

# Lenovo ThinkSystem ST650 V2

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



## Корпоративное решение для удаленных офисов

Lenovo ThinkSystem ST650 V2 — это масштабируемый башенный сервер 4U с двумя мощными процессорами Intel® Xeon® Scalable третьего поколения. Высокая производительность ЦП и большая емкость оперативной памяти делают его пригодным для крупных развертываний СУБД и виртуальных машин, а поддержка сетевых адаптеров PCIe Gen4 ускоряет передачу данных в вашей ИТ-среде.

ST650 V2 служит мощной и надежной основой для дата-центра, представленной в оптимальном офисном исполнении, включая физический контроль доступа и низкий уровень шума.

Этот компактный гибко конфигурируемый сервер годится для любых офисных задач, будь то поддержка веб-серверов и ИТ-инфраструктуры или обработка рабочих нагрузок нового поколения, таких как технологии на базе искусственного интеллекта и аналитика на пограничных серверах.

## Универсальное и долгосрочно эффективное решение

ST650 V2 предлагает новый уровень адаптивности ИТ-решений, необходимый для разнообразных рабочих нагрузок на современных предприятиях. Поддержка до 16 накопителей NVMe (32 обычных или твердотельных на 2,5") для оперативного получения данных, создаваемых устройствами и датчиками стремительно растущего «Интернета вещей» (IoT). Накопители NVMe колоссально ускоряют работу с хранимыми данными. Вместе с 4 ТБ оперативной памяти они позволяют создать многоярусное хранилище данных для высочайшей производительности приложений.

Поддержка нескольких видеокарт поможет обработать растущие объемы данных на пограничных серверах, наладив работу с большими объемами неструктурированных данных: управление, анализ и реагирование. ST650 V2 поддерживает до 8 видеокарт шириной 2 разъема или до 4 видеокарт шириной 1 разъем. Поддержка аппаратного ускорения крайне важна растущему числу приложений, требующих параллельной обработки данных (например, ИИ и машинное обучение) для создания полезной аналитики в ИТ-средах любого размера, от СМБ до крупных предприятий.

[WWW.LENOVO.COM](http://WWW.LENOVO.COM)

ThinkSystem



Lenovo

## Создан быть безопасным

Lenovo ставит во главу угла защиту вашего бизнеса. Проектируя ThinkSystem ST650 V2, мы опирались на этот принцип. Мы предлагаем Lenovo ThinkShield — комплексный подход к безопасности, от разработки до цепочки поставок и полного жизненного цикла устройства. Он включает в себя физические и программные технологии безопасности, такие как дверца с замком, датчик проникновения в корпус и модуль TPM 2.0, удобные для удаленных офисов.

## 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 — №1 по надежности в своей отрасли\*.

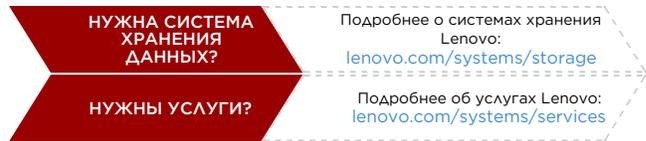
## Технические характеристики

Форм-фактор и высота	Напольный /стоечный 4U
Процессоры	До 2 процессоров 3-го поколения Intel® Xeon® Scalable, тепловыделение до 250 Вт
Отсеки для накопителей	До 32 отсеков 2,5" (включая 16 отсеков NVMe) или 16 отсеков 3,5" (включая 8 отсеков NVMe)
Оперативная память	До 4 ТБ, набранной 128 ГБ модулями DIMM TruDDR4 3200 МГц в 32 разъемах; до 16 модулей Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series (PMem), установленных совместно с DIMM модулями оперативной памяти
Разъемы расширения	До 8 разъемов PCIe 4.0 и 1 разъем PCIe 3.1 (модели с 2 процессорами)
Сетевые интерфейсы	2 порта 10GBASE-T; 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 3.1 G1, 1 порт VGA, 1 порт RJ-45 (управление), 1 порт для внешнего диагностического устройства, 1 последовательный порт
Поддержка HBA/RAID	Программный RAID-массив в стандартной комплектации; приобретаемый отдельно аппаратный RAID-массив (до 32 портов) или адаптер SAS HBA (до 16 портов)
Электропитание	Блоки питания переменного тока с двойным резервированием (750, 1100, 1800 или 2400 Вт) класса Platinum и Titanium. Соответствие стандарту Energy Star 3.0.
Управление системой	Встроенный модуль управления Lenovo XClarity Controller, централизованное средство управления инфраструктурой XClarity Administrator, подключаемые модули XClarity Integrator и средство централизованного управления электропитанием серверов XClarity Energy Manager
Поддерживаемые ОС	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Чтобы узнать подробности, посетите сайт <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .
Безопасность	Lenovo ThinkShield, дверца с замком, датчик проникновения в корпус, TPM 1.2/2.0
Надежность	Прогнозный анализ сбоев; накопители, вентиляторы и блоки питания с резервированием и горячей заменой
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, улучшение гарантийного обслуживания (приобретается отдельно)

## Дополнительная информация

Чтобы подробнее узнать о Lenovo ThinkSystem ST650 V2, обратитесь к вашему представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите веб-сайт [lenovo.com/thinksystem](http://lenovo.com/thinksystem). Подробные технические характеристики см. в [руководстве по продукту ST650 V2](#).

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



© Lenovo, 2022 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, ThinkAgile, ThinkSystem, TruDDR4 и XClarity® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками 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 № DS0127, опубликован June 28, 2021. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт [lenovopress.com/ds0127](http://lenovopress.com/ds0127).