

ThinkSystem SR250

Устройство форм-фактора 1U с производительностью корпоративного уровня по невысокой цене



Мощность и безопасность

Однопроцессорный стоечный сервер Lenovo ThinkSystem SR250 сочетает в себе мощность, надежность, гибкость и безопасность, имеет компактный форм-фактор 1U и подходит для предприятий малого и среднего бизнеса.

ThinkSystem SR250 обеспечивает оптимальное соотношение цены и производительности, а также сочетает в себе высокую эффективность и надежность. Все это становится возможным благодаря процессорам Intel® Xeon® E-2200 нового поколения, поддерживающим до 8 процессорных ядер. Новые процессоры способствуют повышению максимальной производительности до 34 % по сравнению с предыдущими поколениями и позволяют поддерживать широкий набор конфигураций хранилища.

Сервер достаточно гибок, чтобы справляться с различными рабочими нагрузками, включая веб-серверы, виртуализацию, облака начального уровня и приложения для анализа данных. Кроме того, поддержка технологии Intel Software Guard Extensions (SGX) обеспечивает защиту программного кода и данных приложений (в частности, блокчейн-приложений), выполняемых на ThinkSystem SR250.

Гибкость и масштабируемость

ThinkSystem SR250 адаптируется к различным средам и рабочим нагрузкам, когда среды размещаются в условиях ограниченного пространства в стойке малой глубины. Кроме того, благодаря сверхбыстрой памяти TruDDR4, поддержке графических процессоров и множества вариантов СХД, в том числе NVMe-накопителей с малой задержкой обеспечиваются серьезные ресурсы для хранения и гибкость при выполнении рабочих нагрузок.

Превосходная скорость ввода-вывода через несколько портов сетевого интерфейса и специальный порт управления позволяют справиться с интенсивным сетевым трафиком и обеспечивают быструю передачу данных.

Кроме того, в ThinkSystem SR250 предусмотрена возможность использовать основной или резервный блок питания, в зависимости от варианта развертывания дата-центра. Поэтому пользователи могут настроить ThinkSystem SR250 в соответствии с потребностями своего предприятия и оптимизировать использование сервера для будущего масштабирования.

Простое управление

В ThinkSystem SR250 используется 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.

Lenovo

Технические характеристики

Форм-фактор	Стойка 1U. Высота: 43 мм (1,69 дюйма); Ширина: 435 мм (17,13 дюйма); Глубина: 545 мм (21,5 дюйма)
Процессор (макс.)	1-socketные процессоры Intel® Xeon® E-2200, до 8 ядер при 95 Вт
Оперативная память	До 128 ГБ памяти TruDDR4 ECC UDIMM с частотой 2666 МГц (4 слота)
Отсеки для дисков — максимальное внутреннее хранилище	4 накопителя SATA 3,5 дюйма с простой или "горячей" заменой 4 накопителя 2,5 дюйма (обычные или SATA/SAS с "горячей" заменой) 10 накопителей SATA/SAS/SSD 2,5 дюйма с "горячей" заменой 8 накопителей SATA/SAS/SSD 2,5 дюйма с "горячей" заменой + 2 NVMe-накопителя 2,5 дюйма
Поддержка RAID	Поддержка программного RAID-массива Intel VROC с простой и "горячей" заменой Множественные конфигурации RAID (общие с ThinkSystem)
Электропитание	Основной блок питания 300 Вт уровня эффективности Gold, резервный с двойным выходом переменного тока (450 Вт, уровень эффективности Platinum)
Сетевые интерфейсы	2 встроенных порта 1GbE, 1 специальный разъем управления 1GbE
Разъемы расширения	2 слота PCIe Gen3 x8 или 1 слот PCIe Gen3 x16 1 внутренний слот RAID PCIe Gen3 x8 (интерфейс x4)
Порты USB / порты VGA	На передней панели: 1 USB 2.0, 1 USB 3.1 1-го поколения, поддержка контроллера XCC для мобильных устройств На задней панели: 2 USB 3.1 1-го поколения, 1 последовательный COM, 1 VGA
Управление системой	Lenovo XClarity Administrator с мобильным приложением, поддержка TPM 2.0
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft, Red Hat, SUSE и VMware ESXi
Ограниченная гарантия	1-летняя или 3-летняя гарантия

Дополнительная информация

Чтобы больше узнать о Lenovo ThinkSystem SR250, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру Lenovo либо посетите веб-сайт lenovo.com/thinksystem. Подробную информацию о технических характеристиках см. в [руководстве по продукту ThinkSystem SR250](#).

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 центров обработки данных (ThinkSystem и ThinkAgile) предоставляют в распоряжение предприятий вычислительные мощности и емкости хранилищ данных, необходимые для развития бизнеса и общества в целом.

НУЖНА СИСТЕМА
ХРАНЕНИЯ
ДАнных?

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

НУЖНЫ УСЛУГИ?

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

© Lenovo, 2021 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, ThinkAgile, ThinkSystem, TruDDR4 и XClarity® 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 № DS0066, опубликован February 11, 2020. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.com/ds0066.

