

VMware vRealize Cloud Universal

Обзор

VMware vRealize® Cloud Universal™ — это пакет продуктов управления, который предоставляется по модели SaaS. Он предназначен для ускоренного внедрения облачных технологий, объединяя в одной лицензии возможности локальных сред и модели SaaS для автоматизации, эксплуатации, анализа журналов и визуализации сети. Это решение можно развернуть локально или по модели SaaS (взаимозаменяемо) без необходимости повторной покупки. Оно обеспечивает согласованное управление гибридной и многооблачной средами. Гибкие модели лицензирования и предоставления позволяют организациям осуществлять переход в удобном для них темпе и становиться более адаптивными, масштабируемыми и эффективными.

vRealize Cloud Universal включает следующие компоненты:

- VMware vRealize Automation™ и vRealize Automation Cloud™ — современная платформа автоматизации инфраструктуры: каталог с возможностями самообслуживания, управление, инициализация, оркестрация и предоставление услуг на основе принципов DevOps;
- VMware vRealize Operations™ и vRealize Operations Cloud™ — обеспечивает непрерывную оптимизацию производительности, эффективное управление ресурсами, упреждающее планирование, интеллектуальное устранение проблем и интегрированные возможности обеспечения соответствия нормативным требованиям на базе ИИ и прогнозной аналитики;
- VMware vRealize Log Insight™ и vRealize Log Insight Cloud™ — централизованное управление журналами, подробная визуализация процессов и интеллектуальные средства анализа;
- VMware vRealize Network Insight Cloud™ — оптимизация и повышение уровня безопасности приложений и сети в частных, публичных и гибридных облаках;¹
- VMware Skyline™ — упреждающий анализ, который помогает предотвратить возникновение проблем и ускорить обработку запросов на поддержку.

Уникальные возможности в модели SaaS

vRealize Cloud Universal также предлагает новые мощные возможности, доступные только в модели SaaS:

- VMware vRealize AI Cloud™ — обучение с подкреплением для адаптации и оптимизации показателей производительности системы хранения со смешанными рабочими нагрузками приложений;
- VMware vRealize Cloud Federated Catalog™ — единый каталог ресурсов ИТ-инфраструктуры для конечных пользователей по всему миру;
- VMware vRealize Cloud Federated Analytics™ — единый интерфейс для гибридных и многооблачных сред;
- VMware vRealize Cloud Subscription Manager™ — автоматизированный расчет потребления лицензий в локальных и облачных средах vRealize;

1. Компонент vRealize Network Insight Cloud доступен только в редакции vRealize Cloud Universal Enterprise Plus (уникальный компонент VMware Cloud Universal™).

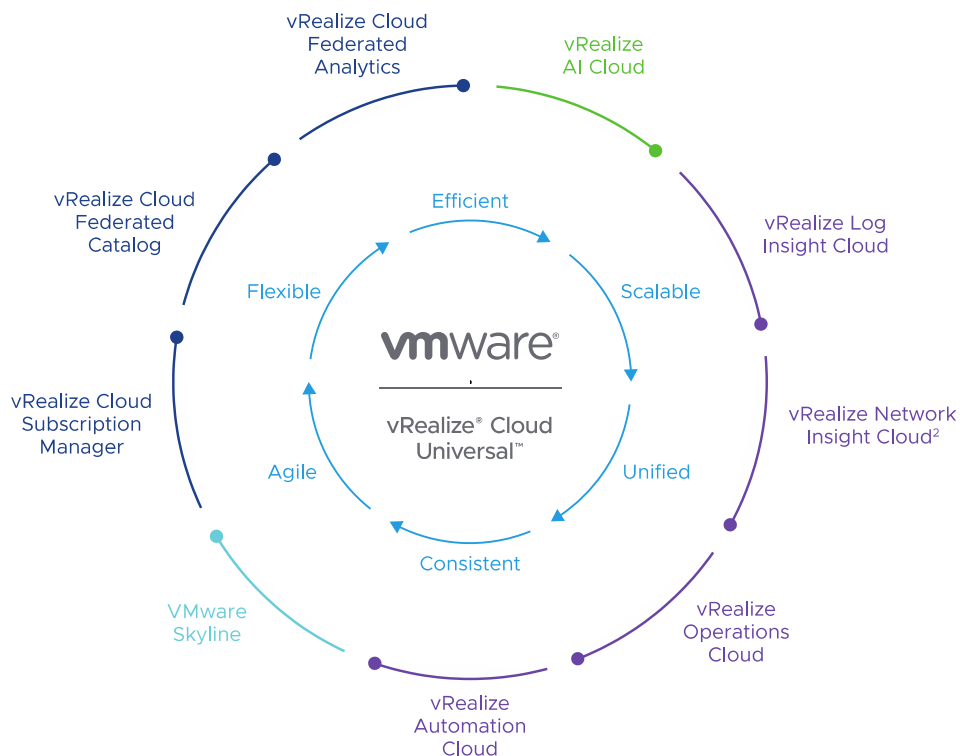


Рис. 1. Компоненты и возможности VMware vRealize Cloud Universal

Основные возможности

Объединение

Портал с федерированием облаков обеспечивает простое масштабирование процессов и глобальное управление, одновременно сокращая расходы на разработку приложений, сложность и время выхода на рынок. Больше не нужно разрабатывать и поддерживать сервисы в отдельных местоположениях: администраторы облака могут централизованно управлять сервисами, выявлять недостаточное или избыточное предоставление сервисов, а также анализировать спрос и предложение. Средства анализа с федерированием облаков позволяют просматривать, анализировать и сравнивать производительность, ресурсы, соответствие нормативным требованиям, расходы, использование облачных сервисов, базовую инфраструктуру и развернутые рабочие нагрузки в различных комбинациях локальных и публичных облачных сред.

2. Компонент vRealize Network Insight Cloud доступен только в редакции vRealize Cloud Universal Enterprise Plus (уникальный компонент VMware Cloud Universal).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Гибкое потребление ресурсов
- Развитие в удобном темпе
- Адаптивность, масштабируемость и эффективность

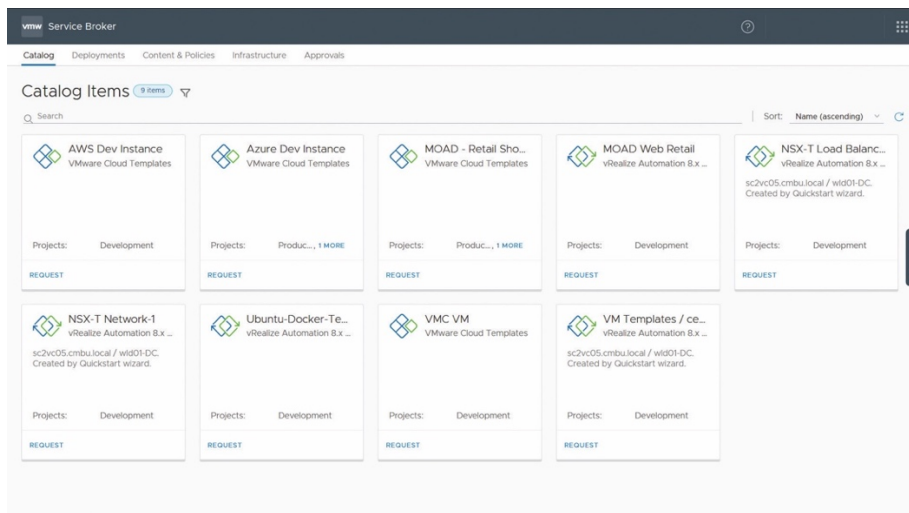


РИС. 2. vRealize Cloud Federated Catalog

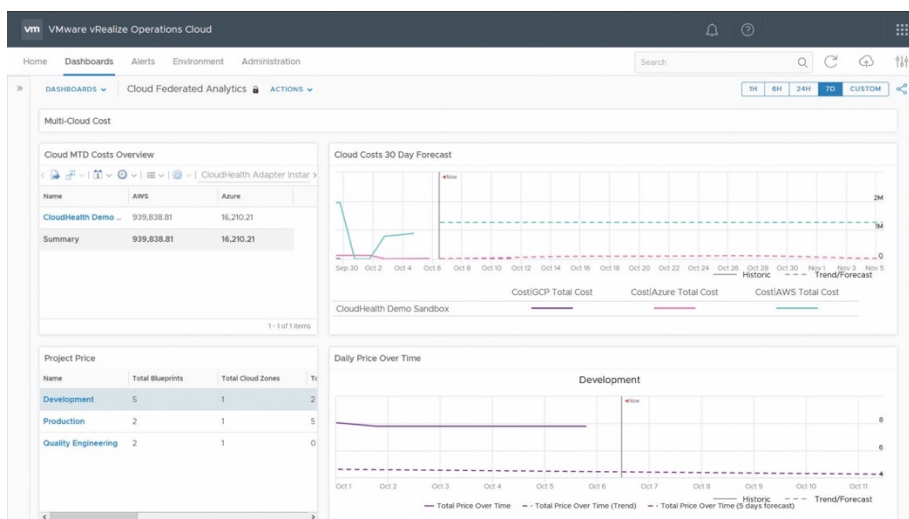


РИС. 3. vRealize Cloud Federated Analytics

Свобода выбора

Благодаря гибкому развертыванию и лицензированию возможности управления доступны как в локальной среде, так и в модели SaaS и легко масштабируются по мере развития организации. Единая стратегия упрощает перенос рабочих нагрузок в облако, обеспечивает защиту инвестиций в существующие облачные среды и предоставляет согласованную модель эксплуатации, которая повышает эффективность, гибкость и масштабируемость.

Интеллектуальное управление

Интегрированное машинное обучение и обучение с подкреплением обеспечивают непрерывную адаптацию и оптимизацию показателей производительности системы хранения для смешанных рабочих нагрузок приложений. При горизонтальном масштабировании или миграции рабочих нагрузок в другие ЦОД или кластеры vRealize AI Cloud динамически настраивает параметры VMware vSAN™. Благодаря этому непрерывно оптимизируются показатели производительности, такие как пропускная способность ввода-вывода при чтении и записи, и сокращается задержка сети.

Интеграция

Упреждающий анализ предотвращает сбои в обслуживании, так как заказчики заранее получают оповещения о потенциальных проблемах. Предотвращение проблем и простоев обеспечивает высокий уровень работоспособности, безопасности и продуктивности инфраструктуры. Если проблемы все же возникли, то можно быстро устранить неполадки с помощью сервисов самообслуживания. VMware Skyline помогает ИТ-организациям перейти от реагирования к упреждающему управлению с самоавтоматизацией и освобождает время для реализации более важных бизнес-инициатив и инноваций.

Решение проблем управления облаком

ПРОБЛЕМА	РЕШЕНИЕ: VREALIZE CLOUD UNIVERSAL
<p>Статичные инструменты Невозможно перенести рабочие нагрузки в облако за один день, а разрозненные средства управления, не соответствующие бизнес-требованиям, еще больше затрудняют прогресс.</p>	<p>Гибкая модель потребления Средства управления можно развернуть локально или как SaaS (взаимозаменяемо). Они обеспечивают непрерывность эксплуатации облаков и ускоряют внедрение инноваций.</p>
<p>Снижение продуктивности Разрозненные средства управления облаком, не адаптированные к гибридным рабочим нагрузкам, снижают эффективность, адаптивность и скорость принятия решений.</p>	<p>Развитие в удобном темпе Единый пакет продуктов на основе модели SaaS позволяет управлять гибридными и многооблачными средами любого масштаба, адаптируется к бизнес-требованиям и включает объединенный каталог и средства анализа.</p>
<p>Невозможность непрерывной эксплуатации Полная замена решений по управлению непрактична, может привести к сбоям, повышает риски и требует дорогостоящего переобучения персонала.</p>	<p>Непрерывность процессов Адаптивность и эффективность облачной инфраструктуры с возможностью масштабирования, новейшие технологии ИИ и машинного обучения для инициализации, оптимизации и администрирования гибридных и многооблачных сред.</p>
<p>Высокие расходы Для снижения ИТ-расходов, перехода от капитальных расходов к операционным и выполнения растущих требований требуется предсказуемая модель расходов и защита существующих инвестиций.</p>	<p>Снижение эксплуатационных ИТ-расходов Решение можно развернуть локально или по модели SaaS (взаимозаменяемо) без необходимости повторной покупки.</p>

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ПЛАТФОРМЫ

VMware vRealize Cloud Universal поддерживает частное облако на основе технологий VMware, VMware Cloud™ on AWS, а также публичные облака AWS, Microsoft Azure, Google Cloud Platform, VMware Cloud on Dell EMC и другие среды VMware vSphere®.

ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ ИЛИ ПРИОБРЕТЕНИЯ ПРОДУКТОВ VMWARE

обращайтесь по телефону
+7 (495) 212–2900.

Дополнительные сведения см. на
странице продукта

vmware.com/ru/products/vrealize-cloud-universal.

Преимущества vRealize Cloud Universal

- Одна и та же лицензия для гибкого использования в локальной среде или по модели SaaS
- Единый интерфейс управления облаком с поддержкой крупномасштабных и распределенных сред
- Объединение ИТ-сервисов с помощью SaaS-каталога на различных конечных устройствах в многооблачной среде
- Новейшие технологии ИИ и машинного обучения, позволяющие внедрить ЦОД с самоавтоматизацией
- Единая согласованная модель эксплуатации, обеспечивающая инициализацию, оптимизацию и администрирование гибридных и многооблачных сред
- Возможность управлять лицензиями по подписке, анализировать прозрачность потребления и определять текущие и будущие потребности в подписке
- Обновления по модели SaaS, управляемые компанией VMware
- Адаптивность, эффективность и масштабируемость модели SaaS с упреждающей поддержкой для быстрого и надежного внедрения инноваций

Как приобрести

Пакет VMware vRealize Cloud Universal доступен в трех редакциях для разных уровней управления и сценариев использования:

- **Standard** — поддерживает процессы с самоавтоматизацией, непрерывную оптимизацию производительности с учетом требований, эффективное управление ресурсами, упреждающее планирование и интеллектуальное устранение проблем.
- **Advanced** — поддерживает программируемую инициализацию и подходит организациям, которым требуется обеспечить быстрый доступ к сервисам ИТ-инфраструктуры путем автоматизации процессов предоставления и текущего управления.
- **Enterprise** — поддерживает эксплуатацию приложений и подходит организациям, которым необходимо ускорить предоставление традиционных приложений и приложений в контейнерах.
- **Enterprise Plus** — поддерживает эксплуатацию приложений, включает vRealize Network Insight Cloud для комплексной визуализации сети и средства анализа для сетевой инфраструктуры VMware и инфраструктуры сторонних поставщиков. Доступно только в VMware Cloud Universal.

