Lenovo ThinkSystem SR630 V3

Максимальная производительность в 1U сервере



Максимальная производительность в формате 1U

Не позволяйте небольшой форме ввести вас в заблуждение: этот двухпроцессорный сервер ThinkSystem SR630 V3 в корпусе 1U максимально оптимизирован для работы. Благодаря процессорам Intel® Xeon® Scalable 4-го поколения он обеспечивает на 59% более высокую производительность по сравнению с предыдущим поколением. С учетом модуля памяти DDR5 DIMM, технологию PCIe Gen5, диски EDSFF E1.S с прямым подключением NVMe и постоянную это сервер в форм-факторе 1U, способный справляться со сложными рабочими нагрузками на максимальной скорости.

В SR630 V3 максимально расширены дорожки PCIe для увеличения пропускной способности PCIe Gen5, повышена скорость работы памяти до DDR5 4800 ГГц и увеличена емкость предлагаемых накопителей. Он предназначен для управления ИТ-инфраструктурой, а также сложными рабочими нагрузками, такими как высокопроизводительные вычисления (HPC), 5G/Networking, работа AI/ML, расширение баз данных, облачные приложения, инфраструктура виртуальных рабочих столов (VDI) и распределенные рабочие нагрузки.

Инновации Lenovo повышают производительность SR630 V3 при одновременном снижении энергопотребления за счет поддержки жидкостного охлаждения Neptune™. Недавно Lenovo распространила свою революционную технологию жидкостного охлаждения на графические процессоры, сделав ее доступной для избранных моделей SR630 V3.

Для получения дополнительной информации о Neptune™ и SR630 V3 посетите сайт: www.lenovo.com/us/en/servers-storage/neptune/

Рабочие нагрузки нового поколения

Новые ИТ-приложения быстро развиваются, создавая рабочие нагрузки следующей эпохи, и ИТ-инфраструктуры должны развиваться, чтобы соответствовать им. Высокопроизводительные вычисления (HPC) и публичные, частные или гибридные облачные приложения требуют повышенной скорости ввода-вывода и емкости хранилища для нормального функционирования. Добавление скорости и гибкости в вашу инфраструктуру имеет решающее значение для успешного управления этими рабочими нагрузками нового поколения.

SR630 V3 имеет несколько вариантов дисков для гибкого хранения данных, поддержку PCIe Gen5 для увеличения ввода-вывода, интуитивное управление данными и безопасность. SR630 V3 обеспечивает повышенную производительность для поддержки рабочих нагрузок нового поколения сегодня и в будущем.

Повышенная безопасность и простота управления

В SR630 V3 включено защитное программное обеспечение Lenovo ThinkShield. ThinkShield предотвращает, обнаруживает и устраняет последствия атак, обеспечивая безопасность в цепочке поставок, под ОС в сервере и от ОС до облака. Он защищает сервер на протяжении всего его жизненного цикла.

Простой в использовании системный менеджер XClarity на SR630 V3 упрощает процессы инфраструктуры, экономя ваше время при развертывании, устранении неисправностей и добавлении новых серверов в сеть.

Усовершенствованный портал обеспечивает легкий доступ к событиям журнала, а также упрощает экспорт содержимого в удобном для чтения формате. XClarity также добавляет еще один уровень безопасности, отслеживая события журнала и предоставляя 3 режима безопасности на выбор.

Технические характеристики

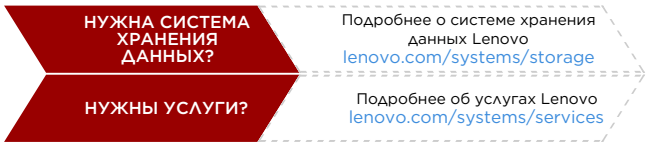
Форм-фактор	Стоечный сервер 1U
Процессоры	До 2x масштабируемых процессоров Intel® Xeon® 4-го поколения, до 60 ядер и 350 Вт TDP
Отсеки для накопителей	До 4x 3,5" или 12x 2,5" или 16x EDSFF E1.S накопителей На передней панели: до 4x 3,5" / 10x 2,5" /16x EDSFF E1.short дисков с горячей заменой На задней панели: 2x 2,5"; 7 мм загрузочные накопители SATA/NVMe с горячей заменой, поддержка RAID Внутренние загрузочные накопители 2x M.2 SATA/NVMe, поддержка RAID Прямой NVMe, VROC/VMD и встроенный SATA с SW RAID (0,1,5,10)
Оперативная память	Поддерживает до 32x TruDDR5 3DS/RDIMMs
Разъемы расширения	До 12 разъемов PCIe 4.0/5.0, 1 разъем OCP 3.0, 1 внутренний адаптер HBA/RAID, не занимающий стандартный разъем PCIe
Графические процессоры	До 3x одноширокиx графических процессоров мощностью 75 Вт
Сетевые интерфейсы	Адаптер LOM, установленный в слот OCP 3.0, опционально для адаптеров Networking PCIe с фронтальным доступом
Порты	На передней панели: 1x USB 3.1 G1, 1x USB 2.0 для BMC, 1x VGA (опция), 1x порт для внешней диагностической трубки (опция) На задней На задней панели: 3x USB 3.1 G1, 1x VGA, 1x 1GbE RJ45 (управление), второй порт управления 1GbE (опционально в слоте OCP), 1x последовательный порт (опционально)
Поддержка HBA/RAID	SATA с SW RAID (0,1,5,10); Общие строительные блоки, включая стандартные и внутренние PCIe RAID/HBA адаптеры.
Электропитание	2 резервируемых блока питания переменного и постоянного тока; Platinum и ; Titanium; 750 Вт, 1100 Вт, 1800 Вт и 1100 Вт -48 В постоянного тока Platinum
Управление системами	Контроллер Lenovo XClarity
Поддерживаемые ОС	Microsoft, SUSE, Red Hat, VMware. Посетите сайт lenovopress.com/osig для получения дополнительной информации.
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, опциональные улучшения гарантийного обслуживания

О компании Lenovo

Lenovo (HKSE: 992, ADR: LNVGY) — это компания из списка Fortune Global 500 с капитализацией 60 млрд долларов США, располагающая 63 000 штатных сотрудников и работающая на 180 рынках по всему миру. Предлагая умные решения для всех и каждого, мы разрабатываем инновационные технологии, которые меняют мир и создают более инклюзивное и социально ответственное цифровое общество, построенное на взаимном доверии.

Для более подробной информации:

Чтобы узнать больше о Lenovo ThinkSystem SR630 V3, обратитесь к представителю или бизнес-партнеру компании Lenovo либо посетите веб-сайт www.lenovo.com/thinksystem. Чтобы уточнить технические характеристики, обратитесь к руководству по продукту SR630 V3.



© **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, 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. Названия других компаний, продуктов или услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. Документ № DS0142, опубликован February 10, 2023. Чтобы получить актуальную версию, посетите сайт lenovopress.lenovo.com/ds0142.

