

Чтобы получить максимальную отдачу от инвестиций в конвергентную и облачную инфраструктуру, воспользуйтесь решением Hitachi Unified Compute Platform Director. Это эффективное средство управления обеспечивает сквозную видимость всей конвергентной инфраструктуры виртуализации. Оно управляет платформой Hitachi Unified Compute Platform (UCP), предоставляя информацию обо всех ресурсах в одном окне.

Hitachi Unified Compute Platform Director: более эффективная автоматизация облачной инфраструктуры Microsoft®

Hitachi Unified Compute Platform Director предоставляет непревзойденные возможности контроля и управления, позволяя сопоставить ИТ-ресурсы с бизнес-процессами с помощью знакомых инструментов. С помощью Unified Compute Platform Director можно осуществлять мониторинг и выделение всех элементов платформы UCP в едином представлении. Это приложение предоставляет информацию об общем состоянии работоспособности всех элементов решения и обеспечивает выделение виртуальных и физических хостов, а также ресурсов хранения и сетевых ресурсов для удовлетворения изменяющихся потребностей. Unified Compute Platform Director дополнительно снижает степень сложности и позволяет избежать проблем с техническим обслуживанием, возникающих из-за несогласованного и неэффективного управления базовой инфраструктурой, что способствует экономии времени и денег.

Функциональные возможности Unified Compute Platform Director

Упрощение инвентаризации и выделения ресурсов

Создайте единую точку централизованного администрирования и комплексного управления.

- Все аппаратные и программные компоненты UCP представлены в виде объектов.
- Обеспечивается сквозная видимость всей конвергентной инфраструктуры.

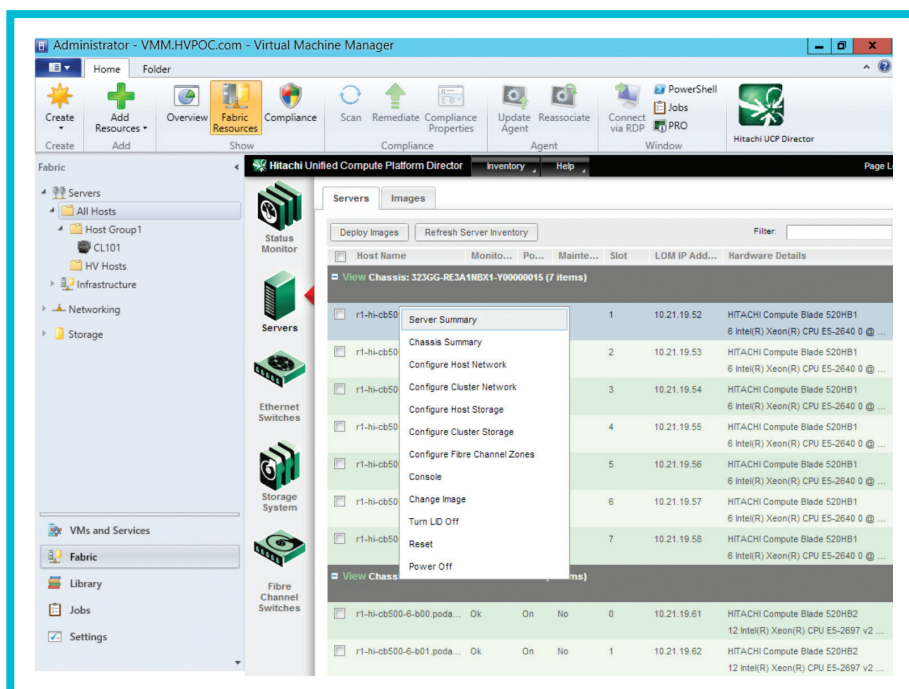


Рис. 1. Unified Compute Platform Director плавно интегрируется с Microsoft System Center Virtual Machine Manager и упрощает управление центром обработки данных.

- Выделение хостов, ресурсов хранения и сетевых ресурсов упрощено благодаря одноэтапному развертыванию.

Повышение эффективности эксплуатации

Unified Compute Platform Director представляет собой приложение, тесно интегрированное с Microsoft System Center Virtual Machine Manager. Тесная интеграция обеспечивает проактивное управление и возможность расширения инфраструктуры

конвергентного центра обработки данных, в то же время высвобождая ИТ-ресурсы (см. рис. 1).

Добавив к программному обеспечению Unified Compute Platform Director пакет Microsoft® Azure™ Pack, можно реализовать самостоятельное выделение аппаратных ресурсов UCP и их потребление на основе подписки через интерфейс в стиле Azure.

Сквозная координация виртуальных и физических ресурсов

Выполнение задач инвентаризации и выделения ресурсов вручную часто бывает неэффективным и приводит к ошибкам. Кроме того, эти задачи требуют согласования между рабочими группами, ответственными за компоненты инфраструктуры (серверы, систему хранения и сеть). Приложение Unified Compute Platform Director высвобождает ИТ-ресурсы за счет их выделения и развертывания в один шаг (см. таблицу 1).

Благодаря предварительно настроенному выделению ресурсов серверов развертывание новых служб выполняется быстро и без ошибок. Можно выделять ресурсы как на основе виртуализированного частного облака Microsoft Private Cloud, так и на основе образов Microsoft Windows® или Linux без дополнительного ПО.




Краткие выводы

Чтобы помочь организациям преодолеть трудности управления конвергентными центрами обработки данных и облачными инфраструктурами, Hitachi предоставляет средство комплексного управления, оптимизированное для сред Microsoft. Обеспечивая единое, программно-определяемое представление центра обработки данных, решения Hitachi помогают получить максимальную отдачу от инвестиций в виртуализацию.

К преимуществам этих решений относятся: повышение маневренности бизнеса, предсказуемая надежность, предоставление ИТ-ресурсов в соответствии с требованиями бизнеса и их потребление на основе подписки.

Приложение Hitachi Unified Compute Platform Director автоматизирует и координирует администрирование и другие задачи, необходимые для поддержки конвергентной инфраструктуры, в которой выполняются рабочие процессы с высокими или изменяющимися требованиями к ресурсам. Упрощение задач инвентаризации и выделения ресурсов, а также повышение эффективности эксплуатации — основные причины, по которым Unified Compute Platform

ТАБЛИЦА 1. ВАРИАНТЫ РАЗВЕРТЫВАНИЯ ПЛАТФОРМ HITACHI UNIFIED COMPUTE PLATFORM (UCP) ДЛЯ MICROSOFT PRIVATE CLOUD

			
	Hitachi Unified Compute Platform (UCP) 2000	UCP 4000E	UCP 4000
Сервер	2U4N (стойка)	Hitachi Compute Blade 500 (2–16 блейдов)	Hitachi Compute Blade 500 (2–128 блейдов)
Система хранения	Hitachi Virtual Storage Platform (VSP) G200	Hitachi Unified Storage (HUS) 130, HUS VM, VSP G200, VSP G400	HUS 150, HUS VM, VSP G400, VSP G600, VSP G800, VSP G1000
Расширение	Нет	HUS VM, VSP G400	HUS VM, VSP G400, VSP G600, VSP G1000
Сети	Конвергентная сеть Brocade	Конвергентная сеть Cisco	Brocade Fibre Channel: IP-сеть Cisco или Brocade
Управление	Нет	Hitachi Unified Compute Platform Director	

Услуги, связанные с программным обеспечением для управления системой хранения

Подразделение Hitachi Data Systems Global Services Solutions (GSS) предоставляет помощь ведущих специалистов, продукты, инструменты и методики, которые помогут вам трансформировать свой центр обработки данных и достичь поставленных целей в отношении непрерывно функционирующей облачной инфраструктуры. Консультанты GSS помогут вам в планировании, проектировании, установке, внедрении, переносе, миграции, интеграции и оптимизации решений для инфраструктуры хранения в соответствии с вашими потребностями, а также в управлении ими.

Director является оптимальным решением для вашей среды Microsoft. Вы можете быть полностью уверены в том, что для развертывания и поддержки конвергентного центра обработки данных будет достаточно одного средства централизованного управления, что позволит снизить капитальные и эксплуатационные затраты.



Представительство в России
107045, Россия, Москва, ул. Трубная, д. 12, 8-й этаж
тел.: +7 495 787 21 30
www.hds.ru / hds.rcis@hds.com

Представительство в Украине
Украина, Киев,
ул. Н. Гринченко, д. 4в
тел.: +38 (044) 390 5950

Представительство в Казахстане
Республика Казахстан, Алматы,
ул. Байсеитовой, 11/13
тел.: +7 727 3278700 / e-mail: hds.rcis@hds.com