

Реализация успешного управления гибридным облаком

Согласованные процессы сокращают
сложность и риски, связанные
с модернизацией приложений

Содержание

Краткий обзор	3
Факторы, способствующие внедрению корпоративного гибридного облака	3
Преимущества гибридного облака для традиционной ИТ-инфраструктуры	3
Преимущества гибридного облака для модернизированной ИТ-инфраструктуры	3
Преимущество согласованного управления гибридным облаком	3
Определение согласованной инфраструктуры и согласованных процессов	3
Как несогласованность создает риски для компаний?	4
Обеспечение удобства и согласованности благодаря гибриднему облаку VMware	4
Администрирование, автоматизация, оптимизация и предоставление модели управления облаком SaaS с помощью VMware Cloud Foundation	5
Управление ВМ и контейнерами с помощью единой платформы	6
Автоматизация и оптимизация рабочих нагрузок и инфраструктуры	6
Реализация облачного управления по модели SaaS с гибким лицензированием	7
Оценка преимуществ гибридного облака VMware	8
Удобное и беспроблемное управление гибридным облаком	8
Решения VMware для гибридного облака	9

ПОТРЕБНОСТЬ В СРЕДСТВАХ УПРАВЛЕНИЯ ГИБРИДНЫМ ОБЛАКОМ

63% ИТ-руководителей стремятся использовать средства управления и эксплуатации, а также процессы из ЦОД в публичном облаке, а не перенести средства эксплуатации облака в ЦОД¹.

Краткий обзор

Организации модернизируют приложения и инфраструктуру, в которой те работают, чтобы повысить скорость предоставления новых возможностей. Современные приложения требуют масштабируемости и производительности. В результате внедрение гибридного облака является предпочтительной стратегией создания инфраструктуры для успешной модернизации приложений. Безусловно, путем добавления дополнительных облачных сред можно получить такие преимущества, как экономичность и адаптивность. Однако расширение за пределы ЦОД усложняет инфраструктуру и повышает риски.

Одна из самых актуальных задач компаний — упрощение управления портфелем разнообразных приложений, развернутых в различных средах: от частных и публичных облаков до периферийной инфраструктуры.

Узнайте, как решения VMware Future Ready™ Hybrid Cloud обеспечивают согласованность процессов в различных средах для устранения сложностей и рисков, связанных с модернизацией приложений.

Факторы, способствующие внедрению корпоративного гибридного облака

Специалисты, работающие в ИТ-отделах либо управляющие процессом цифровой трансформации или модернизации приложений, скорее всего, уже перенесли хотя бы одну из своих производственных рабочих нагрузок в облако.

Гибридное облако обеспечивает ряд преимуществ как для традиционной, так и для модернизированной ИТ-инфраструктуры.

Преимущества гибридного облака для традиционной ИТ-инфраструктуры

- Более высокий уровень использования ресурсов и перенос приложений из устаревшей инфраструктуры.
- Сокращение расходов и устранение разрозненности ЦОД и облачных сред.
- Масштабирование по требованию для аварийного восстановления, увеличения объема ресурсов и удовлетворения потребностей, связанных с сезонными всплесками нагрузки.
- Возможность подобрать оптимальные среды для приложений, исходя из производительности, стоимости, суверенитета данных и предлагаемых облачных услуг.

Преимущества гибридного облака для модернизированной ИТ-инфраструктуры

- Смещение акцентов с инфраструктуры на приложения и потребителей ИТ-услуг.
- Миграция приложений в оптимальную среду и их модернизация с помощью наиболее подходящих технологий.
- Внедрение новых моделей предоставления ИТ-сервисов в гибридной среде, удовлетворяющих потребности бизнеса.
- Поддержка инициатив, связанных с облаком и DevOps, благодаря более высокому уровню автоматизации для архитектуры традиционных приложений и приложений в контейнерах.

Преимущество согласованного управления гибридным облаком

Не все решения для гибридного облака одинаковы. Многие преимущества гибридной стратегии реализуются благодаря единой инфраструктуре и согласованным процессам в различных средах развертывания приложений.

Определение согласованной инфраструктуры и согласованных процессов

Инфраструктура называется согласованной, если все ее уровни (вычислительные ресурсы, сеть и хранилище) в двух или более средах являются программно-определяемыми и запрограммированными для автоматизированного предоставления услуг.

Согласованные процессы создаются на основе согласованной инфраструктуры. Они дают ИТ-отделам, специалистам по DevOps и инженерам по обеспечению надежности сред возможность использовать один и тот же набор средств, рабочих процессов, конфигураций и политик для управления инфраструктурой и приложениями в ЦОД, облаке и периферийных средах.

ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ПУБЛИЧНОГО ОБЛАКА²

- № 1 Навыки персонала
- № 2 Средства централизованного управления

Как несогласованность создает риски для компаний?

Управление инфраструктурой и процессами в гибридных ИТ-средах может создавать ряд рисков для организаций:

- Различные API-интерфейсы и встроенные службы повышают сложность, вызывают путаницу и увеличивают количество ошибок.
- Дефицит необходимых навыков у персонала связан с необходимостью поиска специалистов или обучения имеющихся сотрудников работе с наборами средств, уникальными для каждой среды.
- Отсутствие централизованного управления облачными платформами может стать причиной ненужных расходов на дублирующиеся средства и процессы управления.
- Разрозненные рабочие и другие процессы в каждой дополнительной среде приводят к несогласованному применению политик. Это создает уязвимые места в системе безопасности и приводит к несоответствию требованиям на уровнях инфраструктуры и приложений.
- Не поддающееся прогнозированию предоставление услуг приводит к несогласованности времени обработки запросов на обслуживание и устранения проблем в разных средах.

Организации, которые уже перенесли рабочие нагрузки в облако, испытывают трудности, сталкиваясь с новыми, специфическими для каждой среды разрозненными компонентами, средствами и требованиями к навыкам сотрудников. Согласно результатам недавнего исследования, проведенного компанией Enterprise Management Associates (EMA), самая распространенная проблема организаций, которые уже внедрили публичное облако, — это отсутствие возможности использовать имеющиеся средства и команды эксплуатации для новых облачных сред².

Обеспечение удобства и согласованности благодаря гибриднему облаку VMware

Гибридное облако VMware — это уникальное решение. Развертывание VMware Cloud Foundation™ в любой среде, в том числе в частных и публичных облаках, а также в периферийных средах, обеспечивает организациям согласованность инфраструктуры и процессов на основе встроенной системы безопасности.

Платформа VMware Cloud Foundation предоставляет виртуализированную и автоматизированную инфраструктуру на базе ведущих вычислительных ресурсов, сетей и решений для хранения: VMware vSphere®, VMware NSX® и VMware vSAN™. В частности, предоставляются процессы и средства автоматизации, обеспечивающие согласованную эксплуатацию всех сред благодаря VMware vRealize® Cloud Management™. VMware Cloud Foundation™ с VMware Tanzu™ также предоставляет единую платформу для ВМ и контейнеров, позволяя операторам инициализировать кластеры Kubernetes из vCenter.

Согласованность эксплуатации позволяет организациям расширять и использовать платформы как в локальной среде, так и в публичном облаке с помощью одного набора средств и процессов. Это обеспечивает единую модель эксплуатации с согласованным управлением для комплексной визуализации и дает возможность использовать одинаковые процессы инициализации на всех платформах.

VMware предлагает постоянно совершенствуемый набор вариантов развертывания VMware Cloud Foundation. Управляемый сервис VMware доступен в Amazon Cloud как VMware Cloud on AWS™, а также в ЦОД и на платформах поставщиков услуг по размещению как VMware Cloud® on Dell EMC™. VMware обеспечивает реализацию стратегии внедрения многооблачной среды благодаря ведущим поставщикам публичного облака, предлагающим сервисы, совместимые с гибридным подходом, на основе одного и того же стека VMware Cloud, включая такие решения, как Google Cloud VMware Engine, IBM Cloud для VMware, Microsoft Azure VMware Solution и Oracle Cloud VMware Solution. Более 200 партнеров по программе VMware Cloud Provider предлагают сервисы гибридного облака VMware Cloud Verified в одном стеке VMware Cloud.

Кроме того, компоненты vRealize Cloud Management доступны в виде решений SaaS с гибкой моделью лицензирования в рамках пакета vRealize® Cloud Universal™, сочетающего предложения для локальной среды и SaaS. Благодаря некоторым компонентам vRealize Cloud Management вы можете воспользоваться преимуществом прогнозной аналитики VMware Skyline™, чтобы избежать проблем и получить возможности централизованной поддержки и управления.

«Размещение важных рабочих нагрузок в облаке может казаться слишком сложной задачей, особенно в сфере финансовых услуг. Однако внедрение облака — это необходимая инициатива, которая помогает достигать целей не только в области ИТ, но и в сфере бизнеса. Раньше у меня уходило около полутора лет только на то, чтобы вывести приложение в производственную среду. С помощью VMware vRealize Cloud Management я делаю это за несколько месяцев. Это решение полностью изменило нашу работу».

НЕСТОР РОДРИГЕС (NÉSTOR RODRÍGUEZ),
ДИРЕКТОР ПО ТЕХНОЛОГИЯМ И ИЗМЕНЕНИЯМ
В PROVIDENT MEXICO



Рис. 1. Согласованность процессов и инфраструктуры со встроенной системой безопасности в гибридном облаке VMware

Администрирование, автоматизация, оптимизация и предоставление модели управления облаком SaaS с помощью VMware Cloud Foundation

ИТ-отделы переносят все больше процессов за пределы ЦОД. В связи с этим им необходимо расширять свои возможности для управления гибридным облаком. Используя VMware Cloud Foundation, ИТ-отделы могут упростить процессы тремя способами.

- 1. Управление VM и контейнерами с помощью единой платформы для автоматического обнаружения новых компонентов управления Kubernetes:** кластера Supervisor Cluster, пространств имен, подов и гостевых подов. Это обеспечит полную визуализацию контейнеров и инфраструктуры vSphere, что в свою очередь дает такие преимущества:
 - предоставление разработчикам совместимых и соответствующих нормативным требованиям API-интерфейсов Kubernetes, а ИТ-специалистам — хорошо знакомых средств и процессов для управления кластерами;
 - использование настраиваемых панелей мониторинга, отчетов, представлений и оповещений для эксплуатации vSphere 7.0 with Kubernetes;
 - отслеживание производительности, ресурсов, использования и конфигураций всего стека компонентов Kubernetes;
 - администрирование и прогнозирование использования ресурсов для демонстрации «узких мест» сред контейнеров.
- 2. Автоматизация и оптимизация рабочих нагрузок и инфраструктуры,** а также устранение сопряженных с риском и ошибками ИТ-задач и разрозненных процессов. Это обеспечивает быстрое и согласованное предоставление ИТ-сервисов в любой среде. Вы можете использовать ИИ и прогнозную аналитику с визуализацией всего стека, что обеспечивает такие возможности:
 - управление полным портфелем ресурсов инфраструктуры;
 - автоматизацию развертывания рабочих нагрузок путем интеграции возможностей самообслуживания и DevOps;
 - доступ к полной визуализации для управления расходами и визуализации ресурсов;
 - мониторинг работоспособности инфраструктуры и приложений, а также устранение выявленных проблем.
- 3. Управление облаком по модели SaaS с гибким лицензированием и всеми возможностями локальной версии.** Это позволяет внедрять облако в удобном темпе, а также использовать согласованные средства и процессы в ЦОД и облачных средах, что дает такие преимущества:
 - доступ к уникальному объединенному каталогу и средствам анализа;
 - возможность прогнозируемого планирования бюджета;
 - управление капитальными и операционными расходами.

Управление ВМ и контейнерами с помощью единой платформы

Поскольку все больше организаций внедряют микрослужбы, переход от ВМ к контейнерам становится следующим этапом в разработке современных приложений. Вам нужна высокодоступная, надежная и масштабируемая платформа для всех бизнес-приложений, независимо от того, работают ли они на базе ВМ или контейнеров.

VMware Cloud Foundation™ с VMware Tanzu™ — это комплексное решение, включающее в себя компонент vRealize® Cloud Management™, который помогает реализовать преимущества обоих подходов, обеспечивая поддержку имеющихся приложений на основе ВМ и новых облачных приложений с контейнерами на единой платформе инфраструктуры.

Кроме того, vRealize Cloud Management обеспечивает визуализацию с помощью единой централизованной панели мониторинга. Благодаря встроенным возможностям комплексного мониторинга и визуализации можно развертывать и администрировать рабочие нагрузки на основе Kubernetes с помощью знакомого стека средств VMware vSphere. Это позволит обеспечить адаптивность и эффективность, сократить сложность и устранить необходимость в перекалфикации персонала.

vRealize Cloud Management обеспечивает согласованность процессов управления Kubernetes в локальных, облачных и периферийных средах с помощью централизованной платформы на основе ИИ. Это дает такие преимущества:

- автоматизированное обнаружение новых компонентов управления, например кластеров Supervisor Cluster, пространств имен, подов и кластеров Kubernetes, для их регистрации в vCenter;
- новые готовые и настраиваемые панели мониторинга, оповещения, отчеты и представления, предоставляющие информацию о среде управления рабочими нагрузками для полной визуализации и контроля как традиционных ВМ, так и контейнеров;
- мониторинг производительности, ресурсов и использования инфраструктуры Kubernetes и традиционной инфраструктуры с самостоятельной оптимизацией;
- удобный просмотр взаимосвязей ВМ и контейнеров для упрощения устранения угроз и неисправностей, а также анализа использования с помощью централизованной панели мониторинга;
- управление дрейфом конфигураций для сокращения рисков, связанных с устаревшими или несовместимыми версиями и конфигурациями.

Автоматизация и оптимизация рабочих нагрузок и инфраструктуры

В условиях возрастающей сложности и расширения портфелей приложений в гибридных средах организациям важно совершенствовать возможности управления и эксплуатации. ИТ-отделам требуется решение на основе имеющихся возможностей, которое может автоматизировать и упростить выполнение повседневных задач управления в любой среде. Кроме того, им необходимо оптимизировать процессы, управление ресурсами и расходами, а также повысить производительность.

Подходящее решение по управлению гибридным облаком может обеспечить согласованность процессов для ИТ-отделов и конечных пользователей. Компания VMware развертывает ведущую на рынке инфраструктуру в тысячах ЦОД по всему миру, но еще более важно то, что решения VMware позволяют расширить согласованные процессы при переходе ИТ-отделов к облаку. Согласованные процессы обеспечивают возможность переносить используемые в ЦОД средства, политики, процессы и кадровые ресурсы в облако, устраняя сложность и необходимость в переобучении ИТ-персонала.

Решения VMware по управлению гибридным облаком предоставляют удобный способ автоматизации и оптимизации приложений, инфраструктуры и платформенных сервисов в гибридном облаке.

Согласованные автоматизированные процессы

Справляться со сложностью помогает автоматизация. Она позволяет согласованно и предсказуемо выполнять задачи таким способом, который часто невозможно применить, используя выполняемые вручную процессы. Сокращая число процессов повседневного администрирования, поддержки и обслуживания с помощью автоматизации, ИТ-отделы экономят время и деньги, а также повышают производительность ИТ-инфраструктуры в любой среде развертывания приложений.

Удобное, эффективное и предсказуемое развертывание и администрирование инфраструктуры и приложений

Возможности автоматизации vRealize Cloud Management обеспечивают удобство управления, предоставляя следующие преимущества:

- автоматизация предоставления услуг, ускоряющая инициализацию вычислительных и сетевых ресурсов, а также ресурсов хранения и безопасности благодаря согласованной программной инфраструктуре в гибридном облаке;
- управление ресурсами развернутой инфраструктуры на протяжении всего жизненного цикла, включая изменение объема ресурсов, их высвобождение и вывод из эксплуатации;
- автоматизированные инициализация и развертывание рабочих нагрузок в локальной среде и публичных облаках с помощью системы централизованного управления;
- единая модель сети и системы безопасности для применения согласованных политик в частных и публичных облаках, VM, контейнерах или аппаратных ресурсах.

Согласованные и оптимизированные процессы с самоавтоматизацией

Ранее многие ИТ-отделы управляли традиционными приложениями в инфраструктуре одного типа. Теперь им приходится управлять набором разнообразных архитектур. В условиях возрастающей сложности и расширения портфелей приложений в гибридных средах ИТ-отделам важно совершенствовать возможности управления и эксплуатации.

Оптимизация производительности, ресурсов, устранения неполадок и обеспечения соответствия нормативным требованиям

Благодаря использованию ИИ и прогнозной аналитики vRealize Cloud Management позволяет реализовать процессы с самоавтоматизацией и оптимизировать безопасность сетевой инфраструктуры в гибридном облаке. Это дает такие преимущества, как:

- непрерывная оптимизация производительности приложений при минимальных расходах за счет автоматической балансировки рабочих нагрузок в соответствии с задачами команд эксплуатации и бизнес-подразделений;
- эффективное управление ресурсами и расходами, при котором сопоставление ресурсов и расходов помогает добиться оптимального использования ресурсов, экономичности и консолидации ресурсов наряду с упреждающим планированием и закупками;
- интеллектуальное устранение проблем, обеспечивающее быстрое прогнозирование, предотвращение и устранение неполадок с помощью аналитических рекомендаций на основе корреляции показателей и данных журналов, а также благодаря централизованной визуализации на всех уровнях: от приложений до инфраструктуры;
- встроенный механизм обеспечения соответствия нормативным требованиям и автоматизированного устранения дрейфа, снижающий риск и гарантирующий соблюдение стандартов ИТ-отрасли и нормативных требований в любой среде;
- всеобъемлющие и согласованные визуализация и анализ приложений в облачных средах и между ними;
- оптимальная производительность сети и масштабирование развернутых сред VMware NSX.

Эти возможности помогают ИТ-отделам автоматизировать и оптимизировать управление гибридным облаком. Это приводит к сокращению затрат времени на создание ИТ-инфраструктуры, ускорение предоставления приложений и выполнения проектов, важных для роста прибыли и поддержки инноваций, а также снижению расходов за счет повышения операционной эффективности. Непрерывная оптимизация сред эксплуатации устраняет разрозненность, снижает риски и позволяет сотрудникам сосредоточиться на более важных задачах, при этом гарантируя более эффективную совместную работу и высокую адаптивность.

Реализация облачного управления по модели SaaS с гибким лицензированием

Современным ИТ-отделам необходимо осуществить переход в облако, чтобы сократить расходы на ИТ и повысить адаптивность. Однако во время этого перехода они могут столкнуться со сложностями, связанными с несогласованной моделью эксплуатации. Это может стать причиной возникновения новых рисков и затруднить выбор способа управления инфраструктурой. Большинство организаций не могут быстро перенести рабочие нагрузки в облако. Перенос может занять месяцы или даже годы из-за негибких и разрозненных средств управления, препятствующих переходу к облаку.

Администраторы гибридных облаков могут реализовать управление облаком с помощью решения SaaS, предоставляющим такие же возможности, как и локальные решения. Это устраняет необходимость в полной замене имеющихся средств управления, которая может стать причиной простоев, повышения рисков и дорогостоящей переквалификации персонала.

«Мы выбрали AWS с VMware, поскольку это был самый экономичный и быстрый способ перехода к среде гибридного облака. Полный процесс перехода к гибриднему облаку VMware занял у нас примерно один месяц».

ЛОГИСТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ, УЧАСТВОВАВШАЯ В ИССЛЕДОВАНИИ IDC

ПРЕИМУЩЕСТВА, ПОЛУЧЕННЫЕ ОРГАНИЗАЦИЯМИ, КОТОРЫЕ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ В ОПРОСЕ³

- На 78%** меньше внеплановых простоев
- На 47%** эффективнее работа ИТ-отделов
- На 26%** ниже расходы на инфраструктуру

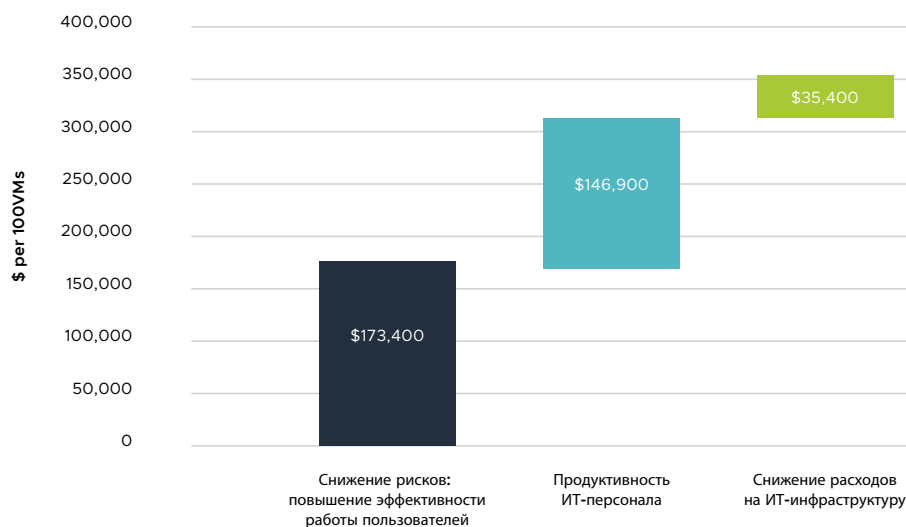


Рис. 2. Среднегодовая экономическая эффективность решений VMware для гибридного облака⁴

Решения VMware Cloud Foundation с vRealize Cloud Management модели SaaS помогают ускорить предоставление услуг и сократить время выхода на рынок, повысить операционную эффективность и адаптивность, а также снизить риски за счет гибких вариантов развертывания. Кроме того, vRealize Cloud Universal предоставляет гибкую модель лицензирования, объединяющую возможности локального решения и SaaS в одной лицензии. Это обеспечивает прогнозируемость бюджета и возможность перехода от капитальных расходов к операционным.

vRealize Cloud Management с vRealize Cloud Universal позволяет перейти к модели SaaS в удобном темпе, при этом защищая имеющиеся инвестиции и сводя к минимуму необходимость в переквалификации персонала. Это дает такие преимущества, как:

- реализация всех возможностей и функций локальной версии, что обеспечивает согласованное управление и сводит к минимуму необходимость в переквалификации персонала;
- доступ к объединенному каталогу и средствам анализа в гибридной среде для ускорения перехода к облаку;
- использование новой модели лицензирования, обеспечивающей возможность перехода от локального решения по управлению облаком к решению модели SaaS в удобном для компании темпе без необходимости в повторной покупке.

Оценка преимуществ гибридного облака VMware

Чтобы проанализировать преимущества решений VMware для гибридного облака, специалисты аналитической компании IDC провели опрос представителей восьми ИТ-отделов, которые выполняли рабочие нагрузки на базе VMware Cloud Foundation в локальной среде, размещенной в публичных облаках. Результаты исследования были опубликованы в недавней тематической статье IDC, подготовленной по заказу VMware, *The Business Value of Hybrid Cloud with VMware* («Преимущества гибридного облака VMware для бизнеса»).

Участвовавшие в опросе организации представляют различные отрасли. Это компании разных размеров и уровней эксплуатационной зрелости. Во всех случаях специалисты IDC выяснили, что респонденты получили ощутимые финансовые и эксплуатационные преимущества благодаря относительному удобству и безопасности миграции имеющихся и развертывания новых приложений с помощью VMware Cloud Foundation.

Удобное и беспроблемное управление гибридным облаком

Создание стратегии использования ЦОД и облака на основе согласованных инфраструктуры и процессов в частных и публичных облаках, а также периферийных средах может обеспечить адаптивность, гибкость и масштабируемость. Кроме того, это поможет устранить разрозненность и избежать сложности и рисков. Учитывая подтвержденные преимущества гибридного облака, зрелость решений VMware и четкие пути снижения рисков и достижения успеха, можно с уверенностью заявить: сейчас самое удачное время для внедрения стратегии перехода к гибриднему облаку.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Узнайте больше об *управлении гибридным облаком* из перечисленных ниже дополнительных ресурсов.

The Total Economic Impact™ of VMware vRealize Operations («Совокупное экономическое воздействие VMware vRealize Operations»)

The Total Economic Impact™ of VMware vRealize Automation («Совокупное экономическое воздействие VMware vRealize Automation»)

Решения VMware по управлению гибридным облаком предоставляют удобный способ автоматизации и оптимизации процессов инфраструктуры и управления для поддержки имеющихся и новых приложений в гибридном облаке. ИТ-отделы достигают согласованности эксплуатации за счет использования одних и тех же средств, процессов и кадровых ресурсов для управления инфраструктурой и приложениями, независимо от места их развертывания. Благодаря согласованной эксплуатации ИТ-отделы оптимизируют управление и повышают адаптивность для ускоренного выхода на рынок и сокращения расходов.

Решения VMware для управления гибридным облаком помогут достичь операционных и бизнес-результатов, ожидаемых от действительно эффективного гибридного облака. Кроме того, эти решения предоставляют следующие преимущества:

- **быстрый переход к облачной среде**, а также оперативное развертывание облачной инфраструктуры, приложений и автоматизированных процессов эксплуатации в любом облаке;
- **эффективное использование имеющихся решений** благодаря расширению возможностей сотрудников и инфраструктуры с помощью проверенных и знакомых средств, процессов и навыков VMware;
- **создание удобной среды для разработчиков**: предоставление облачных средств разработки для всех приложений в любой среде.

Решения VMware для гибридного облака

VMware Cloud Foundation. Эта платформа обеспечивает удобный переход к гибриднему облаку благодаря использованию общей инфраструктуры и согласованной модели эксплуатации во всех средах — от локального ЦОД до публичного облака и периферийной инфраструктуры — на базе решений VMware vSphere, vSAN, NSX и vRealize Cloud Management.

VMware vRealize Cloud Management. Платформа управления гибридным облаком, позволяющая ИТ-отделам предоставлять частное или гибридное облако с возможностями самообслуживания, автоматизации и управления, а также согласованными процессами. Это решение позволяет управлять рабочими нагрузками на основе VM и контейнеров с комплексной визуализацией всего стека. Платформа доступна как локальное решение и по модели SaaS.

vRealize Cloud Universal. Этот продукт объединяет возможности локального решения и SaaS в рамках одной лицензии и поддерживает переход компаний заказчиков к облаку, позволяя использовать все возможности решения VMware для управления гибридными средами.

VMware Skyline. Решение обеспечивает прогнозную аналитику для автоматического и безопасного сбора, объединения и анализа данных об использовании продуктов заказчиками с целью предотвращения неполадок и более быстрого устранения проблем.

VMware Success 360™. Комплексное решение, обеспечивающее поддержку организаций на всех этапах перехода благодаря эффективному планированию, текущим рекомендациям по внедрению, семинарам по проектированию и специализированной упреждающей поддержке.

VMware Cloud™ on AWS. Это решение обеспечивает развертывание платформы VMware Cloud Foundation на базе инфраструктуры AWS и предоставляет комплексное гибридное облако для всех сред: от vSphere до AWS Cloud.

VMware Cloud™ on Dell EMC. Решение VMware Cloud Foundation, развернутое в гиперконвергентной корпоративной инфраструктуре Dell EMC VxRail для ЦОД и периферийных сред. Предоставляется как услуга.

Партнеры VMware Cloud Verified. Проверенные партнеры VMware, предоставляющие услуги, совместимые с VMware Cloud Foundation, в частных и публичных облаках.

1. Краткий обзор исследования VMware: The State of Application Modernization and Hybrid Cloud Computing («Состояние модернизации приложений и гибридных облачных вычислений»), Management Insight Technologies, январь 2020 г., 1 206 респондентов.
2. EMA, One Operating Model for Digital Transformation («Одна модель эксплуатации для цифровой трансформации»), 2019 г.
3. Тематическая статья IDC, подготовленная по заказу VMware, The Business Value of Hybrid Cloud with VMware («Преимущества гибридного облака VMware для бизнеса»), август 2019 г.
3. Тематическая статья IDC, подготовленная по заказу VMware, The Business Value of Hybrid Cloud with VMware («Преимущества гибридного облака VMware для бизнеса»), август 2019 г.



VMware, Inc. 3401 Hillview Avenue Palo Alto CA 94304 USA Tel (877) 486-9273 Fax (650) 427-5001 www.vmware.com
125284, Россия, Москва, ул. Беговая, д. 3/1. Тел.: +7 (495) 212-2900 Факс: +7 (495) 212-2901 www.vmware.com/ru

© VMware, Inc., 2020. Все права защищены. Этот продукт защищен законами США и международными законами об авторских правах и интеллектуальной собственности. Продукты VMware защищены одним или несколькими патентами, перечисленными по адресу vmware.com/go/patents. VMware является зарегистрированным товарным знаком компании VMware, Inc. и ее дочерних компаний в США и других странах. Все остальные знаки и наименования, упомянутые в этом документе, могут быть товарными знаками соответствующих компаний. Номер по каталогу: 6342_How to Achieve Cloud Success with Hybrid Cloud Management_RU 09/20