ThinkSystem SR570

Энергоэффективный стоечный сервер 1U с оптимальным объемом памяти



Производительный сервер по доступной цене

Стоечный сервер Lenovo ThinkSystem SR570 высотой 1U прекрасно подходит для обработки больших данных, поддержки веб-сайтов и горизонтального масштабирования инфраструктуры. Он предназначен для стоечных сред, где требуется большой объем оперативной памяти и производительность двухпроцессорных решений, высокая универсальность СХД, выдающаяся экономическая эффективность и удобство управления.

Благодаря наличию до двух процессоров Intel® Xeon® Scalable Family второго поколения этот сервер повышает вычислительную производительность целого ряда приложений и содержит на 86 % больше ядер по сравнению с предыдущим поколением.

SR570 оснащен 1 ТБ оперативной памяти TruDDR4 2933 МГц — это на 33 % больше, чем у ThinkSystem SR530. Более быстрая и емкая оперативная память, а также и накопители Intel® Optane™ DC позволяют размещать более крупные рабочие нагрузки.

Универсальность

Поддержка сетевых адаптеров в различных форм-факторах, включая LOM и ML2, а также наличие 3 разъемов PCIe 3.0 и поддержка сменных райзер-плат ввода-вывода позволяет адаптироваться к меняющимся требованиям рабочих нагрузок и повышать производительность ввода-вывода. Разнообразие разъемов делает возможным установку сетевых плат в различных конфигурациях.

SR570 поддерживает установку до десяти 2,5-дюймовых накопителей с горячей заменой или четырех 3,5-дюймовых накопителей (как с горячей заменой, так и в обычном режиме). Отсеки для установки накопителей поддерживают размещение обычных и твердотельных жестких дисков с интерфейсами SAS и SATA при общей пропускной способности SAS до 12 Гбит/с.

Четыре 2,5-дюймовых отсека поддерживают технологию AnyBay, допуская не только установку накопителей SAS и SATA, но и прямое подключение накопителей NVMe для максимальной эффективности хранения данных. Кроме того, сервер SR570 поддерживает установку одного или двух накопителей с интерфейсом M.2 для более быстрой и безопасной загрузки ОС.

Надежный и безопасный

Последние несколько лет серверы Lenovo считаются наиболее надежными по мнению отраслевых экспертов. Они заняли первое место по результатам последнего опроса ITIC, посвященного надежности серверов x86.[‡] Не стал исключением и сервер SR570, оснащенный множеством функций, которые способствуют надежности и безопасности как самого устройства, так и ваших ценных данных.

В результате перед вами мощный и экономически эффективный сервер с низкой общей стоимостью владения (TCO) и широкими возможностями адаптации.

ThinkShield - это гибкий сквозной подход к обеспечению безопасности, который начинается с разработки и продолжается на этапе цепочки поставок и всего жизненного цикла устройства. Наша основная задача - защита бизнес-процессов с каждым из продуктов, начиная с дата-центра и до периметра сети.

Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem

intel XEON PLATINUM inside

Контроллер Lenovo XClarity — встроенный обработчик всех серверов ThinkSystem, созданный специально для стандартизации, упрощения и автоматизации основных задач по управлению серверами.

Lenovo XClarity Administrator — это виртуальное приложение для централизованного управления серверами ThinkSystem, СХД и сетями, сокращающее время подготовки на 95% по сравнению с выполнением операций вручную. Работающий интегратор XClarity упрощает управление ИТ-ресурсами, ускоряет подготовку и уменьшает затраты за счет легкой интеграции XClarity в существующую ИТ-среду.

Технические характеристики

Форм-фактор	1U
Процессор	До 2 процессоров Intel® Xeon® Platinum второго поколения с тепловыделением 150 Вт, до 26 ядер в каждом ЦП
Оперативная память	До 1 ТБ оперативной памяти, 16 модулей TruDDR4 2933 МГц, постоянная память Intel® Optane™ DC
Модули расширения	До 3 разъемов PCIe 3.0
Отсеки для накопителей	До десяти 2,5-дюймовых отсека (включая четыре дополнительных отсека AnyBay с прямым подключением) или до четырех 3,5-дюймовых отсеков
Подсистема хранения данных	Максимальная комплектация: 48 ТБ (3,5-дюймовые жесткие диски SAS или SATA); 30,72 ТБ (3,5-дюймовые твердотельные накопители SATA); 24 ТБ (2,5-дюймовые жесткие диски SAS или SATA); 76,8 ТБ (2,5-дюймовые твердотельные накопители); 30,72 ТБ (2,5-дюймовые диски NVMe); 1 или 2 накопителя M.2
Сетевые интерфейсы	Два порта GbE и интерфейс LOM (стандартная комплектация); интерфейсы ML2 и PCIe (опционально)
Порты для сетевых адаптеров	2 стандартных порта GbE; 1 стандартный порт управления GbE
Электропитание	До двух резервируемых блоков питания с горячей заменой: 550 или 750 Вт Platinum, 750 Вт Titanium
Средства обеспечения высокой доступности	Жесткие диски, твердотельные накопители и диски NVMe с горячей заменой, блоки питания и вентиляторы с горячей заменой, диагностическая панель Light Path Diagnostics, PFA для всех основных компонентов, поддержка ASHRAE A4 (ограниченная), XClarity Pro с функцией Call Home (опционально)
Поддержка RAID	Аппаратный RAID 0, 1, 5 в стандартной комплектации в моделях с возможностью горячей замены; программный RAID 0, 1, 5 в моделях с 3,5-дюймовыми накопителями с возможностью обычной замены
Безопасность	Lenovo ThinkShield, лицевая панель с замком; верхняя крышка с замком; модуль TPM 2.1 в стандартной комплектации; дополнительно: модуль TCM (только Китай)
Управление	XClarity Administrator; XClarity Controller (встроенное оборудование); XClarity Pro (опционально)
Поддержка ОС	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Чтобы узнать подробности, посетите сайтlenovopress.com/osig.
Ограниченная гарантия	1- и 3-летняя гарантия на заменяемые заказчиком компоненты и обслуживание на месте установки, выезд на следующий рабочий день с 09:00 до 17:00



Дополнительная информация

Чтобы узнать подробности о стоечном сервере ThinkSystem SR570, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите сайт www.lenovo.com/thinksystem. Чтобы уточнить технические характеристики, обратитесь к руководству по продукту SR570.

ИЩЕТЕ СИСТЕМУ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ?

Узнайте подробнее о системах хранения данных Lenovo lenovo.com/systems/storage

НУЖНЫ УСЛУГИ СПЕЦИАЛИСТОВ?

Узнайте подробнее об услугах Lenovo lenovo.com/systems/services

* Внутреннее тестирование компании Intel, август 2018 г. ‡ Отчет ITIC 2018 Global Reliability Report.

© 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, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkSystem и TruDDR4 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Intel®, Optane™ и Xeon® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США или 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 № DS0015, опубликован April 29, 2020. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0015.

