

Lenovo ThinkSystem SR685a V3

Создана для ресурсоемких вычислений в области ИИ



Lenovo

Ускоренные расчеты для ИИ и высокопроизводительных вычислений

Система ThinkSystem SR685a V3 с 2х процессорами AMD EPYC™ 5-го или 4-го поколения разработана для сложных рабочих нагрузок в области ИИ. Благодаря высокопроизводительным вычислениям она идеально подходит для моделирования, обучения, симуляции, рендеринга, использования в сфере финансовых технологий, научных исследований и т.д.

- Максимальная производительность благодаря 8х полностью подключенным графическим процессорам от NVIDIA
 - Платформы графических процессоров NVIDIA H200 Tensor Core обеспечивают невероятное ускорение. Обе версии можно быстро расширить или разделить на семь автономных графических процессоров, что дает возможность центрам обработки данных оперативно адаптироваться к изменяющимся требованиям рабочих нагрузок.
- Два процессора AMD EPYC™ 5-го или 4-го поколения, оснащенных 24 слотами DDR5 DIMM

- Межсоединения с высочайшей скоростью передачи данных благодаря использованию NVLink NVIDIA (900 ГБ/с).

Свобода выбора и гибкость

Открытая архитектура систем ThinkSystem SR685a V3 дает возможность их настройки в соответствии с уникальными требованиями рабочих нагрузок, что обеспечивает гибкость выбора.

- 8х графических процессоров NVIDIA HGX™ H200, каждый из которых поддерживает объем памяти 141 ГБ при скорости 4,8 ТБ/с. Все они соединены между собой с помощью NVIDIA NVLink, а общая двунаправленная пропускная способность между графическими процессорами составляет 7,2 ТБ/с.

Благодаря множеству вариантов графических процессоров, программного обеспечения и услуг Lenovo предоставляет своим клиентам возможность выбора.

Превосходные впечатления от использования

Мы в компании Lenovo выходим за рамки стандартов, предлагая пользователям первоклассные впечатления от ThinkSystem SR685a V3, благодаря надежным блокам питания, системам охлаждения для графических процессоров нового поколения и удобному управлению устройствами с помощью программного обеспечения Lenovo XClarity.

Lenovo воплощает концепцию «ИИ для всех» в реальность

Lenovo внедряет ИИ в данные, размещенные в центре обработки данных и за его пределами. Наша компания представляет самый полный в данной отрасли портфель решений для ИИ, включающий свыше 80 продуктов, ориентированных на рабочие нагрузки ИИ.

Lenovo взаимодействует с более чем 50 компаниями-инноваторами в области искусственного интеллекта по всему миру, предлагая готовые решения Hybrid Cloud и Edge AI.

С помощью серверов, рабочих станций и устройств с поддержкой искусственного интеллекта Lenovo предлагает уникальное в отрасли решение для внедрения ИИ по принципу «из кармана в облако». Неважно, являетесь ли вы поставщиком услуг общедоступных облачных вычислений или создаете собственную локальную модель искусственного интеллекта, Lenovo предлагает системы и решения, способные масштабироваться в соответствии с вашими потребностями. Мы внедряем искусственный интеллект для работы с вашими данными именно в тех случаях, когда это необходимо, используя по-настоящему гибридный подход: в общедоступном, частном или личном режиме.

Специализированные услуги Lenovo

Обладая широким спектром сервисов, решений и платформ, специализированные услуги Lenovo в области ИИ помогают компаниям любых уровней ориентироваться в среде ИИ, находить правильные решения и быстро, экономически эффективно и масштабируемо внедрять ИИ в свои организации. Начиная с разработки стратегии внедрения ИИ и заканчивая развертыванием платформ, специалисты Lenovo превращают ИИ из концепции в реальность.

Технические характеристики

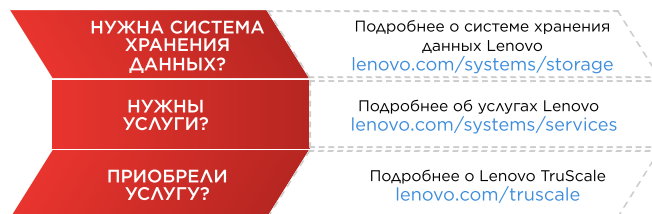
Форм-фактор	Стоечный сервер высотой 8U
Процессоры	2x процессора AMD EPYC™ 5-го или 4-го поколения, мощностью до 400 Вт
Оперативная память	До 3 ТБ на максимальной частоте при использовании 24x модулей DDR5 DIMM
Графический процессор	Поддерживает 8x высокопроизводительных графических процессоров: 8x графических процессоров NVIDIA HGX™ H200 со скоростью соединения NVLink 900 ГБ/с
Расширение подсистемы ввода-вывода	До 10x адаптеров PCIe Gen5 x16 FHHL (8 спереди, 2 сзади) 8x спереди подключены к разъему PCIe для подключения графического процессора 2x PCIe или 1x PCIe + 1x OCP3.0 сзади, подсоединенные для подключения к процессору
Подсистема хранения данных	До 16x 2,5-дюймовых твердотельных накопителей NVMe с возможностью замены без отключения питания До 2x M.2 для загрузки системы (с поддержкой RAID)
Электропитание	До 8x блоков питания с возможностью замены без отключения питания, обеспечивающих полное резервирование N+N
Охлаждение	Воздушное охлаждение с вентилятором N+1, который можно заменить без отключения питания
Управление	Система XClarity Controller2 (XCC2), предоставляющая расширенные функции управления сервисным процессором, мониторинга и оповещения. XCC2 совмещает функции сервисного процессора, функции суперввода/вывода, видеоконтроллера и возможности удаленного доступа в одном чипе на системной плате сервера.
Поддержка ОС	RHEL, Ubuntu

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.

Подробнее:

Получить более подробную информацию о Lenovo ThinkSystem SR685a V3 можно у представителя Lenovo или бизнес-партнера, а также на сайте lenovo.com/thinksystem. Подробные технические характеристики см. в [справочнике изделия SR685a V3](#).



© Lenovo, 2026 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. **Торговые марки:** Lenovo, логотип Lenovo, ThinkSystem® и XClarity® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Lenovo. Linux® является торговой маркой Линуса Торвальдса в США и других странах. Другие названия компаний, продуктов или услуг могут быть торговыми марками или сервисными знаками других компаний. Документ № DS0181, опубликован January 28, 2025. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0181.