

Эффективность, управляемость, свобода выбора

Новый формат приобретения ИТ-ресурсов

- Модель быстрого развертывания виртуализированной инфраструктуры
- Уменьшение совокупной стоимости владения благодаря готовым интегрированным решениям, утвержденным к применению
- Уровень обслуживания, основанный на предсказуемой производительности и рабочих характеристиках
- Встроенные механизмы обеспечения соответствия нормативным требованиям и безопасности

Коалиция поставщиков виртуальных вычислительных сред и инфраструктурные пакеты Vblock™

Задачи управления информацией усложнились настолько, что их решение так или иначе требует преобразований в мире ИТ. Начало этим преобразованиям уже положено: все большее признание получает модель частного облака на основе концепции «ИТ как услуга», которая может быть реализована собственными силами, сторонним провайдером услуг или одновременно обоими способами. Слишком часто архитектура ИТ становится жертвой непоследовательного развития: привязка к решениям поставщиков, монолитные среды, растущие затраты на приобретение и управление, непрекращающееся усложнение и усугубляющаяся трудность реализации соглашений об уровнях обслуживания. Частное облако требует нового подхода к объединению базовых технологий элементов инфраструктуры и предоставлению пользователям ресурсов ИТ-инфраструктуры в формате услуги.

Эффективно используя потенциал виртуализации, частные облака открывают существенные преимущества для бизнеса, в том числе:

- **Эффективность.** Vblock – единственная платформа, построенная на базе самого эффективного решения для виртуализации, конвергентной серверно-сетевой платформы и корпоративного хранилища данных. Во-первых, в себе многолетний совместный опыт интеграции, архитектура Vblock является не только самой эффективной архитектурой частного облака, но и платформой защиты корпоративных данных, управления и безопасности.
- **Управление.** Vblock – единственная платформа, сочетающая облачные вычисления с интегрированными последовательными корпоративными механизмами обеспечения безопасности и соответствия нормативным требованиям, всесторонними средствами обеспечения бесперебойного функционирования бизнеса и аварийного восстановления, механизмами управления производительностью, потреблением и мобильностью, унификацией управления и единообразием элементов инфраструктуры, единой моделью служб и поддержки, наконец, гибкостью ИТ-ресурсов и оперативной адаптацией к изменению приоритетов в интересах более быстрого развертывания и масштабируемости.
- **Свобода выбора.** Vblock – единственное интегрированное решение, предлагающее клиентам подходящую передовую технологию для построения наиболее эффективной ИТ-инфраструктуры, подходящую модель потребления ИТ-ресурсов и подходящего партнера в рамках обширной экосистемы партнеров.

Несмотря на то что многие руководители предприятий желали бы воспользоваться преимуществами частного облака уже сегодня, некоторые поставщики, осуществляющие эксплуатационное сопровождение ИТ-инфраструктуры, не готовы к успешному осуществлению этого перехода в части ИТ. Сегодняшние интегрированные предложения вместо по-настоящему комплексной реализации лучших возможностей в своем классе рискуют обернуться привязкой к конкретному поставщику, в результате чего ИТ-инфраструктура лишается простых возможностей переноса рабочих нагрузок, внедрения новых приложений и обновления операционных систем. С решениями, объединяющими дискретные компоненты, ИТ-подразделения предприятий получат возможность уменьшить сложность и риск, достигнув более низкой совокупной стоимости владения (TCO).

Коалиция поставщиков виртуальных вычислительных сред

Коалиция поставщиков виртуальных вычислительных сред (Virtual Computing Environment, VCE) – партнерское объединение Cisco, EMC и VMware, созданное для решения проблем виртуализации инфраструктуры. Этот уникальный формат сотрудничества в разработке, обслуживании и партнерской поддержке уменьшает риски для компаний, намеренных преобразовать свою инфраструктуру в частное облако.

Инфраструктурные пакеты Vblock

С инфраструктурными пакетами Vblock™ коалиция VCE предлагает первые в отрасли полностью интегрированные ИТ-системы, в которых лучшие в своем классе механизмы виртуализации, сетевые средства, вычислительные мощности, ресурсы хранения данных, средства безопасности и технологии управления сочетаются с всесторонней ответственностью поставщиков. Эти интегрированные модули инфраструктуры обеспечивают быстрое развертывание виртуализации, позволяя заказчикам в кратчайшие сроки окупить инвестиции. Инфраструктурные пакеты Vblock предусматривают различные объемы хранилищ и уровни производительности вычислительных и сетевых ресурсов, а также поддерживают такие надстройки, как расширенные механизмы безопасности и средства обеспечения бесперебойного функционирования бизнеса.

Инфраструктурные пакеты Vblock

С инфраструктурными пакетами Vblock™ коалиция VCE предлагает первые в отрасли полностью интегрированные ИТ-системы, в которых лучшие в своем классе механизмы виртуализации, сетевые средства, вычислительные мощности, ресурсы хранения данных, средства безопасности и технологии управления сочетаются с всесторонней ответственностью поставщиков. Эти интегрированные модули инфраструктуры обеспечивают быстрое развертывание виртуализации, позволяя заказчикам в кратчайшие сроки окупить инвестиции. Инфраструктурные пакеты Vblock предусматривают различные объемы хранилищ и уровни производительности вычислительных и сетевых ресурсов, а также поддерживают такие надстройки, как расширенные механизмы безопасности и средства обеспечения бесперебойного функционирования бизнеса.

Тестирование и поддержка инфраструктурных пакетов Vblock осуществляются совместно, что позволяет предложить подходящий уровень производительности и объем ресурсов по приемлемой цене. Заказчики могут объединить существующие операционные системы, приложения, базы данных и программное обеспечение инфраструктуры, используя любой протокол. На рисунке 1 показан интегрированный стек инфраструктурных пакетов Vblock с интеграцией приложений.

Пакеты решений

Предлагаются три инфраструктурных пакета Vblock:

- **Vblock 2.** Разработан для размещения самых массивных или многочисленных парков виртуальных машин в компактном физическом формате. Поддерживает высокопроизводительные конфигурации и предусматривает полную расширяемость для покрытия наиболее жесткой потребности в ИТ-ресурсах. Vblock 2 состоит из вычислительной системы Cisco Unified Computing System, хранилища EMC Symmetrix VMAX и ПО VMware vSphere 4.
- **Vblock 1.** Разработан для размещения крупных или многочисленных парков виртуальных машин в компактном физическом формате. Поддерживает конфигурации среднего масштаба, предлагая широкий диапазон возможностей ИТ для организаций всех размеров. Vblock 1 состоит из вычислительной системы Cisco Unified Computing System, хранилища EMC Celerra и ПО VMware vSphere 4.
- **Vblock 0.** Разработан для размещения небольших или немногочисленных парков виртуальных машин в компактном физическом формате. Идеальное решение для платформы тестирования и разработки или для удаленных центров обработки данных. Vblock 0 состоит из вычислительной системы Cisco Unified Computing System, хранилища EMC Celerra и ПО VMware vSphere 4.

Унифицированная концепция сопровождения заказчиков Vblock

Унифицированная концепция сопровождения заказчиков Vblock направлена на преобразование существующей инфраструктуры в виртуализованную среду с использованием инфраструктурных пакетов Vblock. Предложения по сопровождению заказчиков объединяют поставку, обслуживание и поддержку.

Услуги, предлагаемые коалицией VCE, воплощают в себе профессиональный опыт партнеров: Cisco – в области сетей и вычислений, EMC – в области управления системами хранения данных, VMware – в области виртуализации. Совместно участники коалиции руководствуются апробированными методиками и передовым практическим опытом в решении следующих задач:

- Определение рамок реализации инициативы заказчика и разработка экономического обоснования перехода к частному облаку.
- Совместное определение стратегии и разработка архитектуры, отвечающей специфике бизнеса.
- Решение административных, технологических и эксплуатационных вопросов для планирования модели обслуживания по запросу, что позволяет избежать лишних инвестиций в ИТ.
- Проектирование и развертывание высокомасштабируемой среды Vblock для извлечения всех преимуществ из объединения ресурсов.

Коалиция VCE придерживается стандартизованного формата технической поддержки, призванного обеспечить оперативное и прозрачное разрешение проблем благодаря единой ответственной стороне в виртуальном центре поддержки. Объединение экспертных ресурсов всех трех компаний является залогом оперативности в решении технических вопросов и реагировании на обращения.

Экосистема партнеров Vblock

Растущая экосистема партнеров Vblock объединяет технологических и коммерческих партнеров, системных интеграторов, независимых поставщиков программного обеспечения (ISV) и бизнес-консультантов, предлагающих полностью интегрированные ИТ-решения.

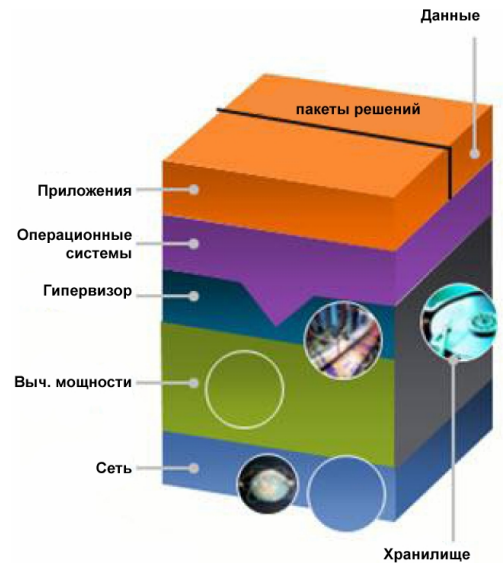


Рис. 1. Стек решения на базе инфраструктурных пакетов Vblock



Cisco Systems, Inc.
170 West Tasman Drive
San Jose, CA 95134 USA
Тел.: 408-526-4000 или 800-553-6387 (NETS)
Факс: 408-527-0883
www.cisco.com



EMC Corporation
176 South Street
Hopkinton, MA 01748 USA
Тел.: 508-435-1000
www.emc.com



VMware, Inc.
3401 Hillview Ave
Palo Alto, CA 94304 USA
Тел.: 650-427-5000 или 877-486-9273
Факс: 650-427-5001
www.vmware.com

© Cisco Systems, Inc., 2010 г. Все права защищены. Cisco, логотип Cisco, Cisco Unified Computing System и Cisco Systems являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Cisco Systems, Inc. и (или) ее отделений в США и ряде других стран. Все остальные товарные знаки, упомянутые в этом документе или на web-сайте, являются собственностью соответствующих владельцев. Использование слова «партнер» не означает наличия партнерских отношений компании Cisco с какой-либо другой компанией. C22-597686-01

© 2010 Корпорация EMC. Все права защищены. EMC2, EMC, [сопровождаемые в алфавитном порядке всеми упомянутыми в документе товарными знаками] и «where information lives» являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации EMC в США и других странах. Все прочие перечисленные здесь товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Издано в США. 06.2010 Брошюра H6703

© 2010 VMware, Inc. Все права защищены. Настоящий продукт защищен законами США и международными соглашениями об охране авторского права и объектов интеллектуальной собственности. Продукты VMware защищены одним или несколькими патентами, перечисленными по адресу <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware – зарегистрированный товарный знак или товарный знак VMware, Inc. в США и (или) других юрисдикциях. Весь прочие знаки и названия, упоминаемые в настоящем документе, могут быть товарными знаками соответствующих компаний-владельцев.