ThinkSystem SR665

Исключительная производительность в системе размером 2U

Непревзойденная производительность

В серверах Lenovo ThinkSystem SR665 используется архитектура AMD EPYC™ с целью вывода на новый уровень производительности решений и оптимизации общей стоимости владения для программно-определяемых рабочих нагрузок, баз данных, больших данных и анализа, виртуализации, инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI) и рабочих нагрузок, связанных с высокопроизводительными вычислениями и ИИ.

Системы, сочетающие два процессора AMD EPYC™ 7003 Series с лучшими в своем классе высокоскоростным доступом к памяти, системой хранения данных и плотностью размещения видеокарт, значительно превосходят по мощности двухпроцессорные серверы предыдущего поколения. Общепризнанная надежность систем, возможности управления и инфраструктура безопасности Lenovo повышают исключительную ценность, предоставляемую серверами ThinkSystem SR665 для центров обработки данных.

Современные центры обработки данных требуют постоянного расширения за счет серверной технологии, которая обеспечивает производительность, превышающую физические возможности оборудования. Благодаря самому современному в мире процессору для центра обработки данных AMD EPYC ™ 7003 Series корпоративного класса на базе технологии один сервер ThinkSystem SR665 может вмещать до 128 ядер и 128 линий PCIe Gen4, чтобы максимально повысить производительность сервера и уменьшить критические для рабочих нагрузок узкие места. связанных с высокопроизводительными вычислениями и ИИ.

Адаптивная архитектура

ThinkSystem SR665 — это универсальная базовая система, которую можно адаптировать ко многочисленным рабочим нагрузкам компании для удовлетворения потребностей широкого диапазона решений управления данными в гибридных средах дата-центров.

Два процессора AMD EPYC™ 7003 Series в сочетании с поддержкой нескольких графических адаптеров позволяют оптимизировать производительность для экземпляров инфраструктуры виртуальных рабочих столов (VDI) и предоставляют технические ресурсы, помогающие масштабировать экземпляры VDI по мере увеличения количества сотрудников на предприятии.

Продвинутые конфигурации системы хранения, от высокопроизводительных жестких дисков и до сверхбыстрых накопителей NVMe, поддерживают хранение больших объемов данных и высочайшую пропускную способность. Благодаря такому хранилищу система идеально подходит для рабочих нагрузок, связанных с базами данных, большими данными и анализом.

Сервер ThinkSystem SR665, поддерживающий до 8 слотов PCIe 4.0, обеспечивает расширяемость, сетевую масштабируемость и скорость, необходимые для исключения узких мест, уменьшающих эффективность работы предприятия, при обработке рабочих нагрузок с интенсивными операциями ввода-вывода, такими как программно-определяемые сети и распределенные вычисления.

Инновационное управление

ThinkSystem SR665 включает широко известный пакет управления системой XClarity компании Lenovo. Управляющий контроллер XClarity поддерживает работу с типовыми отраслевыми API-интерфейсами REST, соответствующими стандарту Redfish, которые упрощают предоставление и обслуживание аппаратных ресурсов и обеспечивают централизованное представление операций дата-центров на основе данных.

Доверьте Lenovo ThinkShield защиту инфраструктуры дата-центра от атак. Это ПО обеспечивает комплексный подход к обеспечению безопасности, охватывающий разработку, цепочку поставок и полный жизненный цикл устройства. Процессоры AMD EPYC также предлагают встроенные функции обеспечения безопасности, включая безопасную загрузку и полное шифрование данных в ОЗУ для противодействия растущим угрозам безопасности.

Наконец, портфель услуг Lenovo обеспечит поддержку всего жизненного цикла ваших ИТ-активов, включая планирование, развертывание и возврат.

Технические характеристики

Названия продуктов	ThinkSystem SR665
Форм-фактор	Стоечный сервер высотой 2U
Процессоры	До 2x процессоров AMD EPYC™ поколения 7002 / 7003 Series, до 64 ядер, 280 Вт
Оперативная память	32 модуля памяти DDR4; до 4 ТБ при использовании модулей памяти 3DS RDIMM 128 ГБ; 1 DPC при 3200 МГц, 2 DPC при 3200 МГц
Отсеки для накопителей	До 20 3,5-дюймовых или 40 2,5-дюймовых накопителей; до 32 накопителей NVMe с подключением 1:2
Разъемы расширения	До 8 разъемов PCIe 4.0, 1 разъем адаптера OCP 3.0
Графический процессор (GPU)	До 8 графических адаптеров одинарной ширины мощностью или до 3 графических процессоров двойной ширины мощностью
Сетевые интерфейсы	Адаптер платы расширения OCP 3.0, адаптеры PCIe
Электропитание	Два резервируемых блока питания (мощностью до 1800 Вт, Platinum)
Порты и разъемы	На передней панели: 1 порт USB 3.1 G1, 1 порт USB 2.0, 1 разъем VGA (дополнительно) На задней панели: 3 порта USB 3.1 G1, 1 последовательный порт (дополнительно), 1 разъем RJ-45 (управление)
Управление системой	Lenovo XClarity Controller
Поддержка ОС	Microsoft Windows Server, SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux, VMware ESXi
Ограниченная гарантия	1- и 3-летняя гарантия на заменяемые заказчиком компоненты и обслуживание на месте установки, обслуживание в режиме 9x5, выезд на следующий рабочий день, улучшение гарантийного обслуживания (приобретается отдельно)

Подробнее см. в руководстве по продукту ThinkSystem SR665.

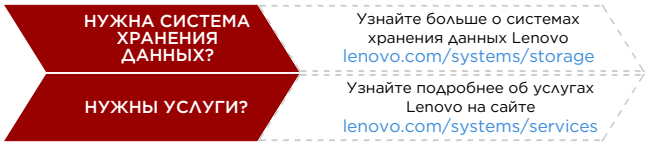
Преимущества Lenovo

Lenovo — ведущий поставщик систем с архитектурой x86 для центров обработки данных. Портфель решений нашей компании включает в себя стоечные и башенные серверы, блейд-серверы, высокоплотные решения и конвергентные системы. Все предлагаемые решения отличаются высочайшей производительностью, надежностью и безопасностью, поэтому пригодны для использования на предприятиях.

Кроме того, Lenovo предлагает полный спектр сетевых продуктов, систем хранения данных, ПО и готовых решений, а также комплексный набор услуг по поддержке всего жизненного цикла ИТ-решений для бизнеса.

Дополнительная информация

Чтобы получить подробную информацию о сервере Lenovo ThinkSystem SR665, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру Lenovo либо посетите веб-сайт lenovo.com/thinksystem. Подробные технические характеристики см. в руководстве по продукту ThinkSystem SR665.



© Lenovo, 2023 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. **Товарные знаки.** Lenovo, логотип Lenovo, ThinkSystem и XClarity® — товарные знаки или зарегистрированные товарные знаки Lenovo. Linux® является зарегистрированным товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и (или) в других странах. Microsoft®, Windows Server® и Windows® являются товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0109, опубликован March 15, 2021. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0109.