

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.

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 lenovopress.com/osig .
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. Подробные технические характеристики см. в [руководстве по продукту ST650 V2](#).

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



© Lenovo, 2024 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.lenovo.com/ds0127.