

# 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.

SR250 отличается прекрасным отношением цены и качества, высокой скоростью обработки данных и надежностью. В сервере используются процессоры Intel® Xeon® E-2100 следующего поколения, также он поддерживает ряд конфигураций СХД.

Сервер достаточно гибкий, чтобы справляться с рабочими нагрузками, связанными, в частности, с сайтами, виртуализацией, облаками начального уровня и приложениями для анализа данных. В то же время встроенный набор кодов инструкций Intel Software Guard Extensions (SGX) обеспечит безопасность SR250 для блокчейн-приложений.

### 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 SR250 предусмотрена возможность использовать либо основной, либо резервный блок питания в зависимости от варианта развертывания дата-центра. Поэтому пользователи могут настроить такие характеристики SR250, которые нужны именно их предприятию, 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 виртуализированное 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.

### О компании Lenovo

Lenovo (биржевой тикер 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.

Lenovo™

## Технические характеристики

Форм-фактор	Стойка 1U. Высота: 43 мм, ширина: 434,6 мм, глубина: 497,8 мм (19,6 дюйма)
Процессор (макс.)	1-socketные процессоры Intel® Xeon® E-2100, до 6 ядер при 95 Вт
Оперативная память	До 64 ГБ при частоте 2666 МГц TruDDR4 ECC UDIMM (4 слота)
Отсеки для дисков — максимальное внутреннее хранилище	4 накопителя SATA 3,5 дюйма с простой или "горячей" заменой 4 накопителя SATA/SAS 2,5 дюйма с простой 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 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	1 16-полосный слот или 2 8-полосных слота PCIe 3.0 4-полосный слот PCIe 3-го поколения, внутренний слот x8 для RAID-массивов
Порты USB / порты VGA	Передние: 1 USB 2.0, 1 USB 3.1 1-го поколения, поддержка контроллера XCC для мобильных устройств Задние: 2 USB 3.1 1-го поколения, 1 последовательный COM, 1 VGA
Управление системой	Lenovo XClarity Administrator с мобильной опцией, дополнительно National Z TPM 2.0
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft, Red Hat, SUSE и VMware ESXi
Ограниченная гарантия	1-летняя или 3-летняя гарантия

## Основные особенности

<b>SSD 3,5 дюйма Intel S4510 240 ГБ с интерфейсом SATA 6 Гбит/с и простой заменой</b>  4XB7A13951  Высокая скорость чтения и записи, долговечность и надежная защита данных	<b>Память 16 ГБ TruDDR4 2666 МГц (2Rx8, 1,2 В) UDIMM</b>  4ZC7A08699  Увеличение производительности и надежности сервера с помощью памяти TruDDR4 высокой емкости	<b>Графический процессор NVIDIA Quadro P620 (active)</b>  4X67A11584  Такая система сможет справиться с высокими графическими нагрузками, например VDI
---	---	--

## Дополнительные сведения

Чтобы больше узнать о Lenovo ThinkSystem SR250, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру Lenovo либо посетите веб-сайт [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem). Для получения подробных технических характеристик прочтите [руководство по продукту](#) ThinkSystem SR250.

НУЖНА СИСТЕМА  
ХРАНЕНИЯ  
ДАнных?

Узнайте подробнее о системах хранения данных Lenovo  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

НУЖНЫ УСЛУГИ?

Узнайте подробнее об услугах Lenovo на сайте  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)

© Lenovo, 2020 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 знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей. Документ № DS0066, опубликован November 5, 2018. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт [lenovopress.com/ds0066](http://lenovopress.com/ds0066).

