ThinkSystem SR550

Гармоничный и экономически доступный стоечный сервер 2U, готовый к использованию на предприятии



Экономически доступный сервер с поддержкой основных функций

Двухпроцессорный стоечный сервер Lenovo ThinkSystem SR550 высотой 2U отлично подходит для организаций любого размера, которым необходима высокая производительность, большая емкость подсистемы хранения данных, гибкость ввода-вывода и отказоустойчивость. Сервер SR550, предназначенный для обработки широкого спектра рабочих нагрузок, отличается лучшими в отрасли показателями надежности†. Он делает возможным стоимостно-эффективную аналитическую обработку структурированных и неструктурированных данных с использованием сложных алгоритмов, ускоряет обработку транзакций и служит эффективной основой систем совместной работы над растущими массивами данных и крупными файлами внутри организации.

Универсальный сервер, растущий вместе с вашим бизнесом

Сервер SR550 предоставляет многочисленные функциональные возможности для повышения производительности и гибкости. Он оснащен двумя процессорами семейства Intel® Xeon® Scalable, которые имеют на 43 % больше ядер, поддерживают более быструю оперативную память с тактовой частотой 2933 МГц*, более производительную подсистему ввода-вывода и увеличенную емкость подсистемы хранения данных по сравнению с предыдущим поколением. Аппаратный и программный RAID-массивы и удобно заменяемые жесткие диски позволяют с легкостью удовлетворять потребности в хранении данных.

SR550 также поддерживает установку двух внутренних загрузочных модулей M.2, освобождая тем самым внешние дисковые отсеки для продуктивной емкости. Фронтальные порты USB 3.0 и опциональный порт VGA на передней панели упрощают развертывание и обслуживание. Кроме того, до шести разъемов PCIe и различные варианты модулей расширения LOM и NIC 1GbE/10GbE, блоки питания 80 PLUS Platinum и Titanium и непрерывная работа при температурах до 45 °C обеспечивают дополнительную гибкость и экономию средств.

Удобство управления

Lenovo XClarity Controller — это аппаратный механизм управления, встроенный в каждый сервер ThinkSystem XClarity Controller поддерживает удобный графический интерфейс пользователя и REST API-интерфейсы, соответствующие отраслевому стандарту Redfish. Загрузка сервера занимает вдвое меньше времени, а обновление микрокода происходит до 6 раз быстрее по сравнению с серверами предыдущего поколения.

Lenovo XClarity Administrator — это виртуализированное приложение, предназначенное для централизованного управления серверами ThinkSystem, системами хранения данных и сетевыми устройствами. Благодаря использованию административных шаблонов и политик, оно упрощает процессы управления и обслуживания инфраструктуры. Это приложение также выступает в роли точки интеграции, дополняя стандартные процессы управления центром обработки данных. Применение модулей XClarity Integrator во внешних ИТ-приложениях или их интеграция с помощью REST API-интерфейсов ускоряет процесс предоставления сервисов, оптимизирует управление ИТ-средой и сокращает издержки.

Lenovo

Lenovo ThinkShield — это комплексный подход к обеспечению безопасности, включающий в себя разработку, производственно-сбытовую цепочку и полный жизненный цикл устройства. Защита вашего бизнеса — наш первый приоритет при разработке любых продуктов, начиная от решений для дата-центров и заканчивая граничными маршрутизаторами.

Технические характеристики

Форм-фактор и высота	Стоечный сервер высотой 2U
Процессоры	До двух процессоров второго поколения Intel® Xeon® Platinum, тепловыделение до 125 Вт
Оперативная память	До 768 ГБ в 12 слотах при использовании модулей DIMM объемом 64 ГБ; память TruDDR4 с частотой 2666 МГц / 2933 МГц
Разъемы расширения	До 6 PCIe 3.0 (при установке 2 процессоров) при использовании различных вариантов плат расширения riser (только PCIe или PCIe + ML2)
Отсеки для накопителей	До 16 накопителей 2,5" с горячим подключением или 12 накопителей 3,5" с горячим подключением или 8 накопителей 3,5" с обычным подключением; плюс до 2 загрузочных накопителей M.2 с зеркалированием (поддержка RAID 1 приобретается отдельно)
Поддержка HBA/RAID	Программный RAID в стандартной комплектации (до 8 портов); HBA-адаптеры с поддержкой до 16 портов или аппаратный RAID с кэш-памятью на флэш-накопителе
Функции обеспечения безопасности и доступности	Lenovo ThinkShield, TPM 1.2/2.0; PFA; накопители и блоки питания с резервированием и горячим подключением; доступ к средствам диагностики с передней панели через особый USB-порт; резервируемая система охлаждения (приобретается отдельно)
Сетевые интерфейсы	2 порта 1GbE + 1 выделенный порт управления 1GbE (в стандартной комплектации); 1 порт LOM на 10GbE (приобретается отдельно)
Электропитание	Два блока питания с горячей заменой или резервированием (Energy Star 2.1): 80 PLUS Platinum мощностью 550 или 750 Вт или 80 PLUS Titanium мощностью 750 Вт
Управление системой	XClarity Controller, XClarity Administrator, подключаемые модули XClarity Integrator и XClarity Energy Manager
Поддерживаемые ОС	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Дополнительные сведения см. на веб-сайтеlenovopress.com/osig.
Ограниченная гарантия	1- и 3-летняя гарантия на заменяемые заказчиком компоненты и обслуживание на месте установки, выезд на следующий рабочий день, поддержка в режиме 9x5



О компании Lenovo

Lenovo (HKSE: 992, ADR: LNVGY) — это компания стоимостью 45 миллиардов долларов США, входящая в список Fortune 500. Она является мировым технологическим лидером, определяющим облик интеллектуальных преобразований. Решения Lenovo для дата-центров (ThinkSystem и ThinkAgile) предоставляют в распоряжение предприятий вычислительные мощности и емкости хранилищ данных, необходимые для развития бизнеса и общества в целом.

Дополнительная информация

Для получения дополнительных сведений о сервере Lenovo ThinkSystem SR550 свяжитесь с представителем или бизнес-партнером Lenovo либо посетите веб-сайт: www.lenovo.com/thinksystem. Подробные технические данные см. в Руководстве по продукту SR550.

НУЖНА СИСТЕМА ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ?
Узнайте подробнее о системах хранения данных Lenovo lenovo.com/systems/storage

НУЖНЫ УСЛУГИ?
Узнайте подробнее об услугах Lenovo на сайте lenovo.com/systems/services

† ITIC 2018 Global Reliability Report (Отчет ITIC о надежности серверов мира за 2018 г.). * Согласно результатам тестирования, проведенного специалистами Intel в августе 2018 г.

© 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, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem и TruDDR4 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Intel® и Xeon® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах. Microsoft® является товарным знаком Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0030, опубликован April 28, 2020. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0030.

