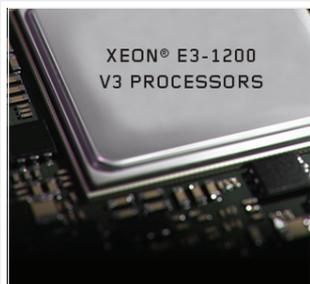


**LENOVO® THINKSERVER® TS140**

**МОЩНЫЙ, НАДЕЖНЫЙ И НЕЗАМЕНИМЫЙ**



XEON® E3-1200  
V3 PROCESSORS

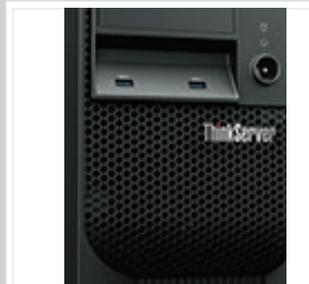
**ЗНАЧИТЕЛЬНОЕ  
УВЕЛИЧЕНИЕ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ**

Расширьте возможности вашего растущего бизнеса с помощью новейших процессоров Xeon® E3-1200 v3.



**РАСШИРЕННЫЕ СЕТЕВЫЕ  
ВОЗМОЖНОСТИ  
И ЕМКОСТЬ ХРАНИЛИЩА**

TS140 удовлетворяет потребностям растущего бизнеса, предусматривая до 8 портов Ethernet и до 16 Тб хранилища SATA.



**СУЩЕСТВЕННО СНИЖЕННЫЙ  
УРОВЕНЬ ШУМА**

Значительно более низкий уровень шума: теперь всего 26 дБ — это тише, чем в читальном зале библиотеки.



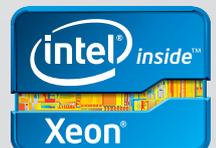
**УЛУЧШЕННАЯ  
УПРАВЛЯЕМОСТЬ**

TS140 — поддержка новейшей технологии Intel® AMT™ 9.0 и удаленной консоли KVM.

ThinkServer TS140 — это производительность новейшего процессора Intel® Xeon® E3-1200 v3, легендарное качество семейства Think и простые в использовании программные средства, объединенные в исключительно экономичном серверном решении корпоративного класса для филиалов компаний и малого бизнеса.

Высокие надежность и масштабируемость делают TS140 привлекательным решением для малого бизнеса, образовательных учреждений, а также развертывания в государственных организациях на национальном и местном уровне. Инструменты Intel AMT обеспечивают решение задач удаленного администрирования при минимальных затратах.

Обширный портфель опций, а также совместимых решений для хранилищ NAS позволит легко выбрать TS140 в точном соответствии с вашими потребностями. TS140 предлагает надежность серверного уровня в сертифицированном на соответствие стандарту ENERGY STAR, практически бесшумном системном блоке форм-фактора Tower, который идеально подходит для предприятий розничной торговли, бэк-офисов или территориально удаленных подразделений.



**THINKSERVER® TS140**

## LENOVO® THINKSERVER® TS140

### МОЩЬ, НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

ThinkServer TS140 — мощный и недорогой сервер с широкими функциональными возможностями, идеально подходящий для предприятий розничной торговли, филиалов компаний или подразделений по работе с клиентами.

- **Снижение эксплуатационных затрат** благодаря энергоэффективности, высокой производительности и использованию новейших процессоров Intel® Xeon® E3-1200 v3. TS140 поддерживает удаленное управление и предлагает встроенные инструменты мониторинга состояния программных и аппаратных компонентов.
- **Исключительная доступность**, не свойственная решениям корпоративного класса. TS140 — надежная платформа для серверных вычислений с широкими функциональными возможностями по цене настольного ПК.
- **Увеличение срока безотказной работы** благодаря использованию компонентов серверного класса: оперативной памяти с поддержкой технологии

ECC, жестких дисков корпоративного класса и встроенных массивов RAID.

- **Высокая производительность** при поддержке процессоров Xeon® с технологией Turbo Boost 2.0 и мощное графическое решение стандарта HD.

### МОЩНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ INTEL® AMT®

ThinkServer TS140 предлагает богатые функциональные возможности наряду с простотой установки и управления.

- **Удаленное управление на основе технологии Intel® AMT™** (отдельные модели) обеспечивает удаленный доступ и управление, независимо от состояния управляемого сервера.
- **Простота управления** с интуитивно понятной, безопасной веб-консолью по принципу «выбрать и щелкнуть». Установка не требуется — система полностью готова к работе.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>ЧИПСЕТ</b> Intel® серии C226 Шифрование TPM 1.2	<b>ПРОЦЕССОР</b> Intel® Xeon® E3-1200 v3 со встроенным графическим ядром, Core™ серии i3, процессоры серии Pentium	<b>ОПЕРАТИВНАЯ ПАМЯТЬ</b> 4 x 1600 МГц ECC UDIMM (32 ГБ макс.)
<b>ЗАПОМИНАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА</b> Жесткие диски 4 x 3.5" SATA 7.2K 6GB Enterprise SATA (500 ГБ/ 1 ТБ/ 2 ТБ/ 3 ТБ/ 4 ТБ) Максимальная емкость 16 ТБ	<b>КОНТРОЛЛЕР ЗАПОМИНАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА</b> Встроенный 6GB SATA RAID 0/1/10/5 с поддержкой Intel® RSTe	<b>УПРАВЛЕНИЕ</b> Поддержка технологии Intel® Advanced Management 9.0 с удаленной консолью KVM (модели Xeon®) Стандартные инструменты управления Intel® Standard Manageability (модели Pentium® и Core™ i3)
<b>ETHERNET</b> Встроенный порт Gigabit Ethernet (общий с каналом управления AMT™) Поддержка до двух дополнительных сетевых контроллеров Intel® Dual Port 1GbE NIC (I350-T2) Поддержка до двух дополнительных сетевых контроллеров Intel® Quad Port 1GbE NIC (I350-T4)	<b>Слоты расширения PCIe</b> Слот 1: x16 Gen3 PCIe Слот 2: x1 Gen2 PCIe Слот 3: x16 Gen2 PCIe (x4 сигн.) Слот 4: PCI	<b>РАСШИРЕНИЕ СРЕДСТВ ВВОДА-ВЫВОДА</b> Дополнительный параллельный порт Порты USB 3.0 (голубые) — 4 сзади, 2 спереди Порты USB 2.0 — 2 сзади Последовательный порт — сзади Видеопорт — сзади Два порта Display Port (сзади)
<b>ПИТАНИЕ</b> Источник питания постоянной мощности по выбору: 450 Вт (КПД 92 %) или 280 Вт (КПД 85 %)	<b>РАЗМЕРЫ</b> <b>ФОРМ-ФАКТОР</b> 4U/25 л Tower с возможностью монтажа в стойку (опция)	<b>ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b> Windows Server 2012 (Essentials Standard, Foundation)
	<b>РАЗМЕРЫ (Ш x Г x В)</b> 175 x 426 x 431 мм (6,9 x 16,7 x 17")	
	<b>ВЕС</b> Макс. 11, 2 кг (24,7 фунта)	

## ПРИМЕНЕНИЕ

### ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДЛЯ ПОСТАВЩИКОВ УПРАВЛЯЕМЫХ СЛУЖБ (MSP)

ThinkServer TS140 предлагает производительность новейшей технологии Xeon® и легендарное качество семейства Think в однопроцессорном серверном решении с расширенными функциями управления. Сертификация компаний Level Platforms, Kaseya и N-able, популярных поставщиков экосистемы консолей для управляемых служб (MSP), гарантирует высочайшую надежность серверов ThinkServer TS140. Надежность серверного класса, поддержка RAID 0/1/5/10 и возможность управления делают TS140 привлекательным решением для поставщиков управляемых служб. Новейший пакет инструментов управления AMT™ 9.0 предлагает новое поколение функций консоли KVM и средства подготовки узлов. Все это обеспечивает удаленное управление и контроль состояния при существенной экономии затрат. Серверы TS140 просты в настройке и управлении и способны бесперебойно работать 24 часа в сутки. Это идеальный выбор для применения в малых офисах.

### ИДЕАЛЬНОЕ СЕРВЕРНОЕ РЕШЕНИЕ НАЧАЛЬНОГО УРОВНЯ

TS140 обеспечивает надежность серверного класса благодаря производительности новейших процессоров Xeon®, жестким дискам корпоративного уровня, поддержке RAID 0/1/10/5 и оперативной памяти с поддержкой технологии ECC. Для компаний, которые переходят от настольного ПК к первому серверу, TS140 предлагает возможности сервера корпоративного уровня по доступной цене с функциями энергоэффективности, позволяющими снизить эксплуатационные затраты. Разработанный для круглосуточной работы с гарантией целостности данных, TS140 позволяет сконцентрировать внимание на расширении бизнеса, а не на решении проблем управления IT.

### ОТЛИЧНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ СРЕД

TS140 гарантирует легендарное качество семейства Think благодаря мощным инструментам управления пакета AMT™ 9.0, которые обеспечивают простое и эффективное обслуживание сервера. TS140 идеально подходит для филиалов компаний или удаленного развертывания с привлечением небольшого количества ИТ-специалистов или вообще без их помощи. Сервером TS140 легко управлять из центрального офиса.

### 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 TS140 — это идеальное решение для развертывания на предприятиях розничной торговли и в точках продаж, где требования к IT оборудованию наиболее жесткие. TS140 предлагает впечатляющий набор инструментов ввода-вывода, актуальных в условиях работы розничных предприятий: высокоскоростной интерфейс USB 3.0 и параллельные порты. А при необходимости расширения функционала Ethernet можно воспользоваться контроллером с двумя или четырьмя сетевыми портами. Использование надежного решения Intel® позволяет удовлетворить потребности в пропускной способности для управления трафиком. Разработанный на базе семейства Think сервер TS140 предлагает надежность и долговечность, необходимые при развертывании на предприятиях розничной торговли, без ущерба вашему бюджету. При этом TS140 — не просто сервер в компактном корпусе форм-фактора Tower с богатыми возможностями ввода-вывода. Он обеспечивает исключительную производительность благодаря новейшему поколению процессоров Intel® Xeon® E3-1200 v3 и предлагает хранилища SATA большой емкости. TS140 — это исключительно привлекательное решение для развертывания на предприятиях розничной торговли.

## ОПЦИИ ДЛЯ THINKSERVER® TS140

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	0C19512	ThinkServer: графический адаптер 1 Гб Quadro 600 производства NVIDIA®
0C19501	Жесткий диск ThinkServer 3,5" 500 ГБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19513	ThinkServer: графический адаптер 512 Мб NVS 300 PCIe x16 производства NVIDIA®
0C19502	Жесткий диск ThinkServer 3,5" 1 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19508	ThinkServer: PCI-адаптер с одним параллельным портом
0C19503	Жесткий диск ThinkServer 3,5" 2 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19509	ThinkServer: PCI-адаптер с одним последовательным портом
0C19504	Жесткий диск ThinkServer 3,5" 3 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19510	ThinkServer: PCI-адаптер с двумя последовательными портами
0C19505	Жесткий диск ThinkServer 3,5" 4 ТБ 7.2K Enterprise SATA 6 Гб/с	0C19511	ThinkServer: PCIe-адаптер с двумя последовательными портами
0C19514	Конвертор установки дисков 3.5" в отсек 5.25"	<b>УСТАНОВКА В СТОЙКУ</b>	
0C19529	Конвертор установки дисков 3.5" в отсек 5.25" с приводом Slim ODD (оптический привод)	0C19515	Комплект для установки ThinkServer форм-фактора Tower на полку стойки

## ПЕРЕЧЕНЬ ДОСТУПНЫХ ХРАНИЛИЩ LENOVO NAS

### Lenovo® Iomega® IX4-300D

Сетевые хранилища Lenovo Iomega обеспечивают хранение, защиту и совместное использование локальных или удаленных файлов. Это идеальный выбор для небольших офисов, рабочих групп или продвинутых домашних сетей. Основанное на использовании технологии хранилищ LenovoEMC™ корпоративного класса, хранилище ix4-300d обеспечивает простую совместную работу с файлами, доступ к блокам по протоколу iSCSI, а также предлагает несколько конфигураций RAID для оптимизации защиты данных.

### LENOVO® EMC® PX2-300D

**Компактный форм-фактор для сохранения, совместного использования и защиты критически важных данных**

Модель Lenovo® EMC® px2-300d создана на базе технологий корпоративного класса LenovoEMC™. Это компактное и сверхбыстрое сетевое хранилище обеспечивает высокий уровень защиты данных и удобный обмен информацией в облачной среде. LenovoEMC™ px2 — это идеальное сетевое хранилище для предприятий малого и среднего бизнеса, а также географически распределенных организаций, например филиалов и удаленных офисов, испытывающих потребность в хранении, совместном использовании и защите важной информации. Устройство предлагает такие функции корпоративного класса, как доступ к блокам по протоколу iSCSI, конфигурирование RAID, дедупликация, решение для видеонаблюдения Milestone Arcus™, а также встроенные облачные технологии Personal Cloud и Atmos® Cloud Connector. Устройство px2 поставляется без дисков и предусматривает возможность установки хранилища и постепенного наращивания его емкости до 8 ТБ по мере роста потребности вашего бизнеса.

### LENOVO® EMC® PX4-300D

**Настольное сетевое хранилище бизнес-класса для МАЛЫХ И СРЕДНИХ предприятий, а также удаленных офисов или филиалов**

Модель px4-300d создана на базе технологий корпоративного класса Lenovo EMC. Это компактное и высокопроизводительное сетевое хранилище, объединившее в бесшумном системном блоке функции защиты и резервного копирования данных с технологиями совместного доступа к файлам локально и удаленно в облаке. Lenovo EMC px4 — это идеальное сетевое хранилище для предприятий малого и среднего бизнеса, а также географически распределенных организаций, например филиалов и удаленных офисов, испытывающих потребность в хранении, совместном использовании и защите важной информации. Устройство предлагает такие функции корпоративного класса, как доступ к блокам по протоколу iSCSI, конфигурирование RAID, дедупликация, решение для видеонаблюдения Mindtree, а также встроенные облачные технологии LenovoEMC™ Personal Cloud и Atmos® Cloud Connector. Устройство px4 поставляется без дисков и предусматривает возможность установки хранилища и постепенного наращивания его емкости до 16 ТБ по мере роста потребностей вашего бизнеса.

IX4-300D	PX2-300D	PX4-300D
<b>Четыре отсека Без дисков, до 12 ТБ</b>	<b>Два отсека Без дисков, до 8 ТБ</b>	<b>Четыре отсека Без дисков, до 16 ТБ</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Двухъядерный Marvell Armada XP</li> <li>• Два контроллера GbE NIC</li> <li>• Поддержка прокси</li> <li>• Функции видеонаблюдения</li> <li>• Облачная репликация данных</li> <li>• Облачный веб-вход</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Двухъядерный Intel® D525 Atom</li> <li>• Два контроллера GbE NIC</li> <li>• Слот PCI</li> <li>• Горячая замена</li> <li>• Выход VGA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Двухъядерный Intel® D525 Atom</li> <li>• Два контроллера GbE NIC</li> <li>• Слот PCI</li> <li>• Горячая замена</li> </ul>

## 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

© 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. ZPIYA/B600. Lenovo не делает никаких представлений и не дает никаких гарантий в отношении продуктов или 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](http://Lenovo.com/safecomputing) всегда можно узнать свежие новости о безопасных и производительных вычислительных устройствах.

WW\_WW\_DS\_Q2-14\_36785