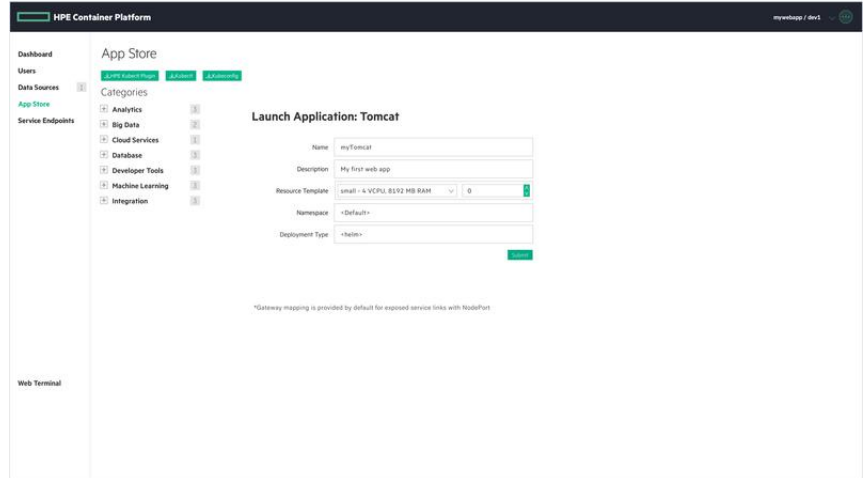




Hewlett Packard
Enterprise

**HPE EMERALD
CONTAINER
PLATFORM EXTERNAL
KUBERNETES
CLUSTER
MANAGEMENT, 5 ЛЕТ,
КРУГЛОСУТОЧНАЯ
ПОДДЕРЖКА, ЭЛ.
ЛИЦЕНЗИЯ
(R6Q92AAE)**

**Искусственный интеллект и
аналитика**



ЧТО НОВОГО?

- Управление политиками (Image Pull, Pod Security, Drift Detection) и возможности обеспечения безопасности среды выполнения контейнеров сразу после установки, например с помощью Falco (только для систем с открытым исходным кодом).
- Поддержка RHEL 8 на хостах Kubernetes версии 1.19 с графическими процессорами (чистая установка на хостах Kubernetes и обновление хостов Kubernetes с поддержкой графических процессоров).
- Управление моделью с помощью интеграции потока машинного обучения и оператора Airflow для планирования Spark
- Обновление оператора Spark до версии 3.0.1 — только для K8s
- Global FSMount — включение общего доступа с Global FSMount для всех пользователей
- Apache Livy для Apache Spark 3

ОБЗОР

HPE Ezmeral Container Platform — это программная платформа на основе Kubernetes с полностью открытым исходным кодом для развертывания и управления контейнеризованными корпоративными приложениями в масштабных инфраструктурах. Она предназначена для таких сценариев использования, как машинное обучение, аналитика, Интернет вещей/периферия, CI/CD и модернизация приложений. В результате своего развития система Kubernetes по сути превратилась в стандарт оркестровки контейнеров с открытым исходным кодом и основополагающий структурный элемент облачных архитектур. Несмотря на то что развертывание современных облачных приложений в контейнерах не вызывает затруднений, они составляют небольшую долю корпоративных приложений. Подавляющее большинство корпоративных приложений по-прежнему являются необлачными или монолитными. Проблема заключается в том, чтобы развернуть и запустить такие монолитные приложения в контейнерах, не реструктурируя их. Кроме того, по мере того как крупные организации расширяют использование контейнеров и Kubernetes не только в средах



разработки и тестирования, но и в производственных средах, им необходимо учитывать ключевые особенности, в том числе безопасность и постоянное хранение данных.

ФУНКЦИИ

Дополнение облачных и необлачных приложений скоростью и эффективностью контейнеров

Решение под ключ, которое дополняет облачные и необлачные приложения согласованными процессами и службами общего назначения.

Помимо повышенной гибкости и эффективности, решение наделяет необлачные приложения облачными возможностями без необходимости реструктурировать их.

Разработчикам приложений, работающих с монолитными необлачными приложениями, предоставляется повышенная четность.

Решение предоставляет общую платформу контейнеров для широкого перечня сценариев использования в масштабах всей ИТ-инфраструктуры, включая ИИ и машинное обучение, аналитику, Интернет вещей, CI/CD и модернизацию приложений.

Аппаратные контейнеры способствуют снижению затрат, а безопасность корпоративного класса — минимизации рисков

Предоставление интегрированной платформы для контейнеров с Kubernetes позволяет решать задачи сетевого взаимодействия, балансировки нагрузки, хранения данных, безопасности и контроля доступа.

Аппаратные контейнеры предотвращают возникновение «налога» на виртуализацию, влияющего на себестоимость и производительность.

Аппаратные контейнеры способствуют более эффективному использованию ресурсов и тем самым сокращают расходы на инфраструктуру.

Интеграция и аутентификация AD/LDAP обеспечивают изоляцию многопользовательской системы безопасности. Разделение вычислительных ресурсов и системы хранения данных с помощью контейнеризованных вычислительных служб и защищенного доступа к общей коммутационной сети обработки данных способствует росту эффективности.

Поддержка высокого уровня доступности, отказоустойчивости и способности к восстановлению для рабочих нагрузок крупных предприятий. Консоли управления для операций, настройки и мониторинга обеспечивают руководство и контроль.

Развертывание контейнеров одним щелчком мыши способствует ускоренному выпуску новых версий кода

Упрощенное самостоятельное обслуживание и развертывание одним щелчком мыши способствуют существенному росту производительности труда разработчиков.



Быстрое развертывание нескольких кластеров K8s с открытым исходным кодом и нескольких версий K8s без изменений собственной среды K8s.

Автоматизация и управление жизненным циклом для удобного создания и восстановления кластеров Kubernetes.

Благодаря готовым шаблонам для облачных и не облачных приложений можно моментально реализовать среды тестирования, разработки и производства.

Создав продукт один раз, его можно запускать в любом месте с возможностью переноса в гибридное облако

Панель единого управления для оперативного создания и развертывания приложений в любом месте — в имеющемся ЦОД, любом общедоступном облаке или на периферии.

Использование возможности переноса контейнеров на другую платформу позволяет запускать их в любой инфраструктуре (как HPE, так и сторонних поставщиков) и любом общедоступном облаке.

Решение поддерживает развертывание контейнеров на аппаратных, облачных экземплярах или виртуальных машинах.

Поддержка периферийных вычислений, для распределенных приложений на периферии крупных предприятий. Устранение проблем гравитации данных и задержки за счет разработки приложений в непосредственной близости к данным.

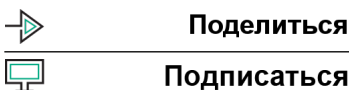
Решение позволяет без усилий переносить приложения и данные и избавиться от расходов на трафик, исходящий из общедоступного облака.



[Для получения
дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по
предварительным продажам.

[Поиск партнера](#)



HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Kubernetes® является зарегистрированным товарным знаком Linux Foundation в США и других странах и используется в соответствии с лицензией, предоставляемой Linux Foundation. LINUX FOUNDATION и YOOST PROJECT являются зарегистрированными товарными знаками Linux Foundation.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN1012977668BYRU](#), May, 2022.