS Механизм автоматической балансировки нагрузки на хост-серверы виртуализации за счет технологии VMotion.				
VMware DPM Средство экономии электропитания за счет автоматического отключения и включения серверов при падении и возрастании нагрузки соответственно. Перед выключением питания сервера виртуальные машины автоматически перемещаются на другие хосты механизмом VMware DRS без прерывания работы сервисов и соединений средствами технологии VMotion.				
VMware Storage VMotion Возможность, позволяющая динамически перемещать виртуальные диски работающих серверов между LUN хранилищ без простоя служб и соединений пользователей.				
VMware Fault Tolerance Средство кластеризации виртуальных машин, позволяющее полностью устранить простои сервисов при отказе физических хост-серверов.				
VMware vCenter Data Recovery Продукт, обеспечивающий централизованное резервное копирование, а также восстановление виртуальных машин и их файлов из графического интерфейса.				

Возможности	vSphere Standard	vSphere Advanced	vSphere Enterprise	vSphere Enterprise Plus
VMware vShield Zones Низкоуровневое средство обеспечения безопасности виртуальной инфраструктуры, работающее на уровне гипервизора.		✓	✓	✓
VMware Hot Add Возможность «горячего» добавления виртуальных устройств виртуальному серверу без остановки его работы.		✓	✓	✓
VMware VMotion Технология «горячей» миграции виртуальных машин между хост-серверами без прерывания работы приложений и пользовательских сессий.		✓	✓	✓
VMware Thin Provisioning Возможность оптимизации использования пространства систем хранения, позволяющая экономить дисковые емкости за счет растущих по мере наполнения виртуальных дисков.	✓	✓	✓	✓
VMware vSMP Техника предоставления виртуальной машине нескольких виртуальных процессоров для «тяжелых» нагрузок.	До 4 vCPU	До 4 vCPU	До 4 vCPU	До 8 vCPU
VMware High Availability Встроенное средство кластеризации ВСЕХ виртуальных машин, автоматически перезапускающее их на других серверах в случае сбоя.	✓	✓	✓	✓
VMware Update Manager Динамическое обновление хост-серверов и виртуальных машин без простоев ИТ-сервисов.	✓	✓	✓	✓
VMware Consolidated Backup (vStorage API) Средство централизованного резервного копирования виртуальных машин, работающее без агентов.	✓	✓	✓	✓
Вариант развертывания «Тонкий» гипервизор ESXi или платформа ESX с консольной операционной системой.	✓	✓	✓	✓