ThinkSystem SR530

Экономически доступный стоечный сервер 1U, готовый к использованию на предприятии



Экономически доступный сервер с поддержкой основных функций

Lenovo ThinkSystem SR530 — это двухпроцессорный стоечный сервер высотой 1U, прекрасно подходящий для малого бизнеса и крупных предприятий, которым необходимо оптимальное по стоимости, производительное и универсальное решение, отвечающее корпоративным стандартам надежности, управляемости и безопасности. Этот сервер, предназначенный для поддержки разнообразных рабочих нагрузок (например, инфраструктурные приложения, системы коллективной работы сотрудников или несложное облако), станет надежной основой вашего бизнеса.

Универсальный сервер, растущий вместе с вашим бизнесом

ThinkSystem SR530 поддерживает множество функций, увеличивающих его производительность и универсальность. Два процессора семейства Intel® Xeon® Scalable второго поколения, отличающиеся на 36 % большей производительностью*, более быстрая оперативная память с частотой 2933 МГц, более производительная подсистема ввода-вывода и более емкая подсистема хранения данных — очевидные преимущества SR530 перед серверами предыдущего поколения. Новый сервер отличается оптимальным сочетанием производительности, емкости и ценности для бизнеса. Он поддерживает использование отказоустойчивых накопителей M.2 в качестве загрузочных устройств. Освободившиеся отсеки для дисков можно заполнить накопителями, увеличив полезную емкость для хранения данных.

SR530 поддерживает до трех разъемов PCIe; несколько вариантов наращивания количества сетевых интерфейсов 1GbE/10GbE с использованием адаптеров LOM, ML2 и PCIe; гибкость конфигурации также обеспечивается поддержкой разнообразных RAID-массивов. Кроме того, в сервере могут использоваться блоки питания 80 PLUS Platinum и Titanium, которые сокращают расходы на электроэнергию. Он также поддерживает непрерывную эксплуатацию при температуре 45 °C (с ограничениями).

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 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.

Lenovo по-прежнему выпускает самые надежные серверы†.

Технические характеристики

Форм-фактор и высота	Стоечный сервер 1U
Количество процессоров	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 3 разъемов PCIe 3.0 при использовании различных плат расширения riser (только разъемы PCIe или PCIe и ML2)
Отсеки для накопителей	8 накопителей 2,5" с интерфейсом SAS/SATA и горячим подключением; или 4 накопителя 3,5" с интерфейсом SAS/SATA и горячим подключением; или 4 накопителя 3,5" с интерфейсом SATA и обычным подключением; до 2 загрузочных накопителей M.2 (поддержка RAID 1 приобретается отдельно)
Поддержка HBA/RAID	Программный RAID-массив в стандартной комплектации; HBA или аппаратный RAID-массив с кэширующими флэш-накопителями приобретаются отдельно
Безопасность и доступность	Lenovo ThinkShield, TPM 1.2/2.0; резервированные блоки питания, диагностический доступ с лицевой панели (выделенный USB-порт)
Сетевые интерфейсы	2 порта 1GbE + 1 выделенный порт 1GbE для управления (в стандартной комплектации); модульный LOM с поддержкой 2 портов 1GbE Base-T или 2 портов 10GbE с Base-T или SFP+ (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 Windows Server, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Чтобы узнать подробности, посетите сайт lenovopress.com/osig.
Ограниченная гарантия	1- или 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

Чтобы узнать подробнее об Lenovo ThinkSystem SR530, обратитесь к вашему представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите сайт www.lenovo.com/thinksystem. Чтобы ознакомиться с подробными техническими характеристиками обратитесь к Руководству по продукту SR530.

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

* Согласно результатам тестирования, проведенного специалистами Intel в августе 2018 г. † ITIC 2018 Global Reliability Report (Отчет ITIC о надежности мировых серверных решений за 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®, 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 № DS0002, опубликован April 27, 2020. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0002.

