

Решение Lenovo ThinkAgile HX Solution for SAP HANA

Быстродействие SAP HANA и простота гиперконвергентного решения



Простота и масштабируемость при развертывании решений SAP HANA и управлении ими

На протяжении десятилетий заказчики с уверенностью развертывают критически важные рабочие нагрузки на сверхнадежных высокопроизводительных платформах Lenovo. Теперь Lenovo предлагает компаниям, использующим решения SAP HANA, эффективную и экономичную гиперконвергентную инфраструктуру (HCI) на базе ПО Nutanix Enterprise Cloud.

Клиенты смогут перенести ландшафты SAP и рабочие нагрузки SAP HANA из сложных, многоярусных устаревших архитектур в гиперконвергентные кластеры, чтобы воспользоваться преимуществами удобной, масштабируемой и экономичной инфраструктуры HCI. HCI позволяет объединить вычислительные мощности и ресурсы хранения в едином виртуальном пуле с понятным интерфейсом управления. Кроме того, пользователи гиперконвергентных систем смогут реализовать возможности существующей ИТ-инфраструктуры для эффективного развертывания решений SAP HANA.

Решение Lenovo ThinkAgile HX для платформ 4-го поколения Intel Xeon с 2 разъемами SAP HANA 1U и 2U разработано и оптимизировано для SAP HANA. Оно обеспечивает потрясающую скорость, доступность и эффективность центра обработки данных для рабочих нагрузок SAP HANA в гиперконвергентных кластерах.

В свою очередь, платформы с 2 и 4 разъемами Intel Xeon 4U 2-го поколения способны справляться с крупнейшими виртуализированными базами данных SAP HANA. Для всех решений доступна поддержка услуг Lenovo Professional Services: эксперты Lenovo по SAP помогут вам решить любые проблемы при развертывании систем SAP HANA.

Решение Lenovo ThinkAgile HX для SAP HANA, разработанное в тесном сотрудничестве с давними партнерами Lenovo, компаниями SAP и Nutanix, обеспечивает следующее:

- критически важную для бизнеса производительность и высочайшую надежность платформ Lenovo в сочетании с исключительной эффективностью и экономичностью лучшего в отрасли ПО Nutanix Enterprise Cloud OS;
- интегрированные на производстве, проверенные и сконфигурированные решения с предустановленным программным обеспечением Nutanix на платформах Lenovo HX с использованием лучшего встроенного ПО;
- развертывание ПО SAP HANA на площадке заказчика с помощью услуг Lenovo Professional Services для повышения уровня удовлетворенности заказчиков;
- доступную круглосуточно централизованную поддержку Lenovo ThinkAgile Advantage, а также поддержку решений SAP HANA от специалистов Lenovo по SAP.

Lenovo

Высокая надежность

Успешная обработка аналитических нагрузок SAP HANA требует высочайшей производительности и доступности в режиме 24/7, а также удобства масштабирования. Компании, развернувшие ИТ-среду в соответствии с этими требованиями при минимуме эксплуатационных затрат и занимаемой площади, получают долгосрочное преимущество перед конкурентами. Компания Lenovo обеспечивает максимальную надежность.

На протяжении 9 лет подряд серверы Lenovo занимают первое место в отрасли в качестве наиболее защищенной платформы x86 (ITIC). В результате вы можете обеспечить высочайшее время бесперебойного выполнения рабочих нагрузок SAP HANA на платформе ThinkAgile HX.

Будучи лидером на рынке решений SAP HANA, Lenovo уже более 30 лет сотрудничает с SAP и поставила более 50 000 систем SAP HANA. Обширный опыт работы Lenovo с SAP обеспечивает отличные возможности для заказчиков на всех этапах жизненного цикла решений, начиная от первоначального планирования и определения архитектуры до развертывания, управления жизненным циклом и поддержки.

Ускоренное выполнение рабочих нагрузок SAP HANA

Решение ThinkAgile HX для SAP HANA с новейшими процессорами Intel® Xeon® позволяет еще быстрее запускать базы данных SAP HANA. В настоящее время (по состоянию на 1 января 2024 г.) серверы Lenovo удерживают более 530 мировых рекордов по производительности, включая рекорды по производительности для SAP BW и 2-ярусных систем SD. Вы можете уверенно запускать свои рабочие нагрузки SAP HANA, ведь в вашем распоряжении — молниеносная скорость, лучшее в отрасли время безотказной работы и простота Nutanix.

Поддержка SAP HANA с гипервизором

Теперь пользователи могут запускать свои приложения SAP HANA и SAP, используя собственный поддерживаемый гипервизор Nutanix, Acropolis (AHV), или VMware ESXi, чтобы виртуализировать свои среды с помощью линейки ThinkAgile HX.

Практические результаты

Программно-аппаратные комплексы ThinkAgile HX Series на базе процессоров Intel Xeon помогают упростить ИТ-инфраструктуру и сократить издержки благодаря применению мощного и чрезвычайно надежного оборудования и удобного предустановленного ПО. Все модели ThinkAgile HX Series обеспечены высококлассным техническим обслуживанием и поддержкой Lenovo.

Линейка SAP HANA для ThinkAgile HX

Линейка Lenovo ThinkAgile HX для SAP HANA включает программно-аппаратный комплекс ThinkAgile HX7820, интегрированную систему и сертифицированный узел HX630 V3 для SAP HANA, а также серверы интегрированной системы и сертифицированного узла HX650 V3. Все это готово к использованию с базой данных SAP HANA в памяти.

Технические характеристики

Модель	Интегрированная система и сертифицированный узел HX630 V3 для SAP HANA, форм-фактор 1U	Интегрированная система и сертифицированный узел HX650 V3 для SAP HANA, форм-фактор 2U	Программно-аппаратный комплекс HX7820 для SAP HANA, форм-фактор 4U
Целевая аудитория	Предприятия малого и среднего бизнеса	Критически важные рабочие нагрузки	SAP HANA
Процессоры	2 процессора Intel® Xeon® 4-го поколения (Silver, Gold или Platinum, мощностью до 350 Вт)	2 процессора Intel® Xeon® 4-го поколения (Silver, Gold или Platinum, мощностью до 350 Вт)	4 процессора Intel® Xeon® 2-го поколения (Silver, Gold или Platinum, до 205 Вт)
Оперативная память	256 ГБ - 8 ТБ	256 ГБ - 8 ТБ	384 ГБ - 6 ТБ
Отсеки для накопителей	10 отсеков 2,5" и 2 отсека 2,5" (приобретается отдельно)	24 шт., 2,5"	24 шт., 2,5"
Гибридная конфигурация	Не применимо	Не применимо	Не применимо
Конфигурация All-Flash	SAS/SATA: 2-12 шт. объемом 1,6 ТБ, 1,92 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ NVMe: 1,6 ТБ, 1,92 ТБ, 3,2 ТБ, 3,84 ТБ, 6,4 ТБ, 7,68 ТБ, 15,36 ТБ	SAS/SATA: 4-24 шт. объемом 1,6 ТБ, 1,92 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ NVMe: 2-8 шт. объемом 1,6 ТБ, 1,92 ТБ, 3,2 ТБ, 3,84 ТБ, 6,4 ТБ, 7,68 ТБ, 15,36 ТБ	SAS/SATA: 4-24 шт. объемом 1,6 ТБ, 1,92 ТБ, 3,84 ТБ, 7,68 ТБ NVMe: 2-4 шт. объемом 1,6 ТБ, 1,92 ТБ, 3,2 ТБ, 3,84 ТБ, 6,4 ТБ, 7,68 ТБ
10GBASE-T	2-8	2-12	0-10
Порты 25GbE SFP28	2-8	2-12	0-16
Графический процессор	Без поддержки графических процессоров	Без поддержки графических процессоров	Без поддержки графических процессоров
Поддерживаемые гипервизоры	Гипервизор Nutanix Acropolis (предустановлен), VMware ESXi (предустановка за отдельную плату)		
Управление системой	Управление оборудованием через Lenovo XClarity Управление программным обеспечением с помощью Nutanix Prism Обновление микрокода с помощью Nutanix Life Cycle Manager (LCM)		
Доступные варианты лицензий	Nutanix, новая упаковка и ценообразование (PnP)	Nutanix, новая упаковка и ценообразование (PnP)	Лицензия на срок службы устройства (LOD)
Услуги развертывания	Услуги профессионального развертывания Lenovo доступны для интегрированных систем и программно-аппаратных комплексов, они опциональны для сертифицированных узлов		

О компании Lenovo

Lenovo (HKSE: 992, ADR: LNVGY) — это мировой лидер в области технологий. С доходом на уровне 62 млрд долл. США компания Lenovo занимает 171-е место в рейтинге Fortune Global 500. Численность ее персонала составляет 77 000 человек по всему миру, ежедневно компания обслуживает миллионы заказчиков в 180 странах. Ставя перед собой масштабную цель — обеспечить интеллектуальными технологическими решениями каждое предприятие, компания Lenovo активно расширяет бизнес в новых направлениях, таких как корпоративная инфраструктура, мобильные устройства, решения и сервисы. Эта трансформация направлена на построение более инклюзивного, надежного и устойчивого цифрового сообщества, в котором каждый человек в каждой точке земного шара имеет доступ к цифровым технологиям.

© Lenovo, 2024 г. Все права сохранены.

Примечание о доступности: предложения, цены, технические характеристики и наличие в продаже могут быть изменены без предварительного уведомления. Компания Lenovo не несет ответственности за неточности, допущенные при публикации фотографических изображений и при наборе текста. **Гарантия:** для получения текстов соответствующих гарантийных обязательств обратитесь по следующему адресу: Lenovo Warranty Information, 1009 Think Place, Morrisville, NC, 27560. Lenovo не делает заявлений и не дает гарантий в отношении сторонних продуктов и услуг. **Торговые марки:** Lenovo, логотип Lenovo, ThinkAgile® и XClarity® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Intel® и Xeon® являются товарными знаками корпорации Intel или ее дочерних компаний. Другие названия компаний, продуктов или услуг могут быть торговыми марками или сервисными знаками других компаний. Документ № DS0068, опубликован March 13, 2024. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0068.

Дополнительная информация

Чтобы подробнее узнать о решении Lenovo ThinkAgile HX для SAP HANA, свяжитесь с представителем или бизнес-партнером Lenovo или посетите сайт lenovo.com/thinkagile.

