

Lenovo ThinkSystem ST650 V3

Производительный и емкий
напольный / 4U стоечный 2-
процессорный сервер
корпоративного класса



Lenovo

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem



Мощь и производительность

Большое количество ядер процессора Intel® Xeon® Scalable 5-го поколения повышает производительность ThinkSystem ST650 V3 на 59% по сравнению с предыдущими поколениями.

Сочетая вычислительную мощность с повышенной скоростью и пропускной способностью новейшей памяти DDR5 и PCIe Gen 5, сервер ST650 V3 готов к рабочим нагрузкам виртуализации и частного облака.

Он также обеспечивает высокопроизводительную вычислительную мощность как внутри традиционного центра обработки данных, так и за его пределами.

Расширяемые возможности

По мере роста рабочих нагрузок должен расти и сервер. Простота повышения гибкости ИТ-инфраструктуры позволяет оптимизировать рабочие нагрузки в частном облаке или виртуализированной среде по мере необходимости.

Башенный сервер ST650 V3 с широкими возможностями конфигурирования позволяет настроить ИТ-инфраструктуру в соответствии с уникальными требованиями.

Благодаря поддержке до 9 слотов PCIe Gen 4/Gen 5 и 32 накопителей различных технологий сервер ST650 V3 можно сконфигурировать в соответствии с уникальными потребностями инфраструктуры.

А с набором ПО XClarity, обеспечивающим инновационное централизованное управление, вы можете легко управлять инфраструктурой по мере развития бизнеса.

Ускоренная аналитика и повышенная надежность

ThinkSystem ST650 V3 ускоряет анализ благодаря восьми графическим процессорам одинарной (SW) или четырем процессорам двойной (DW) ширины или, как вариант, благодаря комбинации из четырех графических процессоров одинарной и четырех двойной ширины. Этот башенный сервер с большим объемом видеопамати максимально расширяет возможности благодаря параллельной обработке больших блоков данных. Он идеально подходит для создания и редактирования видео, а также для приложений, требующих быстрого анализа больших блоков данных.

Он также включает апробированные и предварительно проверенные решения, разработанные для обеспечения надежности и стабильности.

Сервер ST650 V3, идеально подходящий для удаленных систем, обеспечивает производительность корпоративного уровня, ускоренный анализ и надежность как при установке в стойку, так и в качестве автономного сервера.

Комплексная безопасность

Мы разрабатываем каждый сервер ThinkSystem с учетом требований безопасности. Сервер ThinkSystem ST650 V3 с ПО для обеспечения безопасности Lenovo ThinkShield не является исключением. ThinkShield — это комплексный подход к обеспечению безопасности, который распространяется на разработку, цепочку поставок и полный жизненный цикл устройства. А дополнительные технологии физической защиты, в том числе запираемая защитная дверца, идеально подходят для обеспечения безопасности в удаленных системах.

Встроенное управление ИТ-инфраструктурой

В каждый сервер ThinkSystem встроен аппаратный механизм управления Lenovo XClarity Controller. ПО XClarity Administrator предоставляет единую консоль управления инфраструктурой ThinkSystem и ThinkAgile.

API-интерфейсы Redfish и модули XClarity Integrator облегчают интеграцию управления инфраструктурой Lenovo в другие ИТ-приложения. Серверы Lenovo — по-прежнему №1 по надежности в своей отрасли*.

Технические характеристики

Форм-фактор/высота	Башенный/устанавливаемый в стойку 4U
Процессоры	До 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable 5 ^{го} поколения, до 250 Вт
Отсеки для накопителей	До 32 отсеков для 2,5-дюймовых накопителей (включая 24 отсека NVMe) или 16 отсеков для 3,5-дюймовых накопителей (включая 16 отсеков NVMe)
Оперативная память	До 4 ТБ в 32 модулях DIMM объемом 128 ГБ; TruDDR5 с частотой 5600 МГц
Разъемы расширения	До 9 разъемов PCIe (5 — Gen 5 и 4 — Gen 4)
Сетевой интерфейс	2 порта 10GbE; 1 выделенный порт управления 1GbE
Порты	- На передней панели: 1 порт USB 3.1 G1, 1 порт USB 2.0 с поддержкой XClarity Mobile - На задней панели: 4 порта USB; 1 порт VGA, 1 порт COM (дополнительно), 1 порт для внешней диагностической панели с ЖК-дисплеем (дополнительно)
Поддержка HBA/RAID	- Встроенная поддержка SATA и NVMe с VROC RAID - Адаптеры RAID/HBA PCIe Gen 3, Gen 4 и Gen 5 (при наличии) - Широкий спектр 8-, 16- и 32-портовых адаптеров RAID 8- и 16-портовые адаптеры HBA - Адаптеры NVMe Retimer для дополнительных 12 портов NVMe
Электропитание	- Два резервированных блока питания переменного тока Titanium мощностью до 2600 Вт - Соответствие стандарту Energy Star 3.0
Управление системой	- Контроллер XClarity с обновлениями - Полный комплект ПО XClarity, включая XClarity Administrator - Дополнительный датчик проникновения и запираемая дверца - Поддержка внешней диагностической панели - Подключаемый модуль RoT
Поддерживаемые ОС	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Для получения дополнительной информации посетите сайт lenovopress.com/osig .
Безопасность	Lenovo ThinkShield, дверца с замком, датчик проникновения в корпус, TPM 2.0
Надежность	Прогнозный анализ сбоев; накопители, вентиляторы и блоки питания с резервированием и возможностью горячей замены
Ограниченная гарантия	Годовая 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.

* [ITIC Global Reliability Report](#) (Отчет ITIC о надежности мировых ИТ-решений).

© 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. **Торговые марки:** Lenovo, логотип Lenovo, ThinkAgile®, 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. Другие названия компаний, продуктов или услуг могут быть товарными знаками или знаками обслуживания других компаний. Документ № DS0144, опубликован May 21, 2024. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0144.

Дополнительная информация:

Чтобы узнать подробнее о сервере Lenovo ThinkSystem ST650 V3, свяжитесь с представителем или бизнес-партнером компании Lenovo или посетите веб-сайт lenovo.com/thinksystem. Подробные технические характеристики см. в [руководстве по продукту ST650 V3](#).

