

Lenovo ThinkSystem SR650a V4

Оптимизируйте плотность и производительность ГП для масштабируемых рабочих нагрузок с использованием ИИ



Производительность, оптимизированная для интенсивных рабочих нагрузок ГП

Сервер Lenovo ThinkSystem SR650a V4 разработан для ускорения интенсивных рабочих нагрузок ГП, включая ИИ, глубокое обучение и высокопроизводительные вычисления. Он оснащен процессорами Intel® Xeon® 6 и обеспечивает исключительную плотность ГП, передовые возможности для хранения и подключение PCIe Gen5 для пиковой производительности. Он поддерживает до 4 ГП с двойной шириной или 8 с одинарной, а также предлагает до 8 накопителей E3.S NVMe для быстрого доступа к данным с низкой задержкой.

Сервер SR650a V4 разработан для обеспечения масштабируемости и надежности. Он без труда справляется с требовательными рабочими нагрузками ГП. До 14 слотов PCIe Gen5 и 2 слотов OCP 3.0 позволяют обеспечивать непревзойденную эффективность ввода-вывода, а Lenovo XClarity предлагает управление на основе ИИ и прогностическую аналитику для сокращения простоев.

Плотность ГП и возможности ИИ: более умный искусственный интеллект в любых приложениях

Серверы Lenovo ThinkSystem SR650a V4 с XClarity One предлагают быстрое и надежное развертывание рабочих нагрузок ИИ в локальных, общих и облачных инфраструктурах. XClarity One упрощает масштабирование, защиту и управление, тогда как контроллер XClarity Controller обеспечивает возможность удаленного управления инфраструктурой. Прогностическая аналитика на основе ИИ помогает предотвращать простои, отслеживая сбои SSD и рабочие нагрузки ГП.

Сервер SR650a V4 создан для высокопроизводительных рабочих нагрузок ИИ. Он предлагает эффективность и плотность ГП для ускорения инноваций. Такие функции, как прогностическая аналитика сбоев SSD, сокращают простои, а расширенная защита с объединенным каталогом упрощают доступ и ограждают инфраструктуру от угроз.

Разработано для экологичной работы с нагрузками ГП: от проектирования до утилизации

Сервер Lenovo ThinkSystem SR650a V4 балансирует производительность с экологичностью, оптимизируя рабочие нагрузки ГП и сводя к минимуму влияние на окружающую среду. Он поддерживает плотные конфигурации ГП и передовое охлаждение, сокращая энергопотребление и достигая консолидации стойки на уровне до 3 : 1 с процессорами Intel® Xeon® 6.

Его энергоэффективные платформы соответствуют стандартам ENERGY STAR®, а опциональное инновационное жидкостное охлаждение Lenovo Neptune® помогает организациям достигать экологических целей, обеспечивая при этом высокую производительность рабочих нагрузок, связанных с ИИ и высокопроизводительными вычислениями.

Lenovo

Технические характеристики

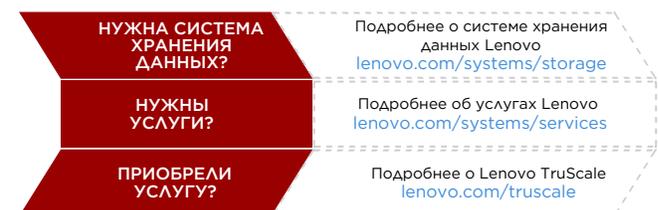
Форм-фактор	Стоечный сервер 2U
Процессоры	До 2 процессоров Intel® Xeon® 6, до 86 ядер и 350 Вт TDP
Отсеки для накопителей	<ul style="list-style-type: none"> • На передней панели: до 8 2,5-дюймовых SAS/SATA/NVMe, 8 накопителей E3.S NVMe • Самозагружаемое устройство: до 2 накопителей M.2 SATA/NVMe с поддержкой RAID, опциональная функция горячей замены • Поддержка Direct NVMe, VROC/VMD
Оперативная память	До 32 TruDDR5 3DS/RDIMM со скоростью до 6400 МГц; до 16 TruDDR5 MRDIMM со скоростью до 8000 МГц. Максимальный объем до 8 ТБ.
Слоты расширения	<ul style="list-style-type: none"> • До 14 разъемов PCIe Gen5 • 2 слота OCP 3.0 для гибких вариантов работы с сетями
Графические процессоры	До 8 ГП одинарной ширины или 4 ГП двойной ширины
Сетевой интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • Адаптер OCP, установленный в слот OCP 3.0 • Сетевые адаптеры PCIe
Порты	<ul style="list-style-type: none"> • На передней панели: <ul style="list-style-type: none"> ◦ Опционально 2 USB 3.0 с поддержкой XClarity Mobile и 1 mini-DP ◦ Опционально 1 порт внешней диагностики • На задней панели: <ul style="list-style-type: none"> ◦ 2 USB 3.0 G1 ◦ 1 порт VGA ◦ 1 выделенный порт управления 1GbE RJ-45 ◦ Опционально 2-й порт управления 1GbE в расположении слота OCP ◦ 1 опциональный последовательный порт
Поддержка HBA/RAID	VROC с NVMe SW RAID (0,1,5,10); общие структурные блоки, включая стандартные и внутренние адаптеры PCIe RAID/HBA
Охлаждение	Lenovo Neptune® Core и технология Neptune® Air
Электропитание	Двойное резервирование питания переменного и постоянного тока (с различным напряжением); рейтинг эффективности Platinum и Titanium
Управление системой	Контроллер Lenovo XClarity
Поддержка ОС	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Для получения дополнительной информации посетите сайт lenovopress.com/osig .
Ограниченная гарантия	Гарантия сроком на 1 год и 3 года на заменяемые заказчиком компоненты и обслуживание на месте установки, обслуживание в режиме 9 x 5, выезд к заказчику на следующий рабочий день, опциональное улучшение условий 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.

Дополнительная информация

Чтобы узнать больше о ThinkSystem SR650a V4 от Lenovo, обратитесь к вашему представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите сайт www.lenovo.com/thinksystem. Чтобы уточнить технические характеристики, обратитесь к руководству по продукту [SR650a V4](#).



© 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, Neptune®, ThinkSystem® и XClarity® являются зарегистрированными товарными знаками компании Lenovo. Intel® и Xeon® являются товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний. Microsoft® является товарным знаком корпорации Microsoft в США и/или других странах. Другие названия компаний, продуктов или услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания других компаний. Документ № DS0195, опубликован February 24, 2025. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0195.

