Lenovo ThinkSystem SR650 V3

Максимизация масштабируемости и производительности для будущего роста



Высокопроизводительное простое управление

Предприятиям требуется надежная, простая в управлении ИТ-инфраструктура для сегодняшних и завтрашних ИТ-нагрузок следующей эпохи. ThinkSystem SR650 V3 от Lenovo с процессорами Intel® Xeon® Scalable 5-го поколения, разработанная для повышения производительности, предлагает:

- Поддержка широкого спектра графических процессоров
- Новейшая память DDR5 для повышения скорости
- Гибкая система хранения с несколькими вариантами дисков
- Увеличенное количество дорожек ввода/вывода для оптимизации скорости передачи данных
- Системный менеджер XClarity с расширенными возможностями управления
- Безопасность ThinkShield

SR650 V3 - это простое в управлении, быстрое и безопасное решение для ИТ-нагрузок следующей эпохи.

Решение сложных рабочих задач

ThinkSystem SR650 V3 предлагает производительность с низкой задержкой и высокой емкостью, необходимую для решения современных рабочих задач. Включите гибкие опции хранения данных с горячей заменой накопителей, и SR650 V3 может легко масштабироваться в соответствии с меняющимися потребностями. SR650 V3 поддерживает широкий спектр рабочих нагрузок и идеально подходит для:

- ИТ-инфраструктура предприятия
- Аналитика данных
- Публичные, частные и гибридные облачные приложения Приложения
- Приложения AI/ML
- Высокопроизводительные вычисления (HPC) Сети
- 5G/Сетевые технологии

Эти сложные рабочие нагрузки требуют серверов с производительностью, скоростью и емкостью для бесперебойной работы, и SR650 V3 готов их обеспечить.

Гибкость и надежность

Каждое приложение уникально, и Lenovo предлагает гибкость благодаря поддержке широкого спектра графических процессоров, типов накопителей и хранилищ AnyBay™, что позволяет легко масштабировать и использовать опции для удовлетворения ваших потребностей сегодня и в будущем.

Возможность выбора типа интерфейса накопителей в одном отсеке: Накопители SAS, накопители SATA или накопители NVMe PCIe, у вас есть возможность сконфигурировать некоторые отсеки с твердотельными накопителями PCIe, а оставшиеся отсеки использовать для емких накопителей SAS. Если вы решите обновить систему, у вас будет возможность в будущем перейти на более емкие твердотельные накопители PCIe.

Серверы Lenovo ThinkSystem занимают первое место по надежности в рейтинге ITIC при опросе о простоях и нарушениях безопасности. Наши серверы созданы с учетом ваших уникальных потребностей и обеспечивают ИТ-инфраструктуру, на которую вы можете положиться.

Технические характеристики

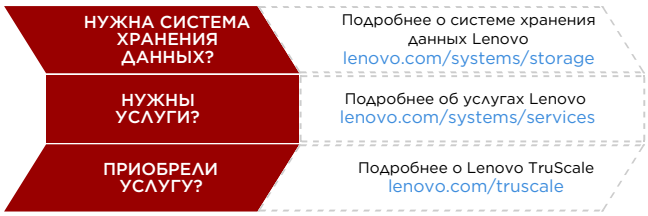
Форм-фактор	Стоечный сервер 2U
Процессоры	До 2x масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 5-го поколения, до 64 ядер и 385 Вт TDP
Отсеки для накопителей	До 20x 3,5" или 40x 2,5" накопителей Поддержка до 36 накопителей NVMe с адаптерами PCIe retimer На задней панели: 2x 2,5"; 7 мм загрузочные диски SATA/NVMe с горячей заменой, поддержка RAID Внутренние загрузочные накопители 2x M.2 SATA/NVMe, поддержка RAID Прямой NVMe, VROC/VMD и встроенный SATA с SW RAID (0,1,5,10)
Оперативная память	Поддерживает до 32x TruDDR5 3DS/RDIMMs
Разъемы расширения	До 12 разъемов PCIe 4.0/5.0, 1 слот OCP 3.0, 1 внутренний адаптер HBA/RAID, не занимающий стандартный слот PCIe
Графические процессоры	До 8x GPU двойной ширины 350 Вт или 3x GPU одинарной ширины 75 Вт
Сетевые интерфейсы	Адаптер LOM, установленный в разъем OCP 3.0, опционально для адаптеров Networking PCIe с фронтальным доступом
Порты	На передней панели: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0 с поддержкой XClarity Mobile, 1x VGA (опция), 1x порт для внешней диагностической трубки (опция) На задней панели: 3x USB 3.1 G1, 1x VGA, 1x 1GbE RJ-45 (управление), второй порт управления 1GbE (опционально в слоте OCP), 1x последовательный порт (опционально)
Поддержка HBA/RAID	SATA с SW RAID (0,1,5,10); общие строительные блоки, включая стандартные и внутренние PCIe RAID/HBA адаптеры.
Электропитание	Двойное резервирование переменного и постоянного тока (несколько мощностей); платина и титан; 750 Вт PT/TT, 1100 Вт PT/TT, 1800 Вт PT/TT, 2400 Вт PT, 2600 Вт TT и 1100 Вт -48 В постоянного тока PT
Управление системами	Контроллер Lenovo XClarity
Поддержка OS	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Посетите сайт lenovopress.com/osig для получения дополнительной информации
Ограниченная гарантия	1- и 3-летняя гарантия на заменяемые заказчиком компоненты и обслуживание на месте установки, обслуживание в режиме 9x5, выезд на следующий рабочий день, опциональные улучшения гарантийного обслуживания

О компании Lenovo

Lenovo (HKSE: 992, ADR: LNVGY) — это мировой лидер в области технологий. С доходом на уровне 62 млрд долл. США компания Lenovo занимает 171-е место в рейтинге Fortune Global 500. Численность ее персонала составляет 77 000 человек по всему миру, ежедневно компания обслуживает миллионы заказчиков в 180 странах. Ставя перед собой масштабную цель — обеспечить интеллектуальными технологическими решениями каждое предприятие, компания Lenovo активно расширяет бизнес в новых направлениях, таких как корпоративная инфраструктура, мобильные устройства, решения и сервисы. Эта трансформация направлена на построение более инклюзивного, надежного и устойчивого цифрового сообщества, в котором каждый человек в каждой точке земного шара имеет доступ к цифровым технологиям.

Для более подробной информации:

Чтобы узнать больше о Lenovo ThinkSystem SR650 V3, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру компании Lenovo либо посетите веб-сайт www.lenovo.com/thinksystem. Чтобы уточнить технические характеристики, обратитесь к руководству по продукту SR650 V3



© **Lenovo, 2025 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, ThinkShield®, ThinkSystem® и XClarity® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Lenovo. Intel® и Xeon® являются товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний. 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 № DS0143, опубликован December 14, 2023. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0143.