



Lenovo® ThinkServer® RD350 и RD450

Имя докладчика, дата



Представляем Lenovo ThinkServer нового поколения

lenovo[™]

ThinkServer

REFRESH YOUR
THINKING



ThinkServer RD350



ThinkServer RD450

Расширенное портфолио ThinkServer

Первый сервер,
небольшой
офис/филиал

Поставки



TS140 / TS440

Поставки



RS140

- Первый сервер
- Места продаж
- Файл/печать

Предприятия малого и
среднего бизнеса,
бэк-офисы

Поставки



TD350

- Файлы/печать
- Электронная почта
- Вычисления для средних и крупных компаний
- Распределенная база данных
- Сбор данных, анализ

Инфраструктура и
приложения хранения

Поставки



RD340 / RD440

Новые



RD350/RD450

- Электронная почта
- SharePoint
- Приложения для бизнеса/промышленности
- Виртуализация
- Веб-сервер
- Сервер базы данных

Базы данных,
вычисления,
виртуализация
Поставки



RD550 / RD650

- Задачи, требующие огромной производительности
- Бизнес-приложения
- Hadoop/Lustre
- Сервер базы данных

ThinkServer

Хранилище с прямым
подключением

Поставки



SA120

- Оболочка DAS
- До 51,2 ТБ

RD350 и RD450 разработаны специально

Новые характеристики

- Основные процессоры нового поколения до 105 Вт
- Объем памяти, больший на 267%, с модулями DDR4 нового поколения
- На 50%* больше отсеков для накопителей
- Ряд источников питания Platinum/Titanium
- Усовершенствованные возможности управления системами

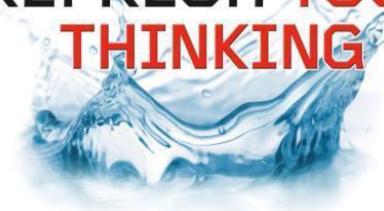
Значение для клиента

- Повышенная производительность и более быстрый ввод-вывод для бизнес-приложений
- Высоко эффективный гибкий дизайн для экономии энергопотребления и сокращения расходов
- Масштабируемый дизайн специально разработан, чтобы серверы могли расти вместе с бизнесом при сохранении низкого уровня затрат
- Возможности удаленного управления для повышенной надежности и большего времени работы

*RD450 оснащен 24 приводами 2,5 дюйма, а RD440 — 16 приводами 2,5 дюйма



**REFRESH YOUR
THINKING**



Переходы стоечных серверов ThinkServer

2P

RD350

- Процессор следующего поколения
- Большой объем памяти (DDR4)
- Больше операций ввода-вывода, больше вариантов питания



RD340

►RD350

RD450

- Процессор следующего поколения
- Большой объем памяти (DDR4), большее внутреннее хранилище
- Больше операций ввода-вывода, больше вариантов питания
- AnyRAID в конфигурации 2.5 дюйма



RD440

►RD450

ЦЕНА

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ

RD350/RD450 ДЛЯ РАБОЧИХ НАГРУЗОК ПРЕДПРИЯТИЙ

Целевые области применения	Целевые рабочие задачи	Проблемы клиентов	Решения
 Центр обработки данных	<ul style="list-style-type: none">Сервер баз данныхКластеры анализа данных	<ul style="list-style-type: none">Нуждаются в больших объемах для хранения, но не хотят много тратить	<ul style="list-style-type: none">✓ Емкость до ¹ 48 Тбайт<ul style="list-style-type: none">RD450 предоставляет хранилище большого объема по цене, соответствующей ценности – идеальное решение для хранения данных в достаточных объемах для вашего бизнеса
 Исследования	<ul style="list-style-type: none">Бизнес-приложения — CRM, ERM, разработка приложений	<ul style="list-style-type: none">Потребность в производительности корпоративного класса при ограниченном бюджете	<ul style="list-style-type: none">✓ Высокая производительность системы<ul style="list-style-type: none">Мощное решение с расширенными функциональными возможностями (например, удаленным управлением, внутренней двойной SD-карточкой, AnyRAID) по цене, соответствующей ценности
 Облачные вычисления	<ul style="list-style-type: none">Электронная почтаВеб-серверыВиртуализация отдела	<ul style="list-style-type: none">Переплачивают за энергопотреблениеИнструменты управления неэффективныОтнимают время при развертывании нового сервера	<ul style="list-style-type: none">✓ Более высокая производительность на каждый ватт<ul style="list-style-type: none">Поддержка компонентов с низким энергопотреблениемРаспространенные блоки питания, 80 Plus Platinum и Titanium✓ Интегрированное удаленное управление<ul style="list-style-type: none">Усовершенствованная удаленная диагностика и контрольКлонирование ОС и настройкаУлучшенное управление BMC для обеспечения целостности сервера
 Розничная торговля			

¹ На основе накопителей 6 ТБ (скоро)

Основные объявления ThinkServer RD350

Высокая производительность для среды с ограниченным пространством

- Отличный сервер оптимизированный стоечный сервер 1U подходит для предприятий малого и среднего бизнеса
- Производительность до 105Вт с новыми модулями памяти DDR4
- Варианты универсальной платы сетевого адаптера/хранилища в соответствии с вашими потребностями

Высокая надежность и простая установка в вашей среде

- Высокая надежность с ведущим в отрасли экологичным дизайном
- Обеспечение совместимости благодаря стратегическим партнерствам с отраслевыми лидерами
- Дополнительная экономия энергии благодаря источнику питания 80 Plus Titanium

Мощные программные решения

- Интегрированные инструменты выделения ресурсов и развертывания для простого и быстрого развертывания
- Управляемость корпоративного класса с усовершенствованными аппаратными возможностями мониторинга, диагностики и уведомлениями
- Поддержка отраслевых стандартов и наборы партнеров для простой установки в средах пользователей



Lenovo ThinkServer RD350

Высокая производительность, встроенная ценности и новые интуитивно понятные инструменты управления

Технические характеристики RD350

Форм-фактор: Стойка, 1U

ЦП: До 2 процессоров серии Intel Xeon E5-2600 v3

Память: До 512 ГБ DDR4 – 2133 миллионов передач в секунду с применением 16 слотов (RDIMM/LRDIMM)

Хранилище:

- До 4 дисков 3,5 дюйма или до 8 дисков 2,5 дюйма спереди
- До 16 ТБ в корпусе 3,5 дюйма или до 9,6 ТБ в корпусе 2,5 дюйма



RAID:

- ThinkServer RAID 110i (0/1/10, дополнительно 5)
- ThinkServer RAID 500 (0/1/10, дополнительно 5/50)
- ThinkServer RAID 710 (0/1/10/5/50/6/60)

Сетевая карта: 1 интегрированная карта Gb Ethernet (выделенный порт управления); 2 интегрированные карты Gb Ethernet

Источники питания: резервные с возможностью горячей замены

- 450 Вт (80 PLUS Gold), 550 Вт/750 Вт (80 PLUS Platinum), вход переменного тока 110 В или 240 В
- 750 Вт (80 PLUS Titanium), вход переменного тока 200 - 240 В

Охлаждение: 4 резервных вентиляторов с 1 процессором или 6 резервными вентиляторами с 2 процессорами

Управление: ThinkServer System Manager; Optional ThinkServer System Manager Premium

Основные объявления ThinkServer RD450

Универсальное хранилище и гибкий ввод-вывод

- Большой объем хранилища и большая производительность диска
- Слоты расширения с поддержкой PCIe 3.0 и гибкие варианты ввода-вывода
- Невероятно гибкий дизайн приводов и отсеков для мультимедиа

Высокая надежность и простая установка в вашей среде

- Высокая надежность с ведущим в отрасли экологичным дизайном
- Обеспечение совместимости благодаря стратегическим партнерствам с отраслевыми лидерами
- Дополнительная экономия энергии благодаря источнику питания 80 Plus Titanium



Lenovo ThinkServer RD450

Огромное увеличение объема памяти и общего хранилища в управляемой ценовой точке

Мощные программные решения

- Интегрированные инструменты выделения ресурсов и развертывания для простого и быстрого развертывания
- Управляемость корпоративного класса с усовершенствованными аппаратными возможностями мониторинга, диагностики и уведомлениями
- Поддержка отраслевых стандартов и наборы партнеров для простой установки в средах пользователей

Технические характеристики RD450

Форм-фактор: Стойка, 2U

ЦП: До 2 процессоров серии Intel Xeon E5-2600 v3

Память: До 512 ГБ DDR4 – 2133 миллионов передач в секунду с применением 16 слотов (RDIMM/LRDIMM)

Хранилище:

- До 8 дисков 3,5 дюйма или до 24 дисков 2,5 дюйма
- До 32 ТБ в корпусе 3,5 дюйма или до 9,6 ТБ в корпусе 2,5 дюйма

RAID:

- ThinkServer RAID 110i AnyRAID (0/1/10, дополнительно 5)
- Адаптер ThinkServer RD450 RAID 510i AnyRAID (0/1/10, дополнительно 5)
- Адаптер ThinkServer RD450 RAID 720i AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60)
- Адаптер ThinkServer RD450 RAID 720ix AnyRAID (0/1/10/5/50/6/60)
- ThinkServer RAID 110i (0/1/10, дополнительно 5)
- ThinkServer RAID 500 (0/1/10, дополнительно 5/50)
- ThinkServer RAID 710 (0/1/10/5/50/6/60)



Сетевая карта: 1 интегрированная карта Gb Ethernet (выделенный порт управления); 2 интегрированные карты Gb Ethernet

Источники питания: резервные с возможностью горячей замены

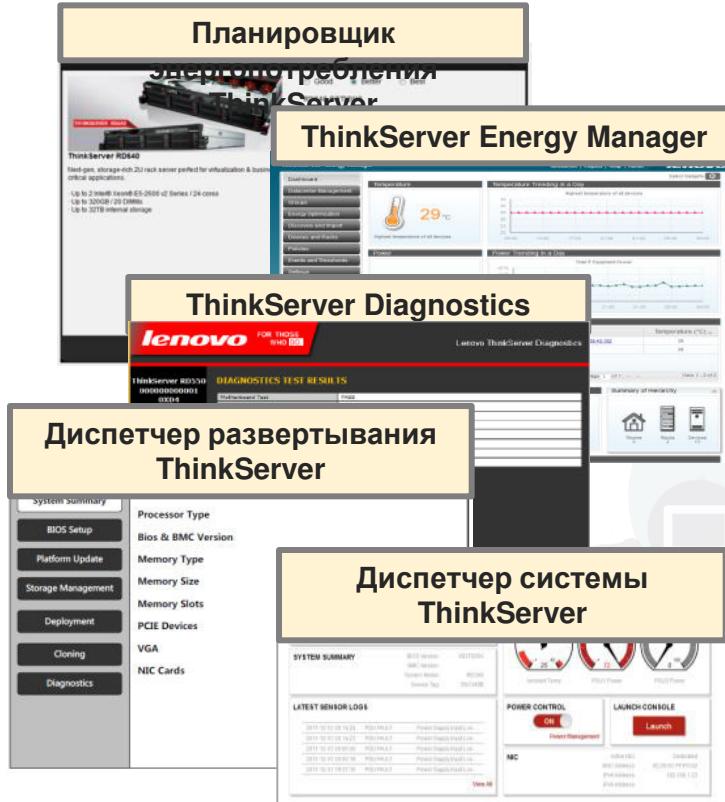
- 450 Вт (80 PLUS Gold), 50 Вт/750 Вт/1100 Вт (80 PLUS Platinum), вход переменного тока 110 В или 240 В
- 750 Вт (80 PLUS Titanium), вход переменного тока 200 - 240 В

Охлаждение: 3 резервных вентиляторов с 1 процессором или 4 резервными вентиляторами с 2 процессорами

Управление: ThinkServer System Manager; Optional ThinkServer System Manager Premium

Инструменты системного управления ThinkServer

- **ThinkServer Power Planner** точно оценивает требования к питанию для обеспечения соответствующих уровней питания и охлаждения
- **ThinkServer Energy Manager** позволяет контролировать потребление энергии благодаря улучшенному анализу данных для снижения общей совокупной стоимости владения
- **ThinkServer Diagnostics Tool** предоставляет полный набор инструментов для устранения неполадок систем ThinkServer и установленных вариантов
- **ThinkServer Deployment Manager** помогает эффективно устанавливать операционные системы Windows и Linux, драйверы устройств и встроенное ПО
- **ThinkServer System Manager** — это встроенный модуль управления, предоставляющий возможности удаленного доступа к системным параметрам. Дополнительный ThinkServer System Manager Premium обеспечивает удаленное управление средствами коммутации
- **Наборы партнеров для Microsoft и VMware** позволяют управлять и наблюдать за средой ThinkServer из VMware vCenter или Microsoft System Center Operations Manager



Портфолио услуг ThinkServer

Полное и гибкое портфолио услуг для клиентов с различными потребностями бизнеса и бюджетами

Хорошее

На следующий рабочий день, с 9 до 17

На следующий рабочий день
Обслуживание с выездом на место

Некоторые детали заменяются пользователем

Лучше

Приоритетная техническая поддержка

+

Время реагирования с выездом на место 4 часа, с 9 до 17

Все детали устанавливаются специалистом

Самое лучшее

Приоритетная техническая поддержка

+

Keep your Drive

+

Время реагирования с выездом на место 4 часа, круглосуточно без выходных

Все детали устанавливаются специалистом

(дополнительно): Приоритетная техническая поддержка, Keep Your Drive, тегирование активов, Custom Imaging, восстановление активов

Все, что вам нужно знать о ThinkServer и услугах и дополнительных возможностях ThinkServer на сайте www.thinkserverconfig.com

Приступайте к действиям

- Помогите нам разработать концепцию для создания подходящего решения для вас
- Получите пробный сервер/хранилище для испытания с своей среде
- Посетите сайт lenovo.com/thinkserver





THANK YOU GRAZIE MERCI DANKE GRAZIAS 謝謝 СПАСИБО
GRACIAS OBRIGADO ありがとう DANK TAKK BEDANKT DAKUJEM