



**Hewlett Packard
Enterprise**

Часто задаваемые вопросы

Check if the document is available
in the language of your choice.



HPE ONEVIEW 5.4



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|---|
| Общие вопросы о решении HPE OneView..... | 5 |
| Каковы преимущества решения HPE OneView?..... | 5 |
| Что такое программно определяемый подход к управлению жизненным циклом?..... | 5 |
| Можно ли настроить функции HPE OneView и интегрировать решение с инструментами, используемыми в существующей среде?..... | 5 |
| Предоставляет ли компания HPE комплекты интеграции тем заказчикам, которые не хотят разрабатывать собственные?..... | 5 |
| HPE OneView — это обновленный вариант существующих инструментов HPE для управления инфраструктурой или качественно новая разработка?..... | 5 |
| Какие возможности предлагает HPE OneView?..... | 6 |
| Как осуществляется лицензирование HPE OneView?..... | 6 |
| Можно ли настроить решение HPE OneView для автоматического резервного копирования состояния его конфигурации?..... | 7 |
| Сократилось ли время обновления данных после обновления решения до последней версии 5.4?..... | 7 |
| Поддерживает ли HPE OneView возможность выбрать размер дампа поддержки?..... | 7 |
| Обновление..... | 7 |
| Как проверить, готово ли устройство HPE OneView к обновлению?..... | 7 |
| Что такое ключевая версия HPE OneView?..... | 7 |
| Зачем выполнять обновление до ключевой версии?..... | 7 |
| Когда планируется выпустить первую ключевую версию?..... | 7 |
| Почему HPE OneView 5.4 является ключевой версией?..... | 7 |
| Как можно будет узнать, какие из версий HPE OneView будут назначаться ключевыми?..... | 8 |
| Будут ли ключевые версии HPE Synergy Composer и устройства виртуальных машин HPE OneView разными?..... | 8 |
| Сервер..... | 8 |
| Какие серверные платформы поддерживаются решением HPE OneView?..... | 8 |
| Можно ли создать шаблон на основе существующего профиля?..... | 8 |
| Поддерживает ли HPE OneView детальный контроль доступа?..... | 8 |
| Что такое двухфакторная проверка подлинности и поддерживает ли ее решение HPE OneView?..... | 8 |
| Что такое SPP?..... | 8 |
| Использует ли HPE OneView пакеты SPP для обновления серверных микропрограмм и драйверов?..... | 8 |
| Поддерживает ли HPE OneView внешний репозиторий для хранения пакетов SPP?..... | 8 |
| Можно ли запланировать активацию микропрограммного обеспечения и обновление драйверов ОС?..... | 8 |
| Допустимо ли интерактивное изменение профиля конфигурации HPE OneView?..... | 8 |
| Какие инструменты используются в HPE OneView для обновления микропрограммного обеспечения и драйверов?..... | 9 |
| Каким образом с помощью HPE OneView осуществляется обновление микропрограммного обеспечения и драйверов?..... | 9 |
| Поддерживает ли HPE OneView настройку параметров iLO?..... | 9 |
| Что такое режим обслуживания?..... | 9 |
| Поддерживает ли HPE OneView перевод в режим обслуживания нескольких серверов?..... | 9 |
| Возможен ли с помощью HPE OneView просмотр ресурсов DIMM?..... | 9 |
| Поддерживает ли HPE OneView адреса IPv6?..... | 9 |
| Выполняется ли с помощью HPE OneView проверка соответствия микропрограммного обеспечения нормативным требованиям?..... | 9 |



Часто задаваемые вопросы

| | |
|--|----|
| Отображается ли в HPE OneView название ОС? | 10 |
| Как найти тип установленной на сервере лицензии iLO? | 10 |
| Поддерживает ли HPE OneView консоль HTML iLO? | 10 |
| Если компоненты драйверов не совместимы с новым микропрограммным обеспечением, будут ли в HPE OneView применяться те компоненты микропрограмм, которые зависят от новых драйверов? | 10 |
| Выявляет ли HPE OneView события критического сбоя сервера iLO? | 10 |
| Существует ли тест, позволяющий проверить подключение сервера к ЦОД HPE? | 10 |
| Поддерживает ли HPE OneView нормальное завершение работы систем Superdome Flex? | 10 |
| Поддерживает ли HPE OneView безопасную загрузку систем Superdome Flex? | 10 |
| Как лицензируется HPE OneView для систем Superdome Flex? | 10 |
| Интегрируется ли HPE OneView с HPE InfoSight? | 10 |
| Где находятся оповещения службы удаленной поддержки? | 11 |
| Как определить местоположение сервера по талону на удаленную поддержку? | 11 |
| Предоставляются ли в HPE OneView сведения о степени износа твердотельных накопителей? | 11 |
| СХД | 11 |
| Поддерживает ли HPE OneView СХД HPE Nimble Storage? | 11 |
| Возможен ли просмотр данных об использовании полосы пропускания FC при использовании технологии Flat SAN? | 11 |
| Какую поддержку предлагает HPE OneView для Brocade FC ICM? | 11 |
| Что теперь можно использовать для автоматического зонирования сетей SAN Brocade при условии, что компания Brocade объявила о прекращении поддержки BNA? | 11 |
| Поддерживает ли HPE OneView автоматическое предоставление томов? | 11 |
| Поддерживает ли HPE OneView управляемые узлы StoreVirtual? | 11 |
| Поддерживает ли HPE OneView автоматическое предоставление томов SAN Storage для серверов DL/Apollo? | 12 |
| Поддерживает ли HPE OneView автоматическое предоставление томов данных SAN серверов DL/Apollo по сетям iSCSI? | 12 |
| Поддерживает ли HPE OneView СХД SAN Brocade? | 12 |
| Поддерживает ли HPE OneView балансировку нагрузки для систем HPE 3PAR, HPE Primera, HPE Nimble Storage? | 12 |
| Поддерживает ли HPE Nimble Storage массив с различными протоколами (порты FC+iSCSI)? | 12 |
| Сеть и решения Virtual Connect | 12 |
| Можно ли перенести решение Virtual Connect Manager в среду HPE OneView без выключения серверов? | 12 |
| Сколько подключений FlexNIC/FlexHBA на каждый порт поддерживается архитектурой FlexFabric в HPE OneView? | 12 |
| Поддерживает ли HPE OneView протокол LACP на s-каналах? | 12 |
| Что такое конфигурация «активный-активный»? | 12 |
| Поддерживает ли HPE OneView переход на предыдущие версии коммутаторов VC LI без принудительного выбора? | 12 |
| Как работает HPE OneView с коммутаторами HPE? Каковы возможности управления и настройки в настоящий момент? | 13 |
| Позволяет ли решение HPE OneView управлять внешним коммутатором Top-of-Rack (ToR) Cisco? | 13 |
| Позволяет ли решение HPE OneView управлять внешним коммутатором Top-of-Rack (ToR) Arista? | 13 |
| Поддерживает ли HPE OneView интеграцию с Cisco ACI? | 13 |
| Интеграции партнеров | 13 |
| Что представляет собой программа HPE Composable Ecosystem? | 13 |
| Какие подключаемые модули Microsoft поддерживаются в последней версии ПО HPE OneView? | 13 |
| Какие подключаемые модули VMware поддерживаются в последней версии ПО HPE OneView? | 14 |
| Как лицензируются интегрируемые решения партнеров для VMware и Microsoft? | 14 |
| HPE OneView Remote Technician | 14 |



Часто задаваемые вопросы

| | |
|--|----|
| Требуются ли для функции Remote Technician услуги удаленной поддержки? | 14 |
| Взимается ли плата за использование функции Remote Technician? | 14 |
| Требуется ли для функции Remote Technician заявка на поддержку? | 14 |
| Нужно ли добавлять правила межсетевого экрана? | 14 |
| Можно ли использовать доступ, ограниченный по времени? Может ли истечь время соединения? | 14 |
| Будет ли доступ отслеживаться и контролироваться: кто, какие манипуляции, с каким ресурсом и когда осуществил? | 14 |
| Будут ли отслеживаться нажатия клавиш? | 15 |
| В чем преимущество этой функции по сравнению с использованием HPE My Room для передачи изображения экрана? | 15 |
| Упрощает ли использование функции Remote Technician предоставление дампов и журналов поддержки? | 15 |
| Данная технология используется только в HPE OneView? Насколько она надежна? Многие ли ею пользуются? | 15 |
| Будет ли функция Remote Technician доступна в решении Image Streamer? | 15 |
| Имеется ли возможность отключить функцию Remote Technician, если что-то пойдет не так? | 15 |
| Информационная панель Global Dashboard | 15 |
| Что представляет собой информационная панель HPE OneView Global Dashboard? | 15 |
| Как информационная панель HPE OneView Global Dashboard помогает заказчикам обеспечить надлежащий уровень управления? | 15 |
| Какие системы поддерживает HPE Global Dashboard? | 15 |
| Может ли пользователь получить доступ к информации об имеющихся ресурсах и состоянии, собранной в информационной панели HPE OneView Global Dashboard, с помощью API? | 15 |
| Как предоставляется HPE OneView Global Dashboard? | 15 |
| Можно ли запланировать создание отчета HPE OneView Global Dashboard? | 15 |
| Как отследить назначение лицензий HPE OneView для центров обработки данных? | 16 |
| Поддерживает ли HPE OneView Global Dashboard адреса IPv6? | 16 |
| Позволяет ли HPE OneView Global Dashboard посмотреть, какая ОС используется на сервере? | 16 |
| Можно ли в информационной панели HPE OneView Global Dashboard выбрать режим обслуживания для просмотра серверов | 16 |
| Другое | 16 |
| Снимает ли HPE OneView потребность в HPE Systems Insight Manager, HPE Insight Control и HPE Virtual Connect Enterprise Manager? | 16 |
| Доступны ли лицензии HPE OneView Advanced в ПО Insight Management? | 16 |
| Какие поддержка и услуги доступны для HPE OneView? | 16 |
| Как пройти обучение по HPE OneView? | 17 |
| Подробности на сайте | 17 |



ОБЩИЕ ВОПРОСЫ О РЕШЕНИИ HPE ONEVIEW

Вопрос. Каковы преимущества решения HPE OneView?

Ответ. Решение HPE OneView — основа современной программно определяемой инфраструктуры. Оно помогает ИТ-администраторам быстрее развертывать компоненты инфраструктуры, упростить управление жизненным циклом и повысить производительность. У ИТ-администраторов появляется возможность компоновать рабочие нагрузки как код, что обеспечивает большую гибкость и предсказуемость. ИТ-администраторы могут обеспечить подключение программно определяемой инфраструктуры от ядра до облака, выделив ресурсы готовой частной облачной инфраструктуры, провести интеграцию с предпочитаемыми платформами и осуществлять проекты с результатами, нужными ключевым заинтересованным лицам.

Решение HPE OneView способствует повышению эффективности управления инфраструктурой для следующих устройств HPE.

- Вычислительная система: HPE Synergy, HPE BladeSystem, HPE ProLiant (DL и ML), системы HPE Apollo, HPE Superdome X и HPE Superdome Flex
- СХД: HPE Primera, HPE 3PAR StoreServ, HPE Nimble Storage, HPE StoreVirtual VSA и HPE ConvergedSystem
- Сеть. HPE Virtual Connect, ToR-коммутаторы Arista

Вопрос. Что такое программно определяемый подход к управлению жизненным циклом?

Ответ. В отношении HPE OneView программно определяемый подход к управлению жизненным циклом автоматизирует операции в целях сокращения затрат и времени на предоставление ИТ-услуг. Этот подход включает в себя полностью программируемый интерфейс для упрощения создания специализированных рабочих процессов, сценариев и профилей конфигурации для конструкций, создаваемых нажатием одной кнопки, которые выделяют ресурсы мгновенно, без ошибок и отклонений. Шаблоны рабочих процессов позволяют собрать данные об оптимальных процедурах и политиках, чтобы повысить производительность, обеспечить согласованность и соблюдение нормативных требований. Встроенные средства аналитики автоматизируют общие задачи управления ИТ-инфраструктурой, обычно выполняемые людьми, а при подключении к диспетчеру обновлений Smart Update Manager автоматизируются обслуживание микропрограммного и программного обеспечения системы.

Вопрос. Можно ли настроить функции HPE OneView и интегрировать решение с инструментами, используемыми в существующей среде?

Ответ. HPE OneView предлагает быстрый и современный пользовательский интерфейс и открытую платформу разработки, в которой используется интерфейс программирования приложений Representational State Transfer (REST API). API-интерфейс REST предназначен для тех, кому требуется полнофункциональный доступ ко всей архитектуре управления. Согласованный API-интерфейс, общая модель данных, а также шина сообщений об изменении состояния заменяют собой все разнообразие подходов, которые применялись в традиционных системах. API-интерфейсы REST представляют собой более простое и масштабируемое решение, не зависящее от состояния, поэтому пользователям намного проще самостоятельно выполнять интеграцию, автоматизацию и настройку. Разработчики в экосистеме также заинтересованы в API-интерфейсах REST, поскольку они мощны и широко распространены в современных веб-средах.

Вопрос. Предоставляет ли компания HPE комплекты интеграции тем заказчикам, которые не хотят разрабатывать собственные?

Ответ. Ansible, PowerShell, Chef, Puppet, Terraform и др. — вот лишь некоторые из интегрируемых пакетов, которые заказчики могут внедрить в существующие рабочие процессы и при этом не только сократить время разработки, но и избежать «привязки к определенному поставщику». Дополнительные сведения можно найти на сайте hpe.com/us/en/solutions/developers/composable.html.

Вопрос. HPE OneView — это обновленный вариант существующих инструментов HPE для управления инфраструктурой или качественно новая разработка?

Ответ. Архитектура HPE OneView разработана для обеспечения ресурсо-ориентированного решения для управления всем жизненным циклом оборудования, от начальной настройки до текущего мониторинга и техобслуживания как логических (к примеру, профили сервера, сети и подключения), так и физических (к примеру, серверы, коммутаторы и корпуса) ресурсов. Современная архитектура связывает ресурсы с общим представлением серверов, сетей и системы хранения данных в виде конвергентной инфраструктуры. Кроме того, это мощное предметное представление ресурсов моделирует существующие между ними взаимосвязи и взаимозависимости, благодаря чему каждая область вносит свой вклад в «единый вид» этой конвергентной инфраструктуры. Кроме того, современная архитектура HPE OneView разделяет планы техобслуживания и данных в соответствии с передовыми отраслевыми методиками, что, в частности, очень важно для отделения инфраструктуры управления от угроз безопасности, таких как атаки типа отказа в обслуживании (DoS).



Вопрос. Какие возможности предлагает HPE OneView?

Ответ. HPE OneView предлагает множество самых разных функций и возможностей управления конвергентной инфраструктурой, включая следующие:

- архитектура конвергентного управления для серверов, систем хранения данных и сетей HPE (HPE Virtual Connect и ряд сторонних платформ коммутации);
- программно управляемый контроль (профили, шаблоны, группы и наборы);
- открытая интеграция с использованием API-интерфейса REST и шина передачи сообщений об изменении состояния;
- автоматическое выделение ресурсов хранения данных;
- управление с помощью HPE Virtual Connect (VC);
- интеллектуальный поиск Smart Search и вид карты MapView;
- удаленное управление с помощью HPE Integrated Lights-Out (iLO);
- охрана окружающей среды (управление питанием и температурным режимом);
- мониторинг исправности системы;
- управление соблюдением требований к микропрограммному обеспечению и обновления;
- встроенные средства удаленной поддержки;
- функция HPE Remote Technician для дистанционной отладки;
- выделение серверных ресурсов;
- выделение ресурсов для кластеров и последовательное обновление VMware vSphere®;
- безопасность;
- резервное копирование данных устройств;
- интеграции VMware®;
- интеграции Microsoft;
- интернет-обучение для освоения базового продукта;
- три года круглосуточной технической поддержки и обновлений (TS&U).

Эти функции и возможности обеспечивают управление конвергентной инфраструктурой и упрощают ее благодаря простоте автоматизации. Они образуют современное интегрированное рабочее пространство для совместной работы сотрудников ИТ-отдела, в котором развертывание инфраструктуры и управление ею автоматизируются постоянно, надежно и в нужном масштабе.

Вопрос. Как осуществляется лицензирование HPE OneView?

Ответ. Лицензии контролирует устройство управления HPE OneView. Одно устройство управления можно использовать как для расширенных (HPE OneView Advanced), так и для стандартных (HPE OneView Standard) лицензий. Выбор делает пользователь при первоначальном добавлении своей системы к устройству управления HPE OneView.

- HPE OneView Advanced предоставляет полнофункциональные лицензии, которые можно приобрести для управления серверами Gen8, Gen9, Gen10 и Gen10 Plus. Все версии HPE OneView Advanced лицензируются «для каждого физического сервера». Эти лицензии включают в себя три года круглосуточной технической поддержки и обновлений (TS&U), а также доступ к вступительному интернет-обучению продолжительностью один час, в ходе которого проводится краткий обзор решения.
- Лицензии HPE OneView бывают двух типов:
 - HPE OneView с iLO Advanced;
 - HPE OneView без iLO Advanced.

Версию HPE OneView Standard можно использовать для инвентаризации, мониторинга состояния, получения оповещений и отчетов без дополнительной оплаты. HPE OneView Standard обеспечивает мониторинг серверов Gen6, Gen7, Gen8, Gen9, Gen10 и Gen10 Plus. Интерфейс пользователя похож на интерфейс версии HPE OneView Advanced, но отсутствуют программно определяемые функции. Сразу после развертывания HPE OneView начинается мониторинг и системы хранения данных, и серверов. При этом в приложении MapView возможен просмотр топологии системы хранения. Данная версия не включает в себя поддержки и обновлений. За отдельную плату доступны поддержка и обновление в формате 9 часов, 5 дней в неделю сроком 1 год, номер SKU — K6F98AAE.



Лицензии контролирует устройство управления HPE OneView. Программное обеспечение устройства HPE OneView можно загрузить с сайта [Центра программного обеспечения HPE](#).

Обратите внимание, что лицензии HPE OneView не подлежат передаче с одного сервера на другой. Это относится к лицензиям обоих типов

- HPE OneView с iLO
- HPE OneView без iLO

Кроме того, если заказчику потребуется перенести сервер с устройства HPE OneView A на устройство HPE OneView B, ему необходимо будет посчитать все лицензии, чтобы не использовать большего числа лицензий, чем было приобретено. При необходимости можно будет обратиться в службу поддержки HPE Pointnext Services.

ПО для управления HPE OneView Advanced можно использовать бесплатно в течение 60 дней. Это пробный период, и по истечении 60 заказчику необходимо будет установить лицензии HPE OneView.

Для систем HPE Synergy дополнительных лицензий HPE OneView не требуется (они входят в комплект систем Synergy).

Вопрос. Можно ли настроить решение HPE OneView для автоматического резервного копирования состояния его конфигурации?

Ответ. Да. Как указано в интерактивной справке, устройство можно настроить для резервного копирования его конфигурации по заданному администратором расписанию. Для устройства можно настроить ежедневные или еженедельные сеансы резервного копирования данных на поддерживаемый удаленный объект (SCP или SFTP).

Вопрос. Сократилось ли время обновления данных после обновления решения до последней версии 5.4?

Ответ. После обновления решения HPE OneView 5.2 и 5.3 до версии 5.4 время обновления данных значительно сократилось.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView возможность выбрать размер дампа поддержки?

Ответ. Устройство поддерживает дампы огромного размера. На их создание и передачу уполномоченному представителю службы поддержки HPE требуется время. По получении инструкций службы поддержки HPE заказчики HPE OneView последней версии будут знать, какой внутренний файл журнала выбрать в качестве дампа поддержки устройства. Так файл станет значительно меньше и проще для передачи.

ОБНОВЛЕНИЕ

Вопрос. Как проверить, готово ли устройство HPE OneView к обновлению?

Ответ. Прежде чем обновлять HPE OneView до версии 5.4, запустите приложение HPE OneView Update Readiness Checker. HPE OneView Update Readiness Checker оценит состояние устройства и его готовность к обновлению до следующей версии HPE OneView. Перед обновлением устройства данное средство проверки готовности оценивает известную совокупность его состояний и поддерживается на HPE OneView версии 4.2 и более поздних версий. Часто добавляются новые параметры проверки, а последнюю версию данного инструмента можно найти на сайте hpe.com/support/ov-urc.

Вопрос. Что такое ключевая версия HPE OneView?

Ответ. Ключевой называется версия с усовершенствованной архитектурой обновления. Ключевые версии используются для оповещения о том, какие из версий HPE OneView включают в себя новую архитектуру обновления, а также о том, что для дальнейшего обновления последующие версии потребуется обновить до данной версии.

Вопрос. Зачем выполнять обновление до ключевой версии?

Ответ. Архитектура обновления совершенствуется. Это необходимо и является обязательным условием обновления до следующей версии. Последующие версии будут зависеть от новой архитектуры обновления.

Вопрос. Когда планируется выпустить первую ключевую версию?

Ответ. HPE OneView 5.4 является ключевой версией. Перед обновлением HPE OneView до версий, следующих за 5.4, пользователям необходимо будет выполнить обновление до этой версии.

Вопрос. Почему HPE OneView 5.4 является ключевой версией?

Ответ. HPE OneView 5.4 включает в себя обновленную архитектуру, поскольку с версии HPE OneView 5.3 изменился процесс обновления HPE Synergy Composer. Сначала обновляется автономный компоновщик, поэтому обновляется и операционная система устройства HPE OneView.



Вопрос. Как можно будет узнать, какие из версий HPE OneView будут назначаться ключевыми?

Ответ. Сообщения о способах обновления и ключевых версиях HPE OneView будут публиковаться на странице управления жизненным циклом HPE OneView, в примечаниях к версиям и в стратегической презентации, посвященной HPE OneView NDA.

Вопрос. Будут ли ключевые версии HPE Synergy Composer и устройства виртуальных машин HPE OneView разными?

Ответ. Нет, ключевые версии Synergy Composer и устройства виртуальных машин будут одинаковыми.

СЕРВЕР**Вопрос. Какие серверные платформы поддерживаются решением HPE OneView?**

Ответ. Список поддерживаемых платформ можно найти в [таблице поддержки HPE OneView](#).

Вопрос. Можно ли создать шаблон на основе существующего профиля?

Ответ. Да, с помощью HPE OneView можно создать шаблон на основе существующего профиля.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView детальный контроль доступа?

Ответ. Да, решение HPE OneView поддерживает контроль доступа на основе областей действия (SBAC) с расширением до контроля доступа на основе ролей путем ограничения функций роли (например, администратор сервера, системы хранения данных или сети) работой только с подмножеством ресурсов, управляемым данным устройством. Кроме того, наличие графического интерфейса фильтрации ролевых ограничений дает администраторам HPE OneView возможность ограничивать доступ пользователей просмотром только соответствующего подмножества управляемых устройством ресурсов. Этой функцией ограничивается только доступ к данному графическому интерфейсу пользователя. Он не ограничивает их доступа через API-интерфейс.

Вопрос. Что такое двухфакторная проверка подлинности и поддерживает ли ее решение HPE OneView?

Ответ. Да, HPE OneView поддерживает двухфакторную проверку подлинности с использованием смарт-карт на основе стандарта X.509, например тех, что отвечают стандартам для карт общего доступа (CAC) и подтверждения личности (PIV).

Кроме того, решение HPE OneView поддерживает двухфакторную проверку подлинности при осуществлении связи с серверами Gen10 iLO 5, в том числе строгие двухфакторные режимы iLO 5, когда использование для идентификации обычных имен пользователя/паролей отключено.

Вопрос. Что такое SPP?

Ответ. Пакет обновлений для ProLiant (SPP) — это комплексный пакет обновления в виде образа ISO, содержащий микропрограммное обеспечение, драйверы и инструменты для [серверов HPE ProLiant](#) и инфраструктуры, включая самые разные серверы HPE ProLiant многих поколений.

Вопрос. Использует ли HPE OneView пакеты SPP для обновления серверных микропрограмм и драйверов?

Ответ. Да, решение HPE OneView использует пакеты SPP для распространения обновлений и поддержки диспетчера обновления системы (SUM).

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView внешний репозиторий для хранения пакетов SPP?

Ответ. Да, решение HPE OneView поддерживает внешние репозитории микропрограмм, размер которых ограничивается только объемом свободного пространства на удаленном веб-сервере.

Вопрос. Можно ли запланировать активацию микропрограммного обеспечения и обновление драйверов ОС?

Ответ. Да, с помощью HPE OneView можно запланировать перезагрузку, в ходе которой микропрограммное обеспечение и драйверы ОС активируются. Данная функция поддерживается для ОС Windows, Linux® и VMware ESXi™. Значительно сокращаются или полностью исключаются простои из-за обновления благодаря последовательному развертыванию кластеров обновлений, интерактивному обновлению BIOS и микропрограммного обеспечения серверов ProLiant, а также безопасному обновлению содержимого репозитория iLO в автономном режиме. Такое расписание можно отменить или изменить, как требуется.

Вопрос. Допустимо ли интерактивное изменение профиля конфигурации HPE OneView?

Ответ. HPE OneView допускает внесение изменений в профиль конфигурации при включенном сервере. Если обновляется несогласованный профиль сервера на основе шаблона, то если сервер включен, можно настроить поэтапное автоматическое обновление. При следующем отключении питания, инициированном из HPE OneView, пользователь получит сообщение о наличии



обновления и сможет осуществить или отложить его установку. Дополнительные сведения можно найти в [документации по HPE OneView](#).

Вопрос. Какие инструменты используются в HPE OneView для обновления микропрограммного обеспечения и драйверов?

Ответ. Поддержка актуального состояния микропрограмм и драйверов может оказаться непростой задачей. Решение HPE OneView представляет собой средство управления инфраструктурой, автоматизирующее сложные задачи и использующее при обновлении микропрограммного обеспечения и драйверов целый ряд инструментов, хорошо известных заказчикам HPE. В HPE OneView используются такие продукты, как пакет обновлений для ProLiant (SPP), диспетчер обновления систем (SUM), инструмент для обновления системы (SUT) и служба Agentless Management Service (AMS). При управлении последовательностью установки микропрограмм и драйверов HPE OneView использует эти инструменты HPE, работающие в фоновом режиме для определения компонентов, которые необходимо установить, их взаимозависимостей, порядка установки и ее состояния. Обновление микропрограмм и драйверов вручную занимает много времени, но HPE OneView значительно упрощает обновление серверов.

Вопрос. Каким образом с помощью HPE OneView осуществляется обновление микропрограммного обеспечения и драйверов?

Ответ. Используемый в HPE OneView процесс обновления различается у серверов разных поколений (Gen8/9/10), у которых разные возможности для обновления оборудования. Для серверов ProLiant Gen10 и iLO 5 компания HPE ввела интерактивное обновление микропрограмм, что позволяет отправлять микропрограммы и драйверы в iLO NAND для установки в режиме реального времени и в целом способствует сокращению времени обновления микропрограммного обеспечения сервера. Имейте в виду, что для активации некоторых микропрограмм и/или драйверов (а именно микропрограммы BIOS или драйвера NIC) по-прежнему требуется перезагрузка, и поэтому очень важно понимать возможные последствия обновления серверов, находящихся в промышленной эксплуатации. Используя решение HPE OneView на серверах ProLiant, можно запланировать мгновенное обновление в заданное время или в ходе очередного периода обслуживания. В процессе обновления микропрограмм и драйверов на серверах ProLiant Gen8/9 и iLO 4 для установки используются инструмент SUT и совсем другой процесс, что может занимать больше времени.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView настройку параметров iLO?

Ответ. HPE OneView поддерживает настройку некоторых параметров iLO, являющихся элементами профиля сервера и шаблона профиля сервера, например, настройку имени хоста iLO и поддерживаемых iLO параметров шифрования дисков.

Вопрос. Что такое режим обслуживания?

Ответ. При переводе сервера в режим обслуживания для этого ресурса (и только для него) подавляется оповещение по электронной почте. Длится это, пока администратор не отключит данный режим вручную. Данные о событиях, происходящих, пока серверный ресурс находится в режиме обслуживания, теряются и не поступают на внешние приемные устройства. Режим обслуживания полезно использовать для отключения уведомлений, возникающих во время выполнения таких рутинных задач, как перезагрузка сервера.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView перевод в режим обслуживания нескольких серверов?

Ответ. Теперь администраторам доступны обычные способы выбора нескольких вариантов — с помощью клавиш CTRL или Shift они могут быстро включить или выключить режим обслуживания одновременно на нескольких серверах. Это избавляет их от необходимости настраивать данный параметр на оборудовании нескольких серверов.

Вопрос. Возможен ли с помощью HPE OneView просмотр ресурсов DIMM?

Ответ. Решение HPE OneView предоставляет для систем Gen10 графический интерфейс для просмотра слотов памяти DIMM и данных о состоянии их заполнения. Сведения о заполненных слотах памяти DIMM включают в себя данные о размере, типе, номере детали.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView адреса IPv6?

Ответ. Теперь решение HPE OneView может поддерживать среду только IPv6. В интерфейсе управления устройством больше не требуется настраивать адрес IPv4. Такие компоненты инфраструктуры, как iLO, можно настроить для IPv6, SLAAC, DHCPv6 или статического адреса, и HPE OneView будет использовать этот адрес для мониторинга и управления. Служба удаленной поддержки HPE OneView обеспечивает активную поддержку подключения IPv6 к серверу сбора данных HPE. Подробнее можно узнать из документа [Служба удаленной поддержки HPE OneView — часто задаваемые вопросы](#).

Вопрос. Выполняется ли с помощью HPE OneView проверка соответствия микропрограммного обеспечения нормативным требованиям?

Ответ. Решение HPE OneView обеспечивает новую масштабную концепцию управления соответствием микропрограммного обеспечения нормативным требованиям для всех серверов Gen9, Gen10 и Gen10 Plus (в том числе стоечных), а также общей инфраструктуры систем HPE BladeSystem и Synergy. Этот новый подход обеспечивает быстрый и простой способ масштабной



идентификации важных обновлений безопасности. Данная функция автоматизирует отчетность о соблюдении требований и помогает защитить заданную конфигурацию от отклонений (обеспечивая однородность конфигурации инфраструктуры в целом). Кроме того, эта функция позволяет пользователю применять различные фильтры и экспорт в файлы формата Excel и CSV.

Вопрос. Отображается ли в HPE OneView название ОС?

Ответ. Теперь HPE OneView поддерживает отображение названия и версии операционной системы сервера на экране аппаратных компонентов сервера и в API-интерфейсе HPE OneView. Кроме того, можно выполнить поиск, введя простой текст, например Windows, в поле «ОС», или на странице оборудования сервера, введя ключевое слово operatingSystem.

Вопрос. Как найти тип установленной на сервере лицензии iLO?

Ответ. Тип лицензии, установленной в iLO, теперь можно найти на экране сведений об оборудовании сервера, а также в API-интерфейсе HPE OneView. Кроме того, можно выполнить поиск, введя простой текст, например iLO Advanced, или на странице оборудования сервера, введя ключевое слово mpLicenseType. Например, для поиска всех iLO без лицензий необходимо перейти на страницу оборудования сервера и ввести mpLicenseType: в строке поиска.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView консоль HTML iLO?

Ответ. HPE OneView 5.3 и 5.4 поддерживают консоль HTML5 iLO. Это усовершенствование поддерживается на всех серверах HPE ProLiant Gen8 и последующих поколений.

Вопрос. Если компоненты драйверов не совместимы с новым микропрограммным обеспечением, будут ли в HPE OneView применяться те компоненты микропрограмм, которые зависят от новых драйверов?

Ответ. С помощью HPE OneView последней версии при первой попытке устанавливаются необходимые новые драйверы, после чего обновление запускается снова, чтобы установить микропрограммы, которые не удалось установить при первом запуске. Кроме того, с помощью этой функции предпринимается попытка установить компоненты, не установленные из-за случайной ошибки при первой попытке.

Вопрос. Выявляет ли HPE OneView события критического сбоя сервера iLO?

Ответ. Теперь служба удаленной поддержки HPE OneView выявляет события критического сбоя сервера iLO и создает заявку в ЦОД HPE.

Вопрос. Существует ли тест, позволяющий проверить подключение сервера к ЦОД HPE?

Ответ. Для подтверждения подключения систем к ЦОД HPE используется новая функция тестирования. С любого сервера ProLiant на базе iLO 4 и iLO 5 можно отправить тестовое событие в ЦОД HPE через страницу службы удаленной поддержки HPE OneView, чтобы подтвердить наличие подключения. Тестовое событие обеспечивает создание заявки на подтверждение наличия сквозного соединения. Так обеспечивается возможность создания заявок на поддержку на основании последующих событий обслуживания.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView нормальное завершение работы систем Superdome Flex?

Ответ. В последней версии HPE OneView добавлена возможность нормального завершения работы серверов Superdome Flex с отключением питания разделов. Ранее было доступно только жесткое отключение. Обратите внимание: чтобы это работало, необходимо, чтобы операционная система раздела поддерживала возможность реагировать на сигналы завершения работы.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView безопасную загрузку систем Superdome Flex?

Ответ. Да, HPE OneView поддерживает безопасную загрузку систем Superdome Flex на основе профиля сервера. В профиле сервера безопасную загрузку можно включить или выключить.

Вопрос. Как лицензируется HPE OneView для систем Superdome Flex?

Ответ. Для получения расширенной лицензии HPE OneView требуется наличие электронной лицензии на трехлетнюю круглосуточную поддержку HPE OV SD Flex, номер SKU R4P95AAE. SKU с этим номером также требуется для стандартной или расширенной поддержки HPE OneView. Лицензируется каждый корпус, поэтому в зависимости от системы может потребоваться приобрести более одной лицензии.

Вопрос. Интегрируется ли HPE OneView с HPE InfoSight?

Ответ. Система анализа HPE OneView на базе HPE InfoSight будет предварительно представлена в версии 5.3. В решении HPE InfoSight используется искусственный интеллект, чтобы сделать каждую систему достаточно интеллектуальной и самодостаточной для прогнозирования и автоматического устранения проблем. В решении HPE OneView эта функция будет использоваться для сбора данных с нескольких тысяч подключенных систем и своевременного устранения неисправностей. Система анализа HPE OneView заблаговременно оповещает заказчиков о наличии соответствующих рекомендаций.



Вопрос. Где находятся оповещения службы удаленной поддержки?

Ответ. Теперь на рабочей панели HPE OneView имеется новая столбчатая диаграмма службы удаленной поддержки, с помощью которой можно просматривать талоны (заявки) на удаленную поддержку устройства и уведомления службы удаленной поддержки. Наличие новой диаграммы позволяет заказчику просматривать открытые талоны для устройств, отслеживаемых и управляемых с помощью HPE OneView, уже закрытые талоны, а также уведомления службы удаленной поддержки, по которым имеются рекомендации, но нет соответствующего талона в ЦОД HPE.

Вопрос. Как определить местоположение сервера по талону на удаленную поддержку?

Ответ. В HPE OneView имеются данные о местоположении стойки согласно талону на удаленную поддержку и сведения об уведомлении по эл. почте, что помогает выявить сервер, требующий внимания и быстрее определить его местоположение.

Вопрос. Предоставляются ли в HPE OneView сведения о степени износа твердотельных накопителей?

Ответ. Да, начиная с HPE OneView 5.4, в решении есть возможность отобразить данные о степени износа твердотельных накопителей в разделе СХД на странице оборудования сервера. В версии HPE OneView 5.3 предоставлена возможность получать данные о степени износа твердотельных накопителей из API-интерфейса. Сведения о степени износа твердотельных накопителей доступны на серверах Gen10 и последующих поколений.

СХД**Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView СХД HPE Nimble Storage?**

Ответ. HPE OneView позволяет автоматизировать развертывание томов HPE Nimble Storage с помощью профилей серверов, шаблонов профилей серверов, шаблонов томов или автономных томов. Данная функция позволяет настраивать путь хранилища iSCSI от серверов до томов HPE Nimble Storage для загрузочных, частных данных или общих томов данных. HPE Nimble Storage Fibre Channel также поддерживается. Данная функция обеспечивает автоматизированное развертывание томов хранилищ Fibre Channel (FC) SAN для систем HPE Nimble Storage. HPE OneView поддерживает как iSCSI (выпуск v4.2), так и Fibre Channel (выпуск v5.0) для развертывания HPE Nimble Storage. Используя профили серверов HPE OneView, пользователи могут выполнять автоматическое зонирование коммутационной сети FC и развертывать тома HPE Nimble Storage. Требования по совместимости и поддержки можно найти на сайте hpe.com/storage/spock.

Вопрос. Возможен ли просмотр данных об использовании полосы пропускания FC при использовании технологии Flat SAN?

Ответ. Если используется прямое подключение SAN, для ознакомления с данными использования полосы пропускания FC можно использовать данные загрузки порта восходящей связи VC. В будущем выпуске планируется комплексное усовершенствование использования, отладки и диагностики коммутационной сети SAN. Это поддерживается с помощью систем HPE 3PAR StoreServ, HPE Primera и HPE Nimble Storage.

Вопрос. Какую поддержку предлагает HPE OneView для Brocade FC ICM?

Ответ. Модуль FC-коммутатора Brocade является неуправляемым модулем коммутатора в HPE OneView, однако HPE OneView позволяет управлять им как частью коммутационной сети SAN для автозонирования при использовании управляемого хранилища SAN. HPE OneView не поддерживает настройку нисходящих линий связи от модуля ICM до сервера.

Вопрос. Что теперь можно использовать для автоматического зонирования сетей SAN Brocade при условии, что компания Brocade объявила о прекращении поддержки BNA?

Ответ. Для управления сетями SAN Brocade решение HPE OneView поддерживает коммутатор Brocade FOS, использующий новый интерфейс REST API для коммутаторов Brocade FOS для управления сетью SAN Brocade с помощью функций автоматического зонирования, сходных с теми, что применяются при управлении на основе BNA.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView автоматическое предоставление томов?

Ответ. Да, решение HPE OneView поддерживает автоматическое предоставление томов на основе профилей для систем HPE 3PAR, Primera и HPE Nimble Storage.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView управляемые узлы StoreVirtual?

Ответ. Да, решение HPE OneView обеспечивает возможность поддержки систем хранения данных StoreVirtual и настройки выделения полных/тонких томов из ее пула ресурсов хранения. Поддерживаются шаблоны томов хранения для выделения томов из пулов ресурсов хранения StoreVirtual и настройка/контроль применения параметров тома.



Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView автоматическое предоставление томов SAN Storage для серверов DL/Apollo?

Ответ. Да, решение HPE OneView обеспечивает возможность выделения ресурсов и автоматического зонирования СХД на основе протокола Fibre Channel для серверов DL и Apollo. Используя профили серверов HPE OneView, пользователи могут вручную вводить имена WWPN адаптера главной шины, а система HPE OneView автоматически зонировует коммутационную сеть FC и предоставляет тома СХД HPE Nimble или HPE ZPAR. Это только тома данных.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView автоматическое предоставление томов данных SAN серверов DL/Apollo по сетям iSCSI?

Ответ. Последняя версия HPE OneView обеспечивает автоматическое выделение и подключение томов данных SAN профилей серверов к серверам DL/Apollo по сетям iSCSI в сетевых соединениях с массивами HPE Nimble Storage (только для томов данных).

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView СХД SAN Brocade?

Ответ. Да, решение HPE OneView поддерживает автозонирование сетей SAN Brocade. Это можно сделать через BNA или HPE OneView, напрямую связываясь с коммутаторами с помощью диспетчера FOS SAN.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView балансировку нагрузки для систем HPE ZPAR, HPE Primera, HPE Nimble Storage?

Ответ. Решение HPE OneView поддерживает балансировку нагрузки по пути подключения томов SAN на узлах HPE Primera/HPE ZPAR/HPE Nimble Storage и использует передовые методы автоматической настройки отказоустойчивости путей. Преимущество этой возможности для заказчиков заключается в том, что она позволяет создавать и назначать профили серверов на основе единого шаблона с СХД SAN (загрузка и данные), а конфигурация пути подключения тома будет автоматически сбалансирована по нагрузке на ресурсы сети SAN и СХД.

Вопрос. Поддерживает ли HPE Nimble Storage массив с различными протоколами (порты FC+iSCSI)?

Ответ. HPE OneView теперь поддерживает функции СХД с различными протоколами HPE Nimble Storage 5.1. В частности, HPE OneView теперь поддерживает многопротокольные HPE Nimble Storage 5.1 и использование портов FC и iSCSI в одном массиве хранения данных. Заказчики могут выбирать протокол, который лучше всего подходит для варианта использования на основе данных об использовании тома. Можно настраивать доступ серверов к СХД с использованием всех протоколов одновременно. Кроме того, можно настроить одновременное использование нескольких протоколов при работе с системой хранения данных.

СЕТЬ И РЕШЕНИЯ VIRTUAL CONNECT**Вопрос. Можно ли перенести решение Virtual Connect Manager в среду HPE OneView без выключения серверов?**

Ответ. Да, решение HPE OneView поддерживает перенос решения Virtual Connect Manager в HPE OneView без выключения серверов. Заказчикам рекомендуется выполнить миграцию, поскольку данная функция может не войти в будущие версии HPE OneView.

Вопрос. Сколько подключений FlexNIC/FlexHBA на каждый порт поддерживается архитектурой FlexFabric в HPE OneView?

Ответ. Решение HPE OneView поддерживает восемь физических подключений. Подробнее об адаптерах, поддерживающих такую функцию, можно найти в разделе [Таблица поддержки HPE OneView](#).

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView протокол LACP на s-каналах?

Ответ. В сочетании с технологией MLAG на каналах восходящей связи протокол LACP на s-каналах (только Synergy) обеспечивает комплексное объединение каналов связи между вычислительным узлом и вышестоящей сетевой инфраструктурой.

Вопрос. Что такое конфигурация «активный-активный»?

Ответ. Smart Link и конфигурации без резервирования. Для VC в c7000 конфигурация «активный-активный» — это такая конфигурация сети Ethernet, которая допускает выход активного трафика в той же сети VLAN через несколько коммутационных модулей VC и обеспечивает использование всех портов восходящей связи (ни один из них не находится в режиме ожидания), удваивает пропускную способность и при этом поддерживает резервирование.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView переход на предыдущие версии коммутаторов VC LI без принудительного выбора?

Ответ. HPE OneView теперь обеспечивает расширенные возможности, включая возможность перехода на предыдущие версии микропрограммного обеспечения коммутаторов LI/VC без принудительного выбора. Данное улучшение позволяет заказчикам



обновлять версии микропрограммного обеспечения коммутатора и восстанавливать любые предыдущие версии, если коммутатор не настроен, без необходимости использования принудительного выбора.

Вопрос. Как работает HPE OneView с коммутаторами HPE? Каковы возможности управления и настройки в настоящий момент?

Ответ. Решения HPE OneView и Virtual Connect совместимы с коммутаторами восходящей связи HPE. В настоящий момент решение HPE OneView не осуществляет ни активного мониторинга, ни управления коммутаторами восходящей связи HPE.

Вопрос. Позволяет ли решение HPE OneView управлять внешним коммутатором Top-of-Rack (ToR) Cisco?

Ответ. Да, решение HPE OneView обеспечивает мониторинг питания и состояния некоторых моделей Cisco 5K/6K. Оно осуществляет мониторинг объединения vPC в стек (порты и исправность), а также мониторинг и настройку внутренних портов коммутатора.

Вопрос. Позволяет ли решение HPE OneView управлять внешним коммутатором Top-of-Rack (ToR) Arista?

Ответ. Да, HPE OneView 4.2 и последующих версий позволяют осуществлять мониторинг коммутаторов Arista Leaf ToR и моделировать их как часть ресурса логического коммутатора. В программе отображаются атрибуты физического коммутатора и портов, например модель коммутатора, информация о состоянии, а также данные о соседях LLDP, информация о разъемах и статистика по каждому порту. HPE OneView настроит Synergy ICM и подключение к вычислительному профилю и одновременно предоставит соответствующие сети VLAN для портов Arista ToR, подключенных к Synergy ICM.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView интеграцию с Cisco ACI?

Ответ. Да, HPE OneView предоставляет заказчикам Synergy расширенные возможности, включая единый центр автоматизации и управления для коммутационной сети Cisco ACI, применения политик, а также мониторинга работоспособности сети. Данная интеграция обеспечивает централизованный механизм политик на уровне приложений для физической, виртуальной и облачной инфраструктуры, а также подробные данные по видимости, телеметрии и состоянию для приложений и пользователей.

ИНТЕГРАЦИИ ПАРТНЕРОВ

Вопрос. Что представляет собой программа HPE Composable Ecosystem?

Ответ. Заказчики HPE OneView теперь могут трансформировать свою инфраструктуру, компоновать каждую рабочую задачу и выполнять подключение от ЦОД до облака и при этом работать с партнерами по компонуемой экосистеме, такими как Morphueus, Micro Focus и CANCOM. Универсальный интерфейс API в HPE OneView используют все большее число партнеров, которые предлагают широкий ассортимент средств автоматизации, включая Ansible® by Red Hat®, Chef® Software, Puppet, PowerShell, Python, Terraform и VMware vRealize® Orchestrator™. HPE продолжает работать с партнерами — независимыми поставщиками программного обеспечения для дальнейшего улучшения и расширения программы HPE Composable Infrastructure Partner Program. Благодаря интеграции с универсальным интерфейсом API в HPE OneView независимые поставщики программного обеспечения теперь могут предлагать решения, которые помогают сократить время, затрачиваемое заказчиками на управление средами.

Благодаря интеграции с универсальным интерфейсом API в HPE OneView независимые поставщики программного обеспечения теперь могут предлагать решения, которые помогают сократить время, затрачиваемое заказчиками на управление средами. Дополнительную информацию можно найти на сайте hpe.com/info/composableprogram.

Вопрос. Какие подключаемые модули Microsoft поддерживаются в последней версии ПО HPE OneView?

Ответ. Решение HPE OneView для Microsoft System Center — это набор расширений, раскрывающих функции управления HPE для консолей System Center (System Center Virtual Machine Manager [SCVMM], System Center Operations Manager [SCOM] и System Center Configuration Manager [SCCM]). Данное интегрированное решение обеспечивает такие функциональные возможности, как комплексное отслеживание исправности системы с оповещением, обновление драйверов и микропрограммного обеспечения, развертывание ОС, подробная инвентаризация, эффективное выделение ресурсов (в интеграции с серверными профилями HPE OneView) и

визуализация коммутационной сети HPE. Интегрированное решение HPE OneView для Microsoft System Center включает в себя функции SCVMM для развертывания серверов на основе профилей и расширение кластеров, виды кластеров и системы хранения данных HPE ZPAR. Дополнительные сведения можно найти по адресу hpe.com/products/ovsc.

Решение HPE OneView для Microsoft Azure Log Analytics обеспечивает связь между службами управления облаком Microsoft и инфраструктурой оборудования HPE. Это решение позволяет управлять локальной инфраструктурой HPE с помощью одних и тех же инструментов для облачных служб. Решение HPE OneView для Microsoft Azure Log Analytics обеспечивает представление базовой инфраструктуры HPE, в том числе перечня аппаратного и микропрограммного обеспечения, работоспособности и состояния инфраструктуры, а также долгосрочную корреляцию событий и анализ тенденций. Данные автоматически собираются из системы



HPE OneView и обрабатываются с помощью решения Azure Log Analytics в общедоступном облаке Azure. Дополнительные сведения можно найти по адресу hpe.com/products/ov4la.

Расширение HPE OneView для Windows Admin Center обеспечивает функции обзора ресурсов сервера, информацию о состоянии работоспособности, мониторинг микропрограммного обеспечения и драйверов, а также управление сетевыми ресурсами серверов HPE ProLiant и Synergy, включая профили серверов HPE OneView и сетевые компоненты HPE Virtual Connect. Дополнительные сведения можно найти по адресу hpe.com/us/en/alliance/microsoft/ws-admin-center.html.

Вопрос. Какие подключаемые модули VMware поддерживаются в последней версии ПО HPE OneView?

Ответ. Решения HPE OneView для VMware vCenter®, VMware vRealize® Operations Manager™ и VMware vRealize® Log Insight™ полностью интегрируют функции управления HPE Synergy, ProLiant, BladeSystem и Virtual Connect с решениями VMware. Осуществляется глубокий анализ и контроль виртуализированных сред конвергентной инфраструктуры HPE, при этом требуется меньше времени на внесение важных изменений, увеличение объема ресурсов и управление запланированными и незапланированными простоями. Интегрированные решения VMware vCenter Operations Manager и Log Insight обеспечивают администраторам VMware доступ к мощным инструментам анализа и отладки.

HPE OneView для VMware vRealize Orchestrator помогает заказчикам автоматизировать сложные ИТ-задачи и добиться стабильных результатов. Предоставляется предварительный набор задач и рабочих процессов HPE, которые можно использовать в vRealize Orchestrator (VRO), с простым доступом к средствам автоматизации управляемых с помощью HPE OneView функций развертывания оборудования, обновления микропрограммного обеспечения и другим задачам жизненного цикла. Решение HPE OneView для VMware vRealize Orchestrator позволяет внедрить расширенные функции управления HPE OneView в крупные рабочие процессы ИТ. Кроме того, с помощью vRealize Orchestrator рабочие процессы и операции HPE OneView можно интегрировать в решение VMware vRealize® Automation™. Дополнительные сведения можно найти по адресу hpe.com/products/ovvcenter.

Вопрос. Как лицензируются интегрируемые решения партнеров для VMware и Microsoft?

Ответ. Интегрируемые решения партнеров лицензируются и для HPE OneView, и для HPE Synergy. Основные функции мониторинга и отслеживания работоспособности поддерживаются лицензиями HPE OneView Standard. Все другие расширенные функции требуют наличия лицензий HPE OneView Advanced.

HPE ONEVIEW REMOTE TECHNICIAN

Вопрос. Требуется ли для функции Remote Technician услуги удаленной поддержки?

Ответ. Нет, для работы функции Remote Technician используется другой безопасный канал связи с HPE. Активации услуг удаленной поддержки не требуется.

Вопрос. Взимается ли плата за использование функции Remote Technician?

Ответ. Нет, достаточно наличия гарантии или договора поддержки. Они нужны для открытия заявки на поддержку. Плата за использование функции Remote Technician не взимается.

Вопрос. Требуется ли для функции Remote Technician заявка на поддержку?

Ответ. Да, для регистрации данных о проблеме требуется открытая заявка на поддержку.

Вопрос. Нужно ли добавлять правила межсетевого экрана?

Ответ. Для функции HPE Remote Technician в соединении TLS используется порт 443. Пока не будет выпущена новая версия функции Remote Technician, для ее использования будет требоваться прокси-сервер. Не должно быть никаких ограничений по прокси-серверу или межсетевому экрану, которые блокируют трафик к записи DNS A (midway.ext.hpe.com/home/) или любому из IP-адресов 7 производственных промежуточных пунктов. (У некоторых заказчиков могут быть настроены правила, ограничивающие трафик только на определенные имена хостов, а не IP-адрес.)

Вопрос. Можно ли использовать доступ, ограниченный по времени?

Может ли истечь время соединения?

Ответ. В настоящее время невозможно настроить ограничение продолжительности сеанса. Возможно, такая возможность появится в будущих версиях. Можно в любой момент прервать сеанс из HPE OneView.

Вопрос. Будет ли доступ отслеживаться и контролироваться: кто, какие манипуляции, с каким ресурсом и когда осуществил?

Ответ. Все действия, выполняемые удаленными техническими специалистами после подключения к вашему экземпляру HPE OneView, будут записываться в журнал аудита, равно как и все действия ваших сотрудников.



Вопрос. Будут ли отслеживаться нажатия клавиш?

Ответ. На настоящий момент доступна только проверка с помощью стандартных журналов аудита.

Вопрос. В чем преимущество этой функции по сравнению с использованием HPE My Room для передачи изображения экрана?

Ответ. Для использования функции HPE OneView Remote Technician присутствие или участие заказчика не требуется. Можно разрешить доверенному техническому специалисту, имеющему необходимые права в соответствии политикой безопасности вашей организации, осуществлять отладку и устранение неисправностей, пока вы проводите совещания или в нерабочее для вас время. Технический специалист сможет быстро воспроизвести проблемы в вашем экземпляре HPE OneView, так как фактически уже имел дело с такими проблемами.

Вопрос. Упрощает ли использование функции Remote Technician предоставление дампов и журналов поддержки?

Ответ. Да, специалист может получить дампы и журналы поддержки непосредственно из вашего экземпляра HPE OneView, избавив вас от выполнения этого процесса.

Вопрос. Данная технология используется только в HPE OneView? Насколько она надежна? Многие ли ею пользуются?

Ответ. Нет, эта технология уже много лет используется в других продуктах HPE, в том числе в решениях HPE StoreServ.

Вопрос. Будет ли функция Remote Technician доступна в решении Image Streamer?

Ответ. Это планируется для последующих версий.

Вопрос. Имеется ли возможность отключить функцию Remote Technician, если что-то пойдет не так?

Ответ. Да, в HPE OneView для заказчика предусмотрена возможность немедленно прервать сеанс связи с удаленным техническим специалистом.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПАНЕЛЬ GLOBAL DASHBOARD

Вопрос. Что представляет собой информационная панель HPE OneView Global Dashboard?

Ответ. Информационная панель HPE OneView Global Dashboard обеспечивает единое представление данных о работоспособности, оповещениях и основных ресурсах, которые управляются с помощью HPE OneView на нескольких устройствах и в различных ЦОД.

Вопрос. Как информационная панель HPE OneView Global Dashboard помогает заказчикам обеспечить надлежащий уровень управления?

Ответ. Информационная панель HPE OneView Global Dashboard предлагает заказчикам унифицированное представление данных об исправности серверов, профилей и корпусов нескольких виртуальных и физических устройств, управляющих до 75 устройствами и 25 системами HPE SimpliVity.

Вопрос. Какие системы поддерживает HPE Global Dashboard?

Ответ. HPE OneView Global Dashboard поддерживает системы HPE BladeSystem c-Class, HPE ProLiant DL, HPE Synergy, HPE SimpliVity, HPE Primera, HPE 3PAR, HPE Nimble Storage, HPE Apollo, HPE ML, HPE Superdome X и Superdome Flex.

Вопрос. Может ли пользователь получить доступ к информации об имеющихся ресурсах и состоянии, собранной в информационной панели HPE OneView Global Dashboard, с помощью API?

Ответ. Информационная панель HPE OneView Global Dashboard предоставляет интерфейс RESTful API, с помощью которого пользователи могут записывать скрипты в легко доступную информацию о ресурсах, состоянии работоспособности и оповещений, полученной от всех подключенных программных устройств HPE OneView, а также систем HPE Synergy и HPE SimpliVity.

Вопрос. Как предоставляется HPE OneView Global Dashboard?

Ответ. Информационная панель HPE OneView Global Dashboard предоставляется как отдельное виртуальное устройство. Право на ее использование включено в лицензию HPE OneView Advanced, а также системы HPE Synergy, HC380 и HPE SimpliVity.

Вопрос. Можно ли запланировать создание отчета HPE OneView Global Dashboard?

Ответ. После создания первого отчета можно будет задать расписание автоматического создания отчетов в будущем, начиная с HPE OneView Global Dashboard 1.5.



Вопрос. Как отследить назначение лицензий HPE OneView для центров обработки данных?

Ответ. Информационная панель HPE OneView Global Dashboard предоставляет отчет по лицензиям, с помощью которого пользователи могут отслеживать назначение лицензий HPE OneView на нескольких устройствах и ЦОД.

Вопрос. Поддерживает ли HPE OneView Global Dashboard адреса IPv6?

Ответ. Пользователи могут получать доступ к устройствам HPE OneView Global Dashboard и HPE OneView в сети IPv6.

Вопрос. Позволяет ли HPE OneView Global Dashboard посмотреть, какая ОС используется на сервере?

Ответ. Да, пользователи HPE OneView Global Dashboard могут узнать, какая ОС используется на сервере, как в интерфейсе пользователя, так и с помощью API.

Вопрос. Можно ли в информационной панели HPE OneView Global Dashboard выбрать режим обслуживания для просмотра серверов

Ответ. HPE OneView Global Dashboard отображает серверы в режиме обслуживания на страницах отчетов, ресурсов и в новой кольцевой диаграмме состояния.

ДРУГОЕ**Вопрос. Снимает ли HPE OneView потребность в HPE Systems Insight Manager, HPE Insight Control и HPE Virtual Connect Enterprise Manager?**

Ответ. Да, управление серверами HPE с помощью HPE OneView призвано исключить потребность в функциональных возможностях решений HPE Systems Insight Manager (SIM), HPE Insight Control и HPE Virtual Connect Enterprise Manager (VCEM). Решение HPE Insight Control уже устарело и поддерживается только до апреля 2021 г.

Вопрос. Доступны ли лицензии HPE OneView Advanced в ПО Insight Management?

Ответ. Обновления для HPE OneView Advanced доступны в HPE iLO Advanced, HPE Insight Control и HPE VCEM, при этом ожидается, что пользователь продолжит пользоваться услугами поддержки текущего продукта HPE (TS&U).

Вопрос. Какие поддержка и услуги доступны для HPE OneView?

Ответ. Лицензии HPE OneView Advanced включают в себя три года глобальной круглосуточной технической поддержки и обновления (TS&U) для соответствующего продукта. За отдельную плату также доступны поддержка и обновление HPE OneView Standard в режиме 9 часов, 5 дней в неделю сроком 1 год. HPE также предлагает дополнительные услуги поддержки за отдельную плату: HPE Proactive Care, HPE Proactive Care Advanced и HPE Datacenter Care, а также увеличение срока поддержки до 4 и 5 лет.

Кроме того, доступны услуги HPE по начальной установке и настройке и услуги HPE по установке и миграции. Компания HPE также предлагает курсы повышения квалификации. По требованию доступны дополнительные консультации по техническим вопросам. Дополнительные сведения см. на сайте hpe.com/info/services.



Вопрос. Как пройти обучение по HPE OneView?

Ответ. HPE OneView eLearning и (очные или виртуальные) программы обучения под руководством инструктора от HPE Education Services включают различные курсы, которые помогают развивать навыки, необходимые для перехода на компонуемую инфраструктуру:

- HPE OneView Overview and Configuration for Synergy (курс номер H0LN3AAE) — это двухчасовой интерактивный курс, в ходе которого с целью помочь с началом работы демонстрируются основные элементы решения.
- HPE OneView Administration (курс номер H4C04S) — это трехдневный курс обучения под руководством инструктора, в котором рассказывается о выполнении ежедневных задач администрирования и устранения неполадок с помощью HPE OneView.
- HPE OneView for Synergy-Advanced Topics (курс номер H8PF6S) — это трехдневный курс под руководством инструктора, в котором подробно рассказывается об управлении решениями HPE Synergy. Сюда относятся: реагирование на оповещения, обслуживание базовых шаблонов микропрограммного обеспечения и интеграция HPE Synergy с другими технологиями.
- Подписки HPE Digital Learner обеспечивают доступ к интерактивным материалам и лабораторным работам по технологиям HPE общей продолжительностью более 5000 часов, актуальным отраслевым новостям и материалам для развития коммуникативных навыков. Дополнительную информацию см. на сайте hpe.com/ww/learnconvergedsystems.

ПОДРОБНОСТИ НА САЙТЕ

hpe.com/info/hpeoneview

Сделайте правильный выбор.
Обратитесь к специалистам по
предпродажной подготовке.



Чат



Эл. почта



Звонок



Получать обновления

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2013-2020. 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 содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Linux является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и других странах. Azure, Excel, Microsoft, PowerShell и Windows являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Red Hat является зарегистрированным товарным знаком корпорации Red Hat, Inc. в США и других странах. VMware ESXi, VMware vCenter, VMware vRealize Automation, VMware vRealize Log Insight, VMware vRealize Operations Manager, VMware vRealize Orchestrator, VMware vSphere и VMware являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации VMware Inc. в США и/или других странах. Все сторонние товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.