

# ThinkSystem SR570

## Энергоэффективный стоечный сервер 1U с оптимальным объемом памяти



### Производительный сервер по доступной цене

Стойный сервер Lenovo ThinkSystem SR570 высотой 1U прекрасно подходит для обработки больших данных, поддержки веб-сайтов и горизонтального масштабирования инфраструктуры. Он предназначен для стоечных сред, где требуется большой объем оперативной памяти и производительность двухпроцессорных решений, высокая универсальность СХД, выдающаяся экономическая эффективность и удобство управления.

Благодаря наличию до двух процессоров Intel® Xeon® Scalable Family этот сервер повышает вычислительную производительность целого ряда приложений и содержит на 43% больше ядер по сравнению с предыдущим поколением. SR570 оснащен 1 ТБ оперативной памяти — это на 33% больше, чем у ThinkSystem SR530. Более быстрая и емкая оперативная память позволяет размещать более крупные рабочие нагрузки.

### Универсальный

Поддержка сетевых адаптеров в различных форматах, включая LOM и ML2, а также наличие 3 разъемов PCIe 3.0 и поддержка сменных райзер-плат ввода-вывода позволяет адаптироваться к меняющимся требованиям рабочих нагрузок и повышать производительность ввода-вывода. Разнообразие разъемов делает возможным установку сетевых плат в различных конфигурациях.

SR570 поддерживает установку до десяти 2,5-дюймовых накопителей в режиме горячего подключения или четырех 3,5-дюймовых накопителей (как в режиме горячего подключения, так и в обычном режиме). Отсеки для установки накопителей поддерживают размещение обычных и твердотельных жестких дисков с интерфейсами SAS и SATA при общей пропускной способности SAS до 12 Гбит/с.

Четыре 2,5-дюймовых отсека поддерживают технологию AnyBay, допуская не только установку накопителей SAS и SATA, но и прямое подключение накопителей NVMe для максимальной эффективности хранения данных. Кроме того, сервер SR570 поддерживает установку одного или двух накопителей с интерфейсом M.2 для более быстрой и безопасной загрузки ОС.

### Надежный и безопасный

Последние несколько лет серверы Lenovo считаются наиболее надежными по мнению отраслевых экспертов. Они заняли первое место по результатам последнего опроса ITIC, посвященного надежности серверов x86.\* Не стал исключением и сервер SR570, оснащенный множеством функций, которые способствуют надежности и безопасности как самого устройства, так и ваших ценных данных. Неудивительно, что серверы Lenovo также заняли первое место в рейтинге удовлетворенности клиентов эффективностью серверов с архитектурой x86.\*\*

В результате перед вами мощный и экономически эффективный сервер с низкой общей стоимостью владения (TCO) и широкими возможностями адаптации.

### Преимущества Lenovo

Lenovo — ведущий поставщик систем для дата-центров. Портфель решений нашей компании включает в себя стойные и башенные серверы, блейд-серверы, высокоплотные решения и гиперконвергентные системы. Все предлагаемые решения отличаются высочайшей производительностью, надежностью и безопасностью, поэтому они пригодны для использования на предприятиях. Кроме того, Lenovo предлагает полный спектр сетевых продуктов, систем хранения данных, ПО и готовых решений, а также комплексный набор услуг по поддержке всего жизненного цикла ИТ-решений для бизнеса.

Lenovo™

## Технические характеристики

<b>Форм-фактор</b>	1U
<b>Процессор</b>	До 2 процессоров Intel® Xeon® Platinum с тепловыделением 165 Вт, до 28 ядер в каждом ЦП
<b>Оперативная память</b>	До 1 ТБ оперативной памяти TruDDR4 с тактовой частотой 2666 МГц (16 модулей)
<b>Модули расширения</b>	До 3 разъемов PCIe 3.0
<b>Отсеки для накопителей</b>	До десяти 2,5-дюймовых отсека (включая четыре дополнительных отсека AnyBay с прямым подключением) или до четырех 3,5-дюймовых отсеков
<b>Подсистема хранения данных</b>	До: 40 ТБ (3,5-дюймовые жесткие диски SAS или SATA); 3,2 ТБ (3,5-дюймовые твердотельные накопители SATA); 20 ТБ (2,5-дюймовые жесткие диски SAS или SATA); 38,4 ТБ (2,5-дюймовые твердотельные накопители); 15,36 ТБ (2,5-дюймовые диски NVMe); 1 или 2 накопителя M.2
<b>Сетевые интерфейсы</b>	Два порта GbE и интерфейс LOM (стандартная комплектация); интерфейсы ML2 и PCIe (опционально)
<b>Порты для сетевых адаптеров</b>	Два порта GbE и один выделенный порт GbE для управления (стандартная комплектация); до 2 портов 1 GbE, 2 порта 10GBase-T или 2 порта 10GBase SFP+ (опционально)
<b>Электропитание</b>	До двух резервируемых блоков питания с горячим подключением: 550 или 750 Вт Platinum, 750 Вт Titanium
<b>Средства обеспечения высокой доступности</b>	Жесткие диски, твердотельные накопители и диски NVMe с горячим подключением, блоки питания и вентиляторы с горячим подключением, диагностическая панель Light Path Diagnostics, PFA для всех основных компонентов, поддержка ASHRAE A4 (ограниченная), XClarity Pro с функцией Call Home (опционально)
<b>Поддержка RAID</b>	Аппаратный RAID 0, 1, 5 в стандартной комплектации для моделей с горячим подключением накопителей (дополнительно: аппаратный RAID уровней 0, 1, 5, 50, 6 и 60 для 2,5-дюймовых накопителей); программный RAID уровней 0, 1, 5 для 3,5-дюймовых накопителей с поддержкой удобной замены (дополнительно: аппаратный RAID уровней 0, 1, 5)
<b>Безопасность</b>	Лицевая панель с замком; верхняя крышка с замком; модуль TPM 2.1 в стандартной комплектации; дополнительно: модуль TCM (только Китай)
<b>Управление</b>	XClarity Administrator; XClarity Controller (встроенное оборудование); XClarity Pro (опционально)
<b>Поддержка ОС</b>	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Чтобы узнать подробности, посетите сайт <a href="http://lenovopress.com/osig">lenovopress.com/osig</a> .
<b>Ограниченная гарантия</b>	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)

\* 2016-2017 Global Hardware, Server OS Reliability Report (Отчет о серверном оборудовании и надежности серверных ОС во всем мире за 2016-2017 гг.), ITIC; октябрь 2016 г. \*\* 2H16 Corporate IT Buying Behavior and Customer Satisfaction Study (Исследование потребительского поведения ИТ-отделов корпораций и степени удовлетворенности клиентов во второй половине 2016 г.), TBR; декабрь 2016 г.

## Рекомендуемые опции

<p><b>3,5-дюймовые жесткие диски общим объемом 10 ТБ (7200 об/мин, интерфейс SAS 12 Гбит/с, горячее подключение, 512e)</b></p> <p>7XB7A00046</p> <p>Высокоемкий накопитель для приложений уровня предприятия</p>	<p><b>2-портовый модуль SFP+ LOM на 10 Гбит/с</b></p> <p>7ZT7A00546</p> <p>В продаже имеются недорогие устройства Intel LOM для подключения со скоростью 1 и 10 Гбит/с (разъемы SFP+ и RJ45)</p>	<p><b>Твердотельные накопители общей емкостью 1,92 ТБ (порт U.2, NVMe начального уровня, интерфейс PCIe 3.0, горячее подключение)</b></p> <p>7N47A00984</p> <p>Высокопроизводительный накопитель с малыми задержками доступа, оптимизированный для смешанных рабочих нагрузок</p>
--	--	---

## Дополнительная информация

Чтобы узнать подробности о стоечном сервере ThinkSystem SR570, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру Lenovo или посетите сайт [www.lenovo.com/thinksystem](http://www.lenovo.com/thinksystem). Чтобы уточнить технические характеристики, обратитесь к [руководству по продукту SR570](#).

ИЩЕТЕ СИСТЕМУ  
ХРАНЕНИЯ  
ДАнных?

Узнайте подробнее о системах хранения данных Lenovo  
[lenovo.com/systems/storage](http://lenovo.com/systems/storage)

НУЖНЫ УСЛУГИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ?

Узнайте подробнее об услугах Lenovo  
[lenovo.com/systems/services](http://lenovo.com/systems/services)



© Lenovo, 2017 г. Все права сохранены.

**Примечание о доступности:** предложения, цены, технические характеристики и наличие в продаже могут быть изменены без предварительного уведомления. Lenovo не несет ответственности за фотографические или типографские ошибки. **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, ThinkSystem и TruDDR4 являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Intel и Intel Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах. Microsoft® является товарным знаком Microsoft Corporation в США и (или) других странах. Названия других продуктов и услуг могут являться знаками для товаров и услуг соответствующих правообладателей. Документ № DS0015, опубликован November 28, 2017. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт [lenovopress.com/ds0015](http://lenovopress.com/ds0015).

