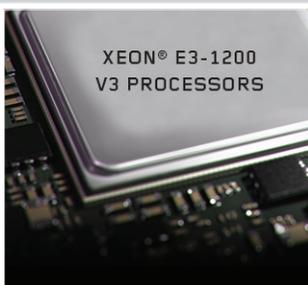


LENOVO® THINKSERVER® TS440

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ, МАСШТАБИРУЕМЫЙ, НАДЕЖНЫЙ



XEON® E3-1200
V3 PROCESSORS

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ

Новейшие процессоры Xeon® E3-1200 v3 и улучшенная защита данных справятся с любыми вычислительными задачами, которые возникнут по мере развития вашего бизнеса.



ГИБКИЙ И МАСШТАБИРУЕМЫЙ

Хранилище емкостью до 32 Тб обеспечит решение любых ресурсоемких задач малого бизнеса.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА

Уровень шума всего 32 дБ. Тишина — как в читальном зале библиотеки.



ПРОСТОТА В ИСПОЛЬЗОВАНИИ

TS440 снабжен пакетом удобных инструментов управления, которые помогут легко развернуть сервер, управлять им и контролировать его работу

ThinkServer® TS440 объединяет производительность новейшего процессора Intel® Xeon® E3-1200 v3, возможности масштабирования и инновационные инструменты удаленного управления Intel® AMT™ в одном серверном решении корпоративного класса, причем по исключительно доступной цене. Для поставщиков управляемых служб, филиалов компаний и предприятий малого бизнеса. Улучшенные функции обеспечения надежности — технология RAID 6, возможность выбора избыточных источников питания, жесткие диски с горячей заменой и широкий ассортимент мощных сетевых адаптеров — гарантируют отказоустойчивость сервера и уверенность в его бесперебойной работе. Улучшенная конструкция шасси снижает уровень шума на 20 % и открывает огромные возможности для расширения дискового пространства при установке высокопроизводительных хранилищ SAS или доступных и надежных хранилищ SATA. ThinkServer® TS440 — отличное решение для развивающегося бизнеса благодаря девяти Ethernet-портам 1 Гб, оперативной памяти ECC DIMM до 32 Гб и хранилищу емкостью до 32 Тб. Это идеальный выбор для некрупных развертываний CRM, нагрузок виртуальных рабочих столов, небольшого почтового или файлового сервера, сервера печати или веб-сервера. Благодаря удобным инструментам и поддержке широкой экосистемы MSP можно осуществлять удаленное управление сетями конечных пользователей, выгодное с экономической точки зрения. Чтобы выбрать TS440 в точном соответствии со своими потребностями, воспользуйтесь портфелем комплексных предложений и услуг. ThinkServer® TS440 предлагает все эти возможности в корпусе формфактора tower, который сертифицирован на соответствие стандарту Energy Star и работает практически бесшумно. Он идеально подходит для точек розничных продаж, бэк-офисов или развертываний удаленных офисов.



Windows Server 2012

THINKSERVER® TS440

ПРИМЕНЕНИЕ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ УПРАВЛЯЕМЫХ СЛУЖБ (MSP)

ThinkServer® TS440 обеспечивает качество устройств Think мирового класса и превосходную надежность. Это дает возможность поставщикам управляемых служб легко расширить свои предложения и включить в их состав серверы.

Проблемы удаленного управления еще не решались так просто и эффективно, как с помощью сервера ThinkServer TS440. Применяемая в нем технология Intel® AMT™ сертифицирована компаниями N-Able, Level Platforms и Kasaya, наиболее популярными поставщиками экосистемы консолей для управляемых служб. TS440 предлагает огромную емкость, исключительное быстродействие массивов SAS RAID и защиту данных — идеальное решение для поставщиков управляемых служб, которым клиенты доверили свои данные и управление сетями. TS440 разработан для круглосуточной работы с гарантированной надежностью. Жесткие диски SAS/SATA с возможностью горячей замены, память с поддержкой ECC и резервируемые блоки питания обеспечивают беспроцентную надежность и сохранность Ваших данных.

ИДЕАЛЬНОЕ СЕРВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

Малым предприятиям необходимы решения с возможностями серверного класса, которыми пользуются большие компании, но без значительных расходов на их приобретение и исключительно высоких эксплуатационных расходов. Таким компаниям нужны интуитивно понятные, простые инструменты и возможности масштабирования в соответствии с растущими потребностями. ThinkServer TS440 обеспечивает производительность серверного класса 24 часа в сутки, при этом оставаясь исключительно доступным по цене. Последнее поколение инструментов управления Intel® AMT™ значительно облегчает ИТ-отделам решение задач удаленного управления. TS440 соответствует требованиям стандарта ENERGY STAR и обеспечивает значительную экономию расходов на электроэнергию в сравнении с серверами предыдущего поколения. А практически бесшумная работа сервера TS440 позволяет обойтись без отдельного серверного помещения и делает его идеальным выбором для развертывания на предприятиях розничной торговли или подразделениях по работе с клиентами. Сервер TS440 — исключительно привлекательное решение для малого бизнеса.

ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СРЕД

ThinkServer TS440 значительно облегчает работу в филиалах компаний с ограниченным ИТ-персоналом. Функция EasyStartup обеспечивает быстрое развертывание, а возможность самоконтроля работоспособности с автоматическими оповещениями упрощают работу центральных ИТ-отделов. Благодаря возможностям удаленного мониторинга и диагностики TS440 обеспечивает высочайшую производительность при использовании в филиалах компаний. При необходимости TS440 можно оборудовать недорогими хранилищами SATA, быстродействующими хранилищами 15K SAS или использовать мощные решения на базе массивов SAS RAID для защиты критически важных данных. Все они обеспечивают исключительную производительность для поддержки ресурсоемких рабочих нагрузок в офисах филиалов компаний. Сочетание производительности процессоров Xeon® с исключительно доступными ценами позволяет выделить TS440 как исключительно мощное и экономичное серверное решение.

ГОТОВНОСТЬ К РАБОТЕ НА ПРЕДПРИЯТИЯХ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ

Розничные транзакции имеют исключительное значение для вашего бизнеса. Каждая транзакция важна. Безотказная работа должна быть гарантирована, а транзакции должны обрабатываться быстро, надежно и предсказуемо. В то же время выбранное решение должно иметь стоимость, адекватную задачам бизнеса и предъявляемым требованиям. И ThinkServer TS440 — это идеальное решение для развертывания на предприятиях розничной торговли и в точках продаж, где требования к ИТ оборудованию наиболее жесткие. TS440 предлагает впечатляющий набор инструментов ввода-вывода (высокоскоростной USB 3.0 и параллельные порты), а также поддерживает новейшее, третье поколение технологии PCIe. А при необходимости расширения функционала Ethernet можно воспользоваться контроллером с двумя или четырьмя сетевыми портами. Использование надежного решения Intel® позволит удовлетворить потребности в пропускной способности и не обременит ваш бюджет. При этом TS440 — не просто сервер с богатыми возможностями ввода-вывода. Он обеспечивает исключительную производительность благодаря новейшему поколению процессоров Intel® Xeon® E3-1200 v3 и предлагает хранилища SAS/SATA большой емкости. Надежная защита данных на сервере TS440 обеспечивается с помощью мощного адаптера ThinkServer RAID 700 с опциональным резервным аккумулятором. TS440 представляет собой исключительно привлекательное решение для развертывания на предприятиях розничной торговли.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЧИПСЕТ Чипсет Intel® C226 Шифрование TPM 1.2	ПРОЦЕССОР Intel® Xeon® E3-1200 v3	ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ 4 x 1600 МГц ECC UDIMM (32 Гб макс.)
СЛОТЫ РАСШИРЕНИЯ PCI-E Слот 1: x16 Gen3 PCIe Слот 2: x1 Gen2 PCIe Слот 3: x16 Gen2 PCIe (x4 сигн.) Слот 4: PCI	КОНТРОЛЛЕР ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА Встроенный массив 6 Гб SATA RAID 0/1/10/5 с поддержкой Intel® RSTe™ Дополнительный адаптер ThinkServer RAID 500 II (6 Гб SAS/SATA HW RAID 0/1/10) с ключом обновления RAID 5 Дополнительный адаптер ThinkServer RAID 700 II (6 Гб SAS/SATA HW RAID 0/1/5/10/50) с резервным аккумулятором	УПРАВЛЕНИЕ Поддержка технологии Intel® Advanced Management 9.0 с удаленной консолью KVM (модели Xeon®) Стандартные инструменты управления Intel® Standard Manageability (модели Pentium® и Core™ i3) Основные возможности: удаленное включение и выключение питания, номер Asset tag и инвентарный номер оборудования, IDE-R, SOL, удаленный перезапуск, оповещение о событиях и ведение журнала, перенаправление KVM на основе IP-адреса.
ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА Перечень доступных конфигураций: жесткие диски 4 x 3,5" без возможности горячей замены жесткие диски 8 x 3,5" с возможностью горячей замены жесткие диски 8 x 2,5" с возможностью горячей замены Перечень доступных жестких дисков: Жесткие диски 3,5" SATA 7.2K 6GB корпоративного уровня: 500 Гб/ 1 Тб/ 2 Тб/ 3 Тб/ 4 Тб Жесткие диски 2,5" SAS 10K 6GB корпоративного уровня: 300 Гб/ 450 Гб/ 600 Гб/ 900 Гб Жесткие диски 2,5" SAS 15K 6GB корпоративного уровня: 300 Гб Жесткие диски 2,5" SATA 7.2K 6GB корпоративного уровня: 500 Гб	РАСШИРЕНИЕ СРЕДСТВ ВВОДА-ВЫВОДА Один PCIe x8 Gen2 HH/FL (x16 механический) Один PCIe x8 Gen2 HH/FL (x8 механический) Один PCIe x4 Gen2 HH/FL (x8 механический) Один 5 В 32-разрядный/ 33 МГц PCI Дополнительный параллельный порт путем установки карты PCI Порты USB 3.0 (голубые) — 4 сзади, 2 спереди Порты USB 2.0 — 2 сзади Последовательный порт — сзади Видеоport — сзади	ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ (Standard, Foundation, Essentials) Windows Server 2012
ETHERNET Встроенный порт Gigabit Ethernet (общий с AMT) Дополнительный двухпортовый контроллер Intel® 1GbE NIC (I350-T2) Дополнительный четырехпортовый контроллер Intel® 1GbE NIC (I350-T4)	ПИТАНИЕ Несъемный источник питания: 405 Вт (КПД 92 %) Дополнительный резервный источник питания: 450 Ватт (КПД 92 %) Соответствие стандарту ENERGY STAR Server 1.1	РАЗМЕРЫ КОРПУС: 5U/50 л Tower РАЗМЕРЫ: 195 x 430 x 595 мм (7,67 x 16,92 x 23,42") ВЕС: 25 кг (55,1 фунта) (максимум)



ПЕРЕЧЕНЬ ДОСТУПНЫХ ПАКЕТОВ MICROSOFT® WINDOWS® SERVER® 2012

Комплекты реселлеров (ROK)	Номер
Microsoft® Windows® 2012 Foundations ROK — MUI (многоязычный пользовательский интерфейс) — английский/французский/немецкий/итальянский/испанский	82972FM
Microsoft® Windows® 2012 Essentials ROK — MUI — английский/французский/немецкий/итальянский/испанский	82972EM
Microsoft® Windows® 2012 Standard ROK — MUI — английский/французский/немецкий/итальянский/испанский	82972SM
Клиентские лицензии (CAL)	Номер
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (1 устройство)	0C19601
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (1 пользователь)	0C19602
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (5 устройств)	0C19603
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (5 пользователей)	0C19604
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (10 устройств)	0C19605
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (10 пользователей)	0C19606
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (50 устройств)	0C19607
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия (50 пользователей)	0C19608
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия служб удаленных рабочих столов (5 устройств)	0C19609
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия служб удаленных рабочих столов (5 пользователей)	0C19610
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия служб удаленных рабочих столов (1 устройство)	0C19611
Microsoft® Windows® Server® 2012, клиентская лицензия служб удаленных рабочих столов (1 пользователь)	0C19612

ОПЦИИ ДЛЯ THINKSERVER®TS440

Оперативная память и жесткие диски	Расширение Ethernet и средств ввода-вывода
0C19498 — ThinkServer 2 ГБ DDR3L-1600 МГц (1Rx8) ECC UDIMM	0C19506 — ThinkServer: серверный Ethernet-адаптер I350-T2 1 Гб/с производства Intel®
0C19499 — ThinkServer 4 ГБ DDR3L-1600 МГц (1Rx8) ECC UDIMM	0C19507 — ThinkServer: серверный Ethernet-адаптер I350-T4 1 Гб/с производства Intel®
0C19500 — ThinkServer 8 ГБ DDR3L-1600 МГц (2Rx8) ECC UDIMM	0C19528 — ThinkServer: графический адаптер 512 МБ NVS 300 PCIe x16 производства NVIDIA®
0C19501 — Жесткий диск ThinkServer 3,5" 500 ГБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19508 — ThinkServer: PCI-адаптер с одним параллельным портом
0C19502 — Жесткий диск ThinkServer 3,5" 1 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19509 — ThinkServer: PCI-адаптер с одним последовательным портом
0C19503 — Жесткий диск ThinkServer 3,5" 2 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19510 — ThinkServer: PCI-адаптер с двумя последовательными портами
0C19504 — Жесткий диск ThinkServer 3,5" 3 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19511 — ThinkServer: PCI-адаптер с двумя последовательными портами
0C19505 — Жесткий диск ThinkServer 3,5" 4 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	Питание
0A89473 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 3,5" 500 ГБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19527 — ThinkServer: резервный источник питания с возможностью горячей замены 450 Вт
0A89474 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 3,5" 1 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	RAID
0A89475 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 3,5" 2 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0A89464 — ThinkServer RAID 500 адаптер II
0A89477 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 3,5" 3 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0A89407 — ThinkServer RAID 500, ключ обновления для расширенных функций RAID
0C19520 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 3,5" 4 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0A89463 — ThinkServer RAID 700 адаптер II
0C19495 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 2,5" 500 ГБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	67Y2647 — ThinkServer RAID 700, аккумулятор
67Y2619 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 2,5" 300 ГБ 10K SAS 6 Гб/с	Установка в стойку
67Y2621 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 2,5" 600 ГБ 10K SAS 6 Гб/с	0C19515 — Комплект для установки ThinkServer в форм-факторе Tower на полку стойки
0A89409 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 2,5" 900 ГБ 10K SAS 6 Гб/с	
0C19494 — Жесткий диск с возм. гор. зам. ThinkServer 2,5" 300 ГБ 15K SAS 6 Гб/с	

© Lenovo, 2013 г. Все права защищены.

Доступность: 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: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo не делает никаких представлений и не дает никаких гарантий в отношении продуктов и услуг сторонних поставщиков. **Товарные знаки:** Lenovo, логотип Lenovo, Rescue and Recovery, ThinkStation, ThinkVantage и ThinkVision являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lenovo. Microsoft, Windows и Vista являются зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation. Intel, логотип Intel, Intel Core, Core Inside, Xeon® и Xeon® Inside являются зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation в США и других странах. Названия других компаний, продуктов и услуг могут являться товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих правообладателей. На сайте Lenovo.com/safecomputing всегда можно узнать свежие новости о безопасных и производительных вычислительных устройствах.

WW_WW_DS_Q2-14_36786