

LENOVO THINKSERVER RD650

Высочайшая плотность хранения и гибкая конфигурация – идеальная система для размещения критически важных приложений



ВЫСОЧАЙШАЯ ПЛОТНОСТЬ ХРАНЕНИЯ ДАННЫХ

Lenovo® ThinkServer® RD650 – инновационная система с невероятной емкостью хранилища данных и гибкими возможностями ввода-вывода. RD650 поддерживает до 26 накопителей общей емкостью до 74 ТБ. Этот сервер идеально подходит для приложений, требовательных к емкости хранилища, таких как базы данных, системы анализа данных и обработки потокового видео.

Также вы можете приобрести два дополнительных твердотельных накопителя M.2 корпоративного уровня и адаптеры для SD-карт (для загрузки гипервизора).

Возможности ввода-вывода легко масштабировать благодаря поддержке до 8 слотов PCIe, а также использованию мезонинных плат. Уникальный дизайн LenovoAnyBay позволяет устанавливать накопители различных типов в один отсек, включая доступный с лицевой панели PCIeSSD.

ГИБКАЯ КОНФИГУРАЦИЯ

Новейшие процессоры Intel® Xeon®, большой объем оперативной памяти и емкие накопители, а также корпуса различных типов, поддержка нескольких типов RAID и интерфейсов ввода-вывода позволяют создать на базе RD650 идеальную систему для размещения ваших приложений.

В дополнение к стандартным корпусам с отсеками для дисков форм-фактора 2,5 дюйма и 3,5 дюйма для RD650 предусмотрен уникальный гибридный вариант – девять 3,5- и шесть 2,5-дюймовых отсеков спереди и два 2,5-дюймовых отсека сзади – для создания многоуровневой среды хранения данных.

Возможности технологий LenovoAnyFabric и AnyRAID позволяют поддерживать до четырех Ethernet-портов и 10 Гб/с, а также любой адаптер RAID, не занимая доступные слоты PCIe.

ВЫСОЧАЙШАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Расходы на охлаждение центра данных могут превышать даже затраты на энергоснабжение ИТ-оборудования. Один из способов снизить расходы на охлаждение – обеспечить возможность работы центра данных при более высоких температурах.

Благодаря своей конструкции RD650 может непрерывно работать при температуре в 45 градусов Цельсия без ущерба для надежности.

В числе технологий обеспечения высокой надежности: память ECC, возможность горячей замены жестких дисков, твердотельных накопителей, а также поддержка резервных блоков питания и систем охлаждения.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФОРМ-ФАКТОР, ВЫСОТА	Стойка, 2U
ПРОЦЕССОР	До двух 18-ядерных Intel Xeon E5-2600, серия v3
ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ	До 1,5 ТБ DDR4 — 2133 МГц, 24 слота (RDIMM/LRDIMM)
МЕДИА-ОТСЕКИ	До 1
ОТСЕКОВ ДЛЯ ДИСКОВ	До 12 x 3,5" спереди + до 2 x 2,5" сзади ¹ или до 24 x 2,5" спереди + до 2 x 2,5" сзади ¹ или до 9 x 3,5" спереди + до 6 x 2,5" спереди + до 2 x 2,5" сзади
МАКСИМАЛЬНЫЙ ОБЪЕМ ВНУТРЕННЕГО ХРАНИЛИЩА	До 26 ТБ, корпус с отсеками для дисков форм-фактора 3,5 дюйма ² или до 14,4 ТБ, корпус с отсеками для дисков форм-фактора 2,5 дюйма ² ; возможность добавления разъемов для подключения твердотельных накопителей M.2 SSD и SD-карт ³
ПОДДЕРЖКА RAID	ThinkServer RAID 110i AnyRAID (0/1/10, дополнительно 5) Адаптер ThinkServer RAID 510i AnyRAID (0/1/10, дополнительно 5) Адаптер ThinkServer RAID 720i AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60) Адаптер ThinkServer RAID 720ix AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60)
БЛОК ПИТАНИЯ	Резервный, с возможностью горячей замены 550/750/1100 Вт (80 PLUS Platinum), входное напряжение переменного тока 110 В–240 В, 750 Вт (80 PLUS Titanium), входное напряжение переменного тока 200 В–240 В, 1600 Вт (80 PLUS Platinum), входное напряжение переменного тока 200 В–240 В
СЕТЕВОЙ ИНТЕРФЕЙС	1 интегрированный адаптер Ethernet 1 Гб (выделенный порт управления) 1 разъем AnyFabric— поддержка Ethernet NIC, FibreChannel HBA или CNA на выбор
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ	Все корпуса до 3x PCIe Gen3: LP x8 4x PCIe Gen3: FLFH x8 1 x PCIe Gen3: HLFH x8
СИСТЕМА ОХЛАЖДЕНИЯ	Резервные вентиляторы с возможностью горячей замены: 4 для однопроцессорных систем или 6 для двухпроцессорных систем
УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ	ThinkServer System Manager Опционально – ThinkServer System Manager Premium
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ	Microsoft Windows Server 2012 R2 (включая Hyper-V), Microsoft Windows Server 2012 (включая Hyper-V), Microsoft Windows Server 2008 R2 SP1 (включая Hyper-V), SUSE Linux Enterprise Server, Red Hat Enterprise Linux Server, VMware vSphereESXi, Citrix XenServer
ГАБАРИТЫ (Ш x В x Г)	(482 x 87 x 764) мм
МАССА	От 16,0 кг

1 Для отсеков сзади поддерживается только подключение дисков SATA

2 В ближайшее время будет выпущена система на базе накопителей 6 ТБ

3 Скоро в продаже

ОПЦИИ

ThinkServer 8 ГБ DDR4 – 2133MHz RDIMM 4X70F28589 Расширьте возможности и повысьте производительность своего ThinkServer.	Адаптер ThinkServer RAID 720ix AnyRAID 4XB0F28694 Защитите свои данные и повысьте производительность, не загружая разъем PCI.	OCm14104-UX-L AnyFabric 10Gb 4P SFP+ CNA производства Emulex 4XC0F28744 Увеличьте пропускную способность сети и скорость обмена данными.
--	---	--

Полный список опций представлен на сайте lenovoquickpick.com

ТРЕБУЕТСЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВО ДЛЯ ХРАНЕНИЯ?

Подробнее о хранилище
Lenovo: lenovoemc.com

НЕОБХОДИМЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ?

Подробнее о службе Lenovo Services:
lenovo.com/services/thinkserver

Для получения дополнительной информации о Lenovo ThinkServer RD650 свяжитесь со своим бизнес-партнером Lenovo



©2015 Lenovo. Все права защищены.

Наличие: предложения, цены, спецификации и доступность могут меняться без предварительного уведомления. Lenovo не несет ответственности за возможные типографские ошибки или ошибки фотографа. Гарантия: для получения сведений о гарантии на продукты отправьте запрос по адресу WarrantyInformation, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo не предоставляет информацию и не дает гарантий относительно продуктов или услуг других компаний. Товарные знаки: Lenovo, логотип Lenovo, ThinkServer являются зарегистрированными торговыми знаками компании Lenovo. Intel и логотип Intel – зарегистрированные товарные знаки Intel Corporation в США и других странах. Названия других компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками соответствующих правообладателей. На странице www.lenovo.com/safecomputing представлена современная и обновляемая информация о способах безопасной и эффективной работы с компьютером.