

ThinkSystem ST550

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

Корпоративный уровень; решения для удаленных офисов

Lenovo ThinkSystem ST550 — это масштабируемый напольный сервер с возможностью установки в стойку (4U) с двумя производительными процессорами Intel® Xeon® Scalable второго поколения, который обеспечивает на 36 % более высокую производительность по сравнению с прежними серверами*. Сервер ST550 обеспечивает производительность и надежность решения для центра обработки данных, но при этом готов к использованию в офисных средах благодаря средствам физического контроля доступа и бесшумной работе.

Компактный форм-фактор требует на 37 % меньше пространства по сравнению с предшествующими моделями, что делает сервер идеальным решением для офисов, для обработки электронной почты, файлов, печати и веб-хостинга, ИТ-инфраструктуры, виртуализации, VDI и частных облаков.

Гибкость и надежность

Сервер ST550 поддерживает технологию Lenovo AnyBay, позволяющую использовать в одних отсеках диски различного типа (U.2/SAS/SATA). До 6 разъемов PCIe и несколько вариантов RAID обеспечивают гибкость при установке сетевых адаптеров, графических процессоров и других опций расширения.

В ThinkSystem ST550 реализованы уникальные методы защиты. Lenovo ThinkShield - это гибкий сквозной подход к обеспечению безопасности, который начинается с разработки и продолжается на этапе цепочки поставок и всего жизненного цикла устройства.

Наша основная задача - защита бизнес-процессов с каждым из продуктов, начиная с дата-центра и до периметра сети. Физические и программные методы защиты, включая панель с блокировкой доступа, разъем для замка Kensington, датчик открытия корпуса и TPM 1.2/2.0, представляют собой идеальное решение для удаленных площадок без защиты дата-центра.

ST550 также позволяет экономить на обслуживании, благодаря поддержке энергоэффективных блоков питания 80 PLUS Platinum и Titanium с возможностью горячей замены, непрерывной работе при стандартной температуре окружающей среды 35 °C и при температуре до 45 °C с ограничением конфигурации.

Исключительная производительность

ST550 поддерживает большее количество процессорных ядер, увеличенную емкость оперативной памяти и более высокую пропускную способность подсистемы ввода-вывода по сравнению с предыдущими поколениями. Кроме того, у него больше каналов доступа к оперативной памяти и интерфейсов SAS 12 Гбит/с. Новый сервер поддерживает обычные и твердотельные накопители, технологию NVMe и форм-фактор M.2, а также некоторые графические адаптеры. Вместе с тем, он стоит дешевле, чем серверы предыдущих поколений.

WWW.LENOVO.COM

ThinkSystem

intel XEON PLATINUM inside

Кроме того, использование накопителей NVMe позволяет организовать исключительно быстродействующую подсистему хранения данных, которая поддерживает несколько уровней хранения для повышения производительности приложений. Сочетание функций надежности, доступности и сервисного обслуживания (RAS) корпоративного класса и использование общих компонентов в рамках всего портфеля серверов ThinkSystem повышает надежность решения и сокращает совокупную стоимость владения.

Встроенное управление ИТ-инфраструктурой

Аппаратный механизм управления Lenovo XClarity Controller встроен в каждый сервер ThinkSystem, а ПО XClarity Administrator предоставляет единую консоль управления инфраструктурой ThinkSystem и ThinkAgile.

С помощью API-интерфейсов стандарта Redfish и модулей XClarity Integrator можно с легкостью интегрировать управление инфраструктурой Lenovo в другие ИТ-приложения. Серверы Lenovo остаются самыми надежными в отрасли.

Технические характеристики

Форм-фактор и высота	Напольный /стоечный 4U
Количество процессоров	До двух процессоров Intel® Xeon® Platinum, до 125 Вт
Оперативная память	До 768 ГБ, 12 слотов DIMM для модулей DIMM TruDDR4 емкостью 64 ГБ; 2666 и 2933 МГц
Разъемы расширения	До 6 разъемов PCIe 3.0 (в 2-процессорной конфигурации)
Отсеки для накопителей	До 16 2,5-дюймовых (включая 4 NVMe) или 8 3,5 дюймовых отсеков; кроме того, до 4 2,5-дюймовых и 2 внутренних загрузочных накопителей M.2
Поддержка HBA/RAID	Программный RAID (4 порта) в станд. комплектации; доп. аппаратный RAID (до 24 портов); HBA-адаптеры с поддержкой до 16 портов
Функции обеспечения безопасности и надежности	Lenovo ThinkShield, панель с блокировкой доступа, разъем для замка Kensington, датчик открытия корпуса, TPM 1.2/2.0, Predict Failure Analysis, диски с возможностью горячей замены/резервированные, резервированные блоки питания
Сетевые интерфейсы	2 порта 1GbE в станд. комплектации; дополнительные сведения см. в руководстве по продукту ST550
Питание (соответствие стандарту Energy Star 2.1)	Один блок питания мощностью 450 Вт (стандарт 80 PLUS Gold) с фиксированным размещением; или два блока питания мощностью 550, 750 или 1100 Вт (стандарт 80 PLUS Platinum) с поддержкой горячей замены или резервирования по формуле N+1; или два блока питания мощностью 750 Вт (стандарт 80 PLUS Titanium) с поддержкой горячей замены или резервирования
Управление системой	Встроенный модуль управления XClarity Controller, централизованное средство управления инфраструктурой XClarity Administrator, подключаемые модули XClarity Integrator и средство управления электропитанием серверов XClarity Energy Manager
Поддерживаемые ОС	Microsoft Windows Server, SUSE, Red Hat, VMware vSphere. Чтобы узнать подробности, посетите сайт lenovopress.com/osig.
Ограниченная гарантия	1- и 3-летняя гарантия на заменяемые заказчиком компоненты и обслуживание на месте установки, выезд на следующий рабочий день с 09:00 до 17:00



Дополнительная информация

Чтобы узнать подробнее о Lenovo ThinkSystem ST550, обратитесь к вашему представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите сайт lenovo.com/thinksystem. Подробные технические характеристики см. в Руководстве по продукту ST550.

ИЩЕТЕ СИСТЕМУ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ?
Узнайте подробнее о системах хранения данных Lenovo
lenovo.com/systems/storage

НУЖНЫ УСЛУГИ?
Узнайте подробнее об услугах Lenovo
lenovo.com/systems/services

* Внутреннее тестирование компании Intel, август 2018 г. ‡ Отчет ITIC 2018 Global Reliability Report.

© Lenovo, 2023 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, AnyBay, Lenovo XClarity, ThinkAgile, ThinkSystem и TruDDR4 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Intel® и Xeon® являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах. Microsoft®, Windows Server® и Windows® являются товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0028, опубликован April 29, 2020. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0028.