

IBM System x3350



Особенности

- **Бережное отношение к окружающей среде и экономия благодаря доступным по цене, энергетически эффективным, высокопроизводительным вычислениям на базе четырех ядер**
- **Управление ростом и рисками благодаря масштабируемости, гибкости и безопасности, соответствующим изменяющимся бизнес-потребностям**
- **Управление сложностью с помощью интегрированных средств управления системами.**

IBM System x3350 – это однопроцессорный сервер для коммерческих приложений, который обеспечивает функции надежности, доступности и удобства обслуживания (RAS), управляемость и уровни производительности, ранее доступные только в двухпроцессорных системах. x3350 позволяет уменьшить затраты благодаря сокращению энергопотребления и требований к охлаждению, по сравнению с 1U, двухпроцессорными серверами¹.

Преимущества высокой доступности

Сервер x3350 разработан для работы одиночных приложений в не-blade среде и обеспечивает непревзойденные функции доступности, такие как:

- Predictive Failure Analysis (PFA) и панель Light Path Diagnostics ускоряют диагностику и устранение неполадок
- Резервированные блоки питания и вентиляторы с возможностью «горячей» замены позволяют достичь максимального времени бесперебойной работы

- Интегрированный аппаратный контроллер RAID, для которого не требуется разъем, позволяет защитить данные, не занимая ценные разъемы
- До четырех жестких дисков обеспечивают гибкость внутренней системы хранения данных.

Оснащен для достижения успеха

Сервер x3350 – отличный выбор для развертываний, в которых требуется выделенный сервер, либо провайдер приложений не поддерживает виртуализацию, либо приложение нельзя масштабировать для использования преимуществ наличия нескольких процессоров.

- Наличие четырехядерного процессора обеспечивает непревзойденную производительность однопроцессорного сервера, предоставляя вычислительные мощности для обработки нагрузок, для которых традиционно требовались двухпроцессорные системы, таких как электронная почта и приложения совместной работы, веб-серверы и приложения на базе Java™
- Усовершенствованные средства управления позволяют повысить производительность и поддерживать непрерывность работы сервера.

Выбор конфигурации серверов x3350 является частью пакета решений IBM Express, разработанного для удовлетворения требований среднего бизнеса. Надежные и простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.

Краткое описание IBM System x3350	
Форм-фактор и высота	Установка в стойку/1U
Процессор (тактовая частота процессора ГГц/кэш-память 2 уровня/тактовая частота системной шины МГц, макс.)	Intel® Xeon® (двухъядерный) (до 3,0 ГГц/6 МБ/1333 МГц) или Intel Xeon (четырёхъядерный) (до 2,83 ГГц/12 МБ/1333 МГц)
Количество процессоров (станд./макс.)	1/1
Оперативная память² (станд./макс.)	Стандартный объем памяти 1 или 2 ГБ (максимально – 8 ГБ), PC2-5300 DDR II с частотой 667 МГц при использовании 4 разъемов DIMM
Разъемы расширения	2 PCI-Express x8
Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)	До четырех 2,5-дюймовых жестких дисков с интерфейсом Serial Advanced Technology Attachment (SATA) или Serial Attached SCSI (SAS) с возможностью простой или «горячей» замены
Максимальный объем внутренней памяти^{2,3}	До 1,5 ТБ SATA или 600 ГБ SAS
Сетевой интерфейс	Два порта Gigabit Ethernet (GbE)
Блок питания (станд./макс.)	450 Вт 1/2
Компоненты с возможностью «горячей» замены	Блок питания, вентиляторы, жесткие диски
Поддержка RAID	Интегрированный аппаратный RAID-0, -1, -10 стандартно, RAID-5 дополнительно
Управление системами	IPMI 2,0-совместимый Base Management Controller (BMC), Automatic Server Restart, IBM Director, IBM ServerGuide, Remote Deployment Manager, IBM Wake on LAN, дополнительно Remote Supervisor Adapter (RSA) II SlimLine
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® Server 2003 Standard Edition/Enterprise Edition/Web Edition, Windows Small Business Server 2003, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, Novell NetWare 6.5
Ограниченная гарантия⁴	Гарантия на один или три года на заменяемые модули с обслуживанием на месте эксплуатации

Дополнительная информация

Веб-сайт System x	ibm.com/systems/ru/x/
Опции	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us
Найдите ближайшего бизнес-партнера	http://d03bpshr.partner.boulder.ibm.com/

¹ IBM System x3350 – это однопроцессорная система, потребляющая общую мощность 450 Вт. Проведенный IBM анализ показывает, что x3350 можно сравнить с двухпроцессорной системой с суммарной потребляемой мощностью 670 Вт; Dell PowerEdge 1950 – это двухпроцессорная система с суммарной потребляемой мощностью 670 Вт; HP ProLiant DL 360 G5 – это двухпроцессорная система с суммарной потребляемой мощностью 700 Вт.

² Для достижения максимальной емкости внутренней дисковой подсистемы и оперативной памяти может потребоваться замена всех стандартных жестких дисков и (или) модулей памяти и заполнение отсеков жестких дисков и разъемов для модулей памяти поддерживаемыми устройствами самой большой емкости. При обращении к устройствам записи компакт-дисков и DVD-дисков с переменными скоростями итоговая скорость считывания будет меняться и зачастую может быть меньше максимально возможной.

³ При расчете емкости запоминающих устройств Гб и Тб = 1 000 000 000 и 1 000 000 000 000 байт, соответственно. Доступная для использования емкость меньше.

⁴ Информация о гарантии IBM: Для получения соответствующих гарантий качества изделий обратитесь к ближайшему торговому представителю IBM или посетите веб-сайт по адресу: **ibm.com/servers/support/machine_warranties** IBM не делает заявлений и не дает гарантий в отношении изделий или услуг третьих лиц. Поддержка по телефону может предоставляться за дополнительную плату. Перед выездом технического специалиста IBM на место установки оборудования предпринимаются попытки удаленной диагностики и удаленного устранения неисправности.



IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва
Краснопресненская наб., 18
Тел.: +7 (495) 775-8800, +7 (495) 940-2000
Факс: +7 (495) 940-2070
ibm.com/ru

Официальный веб-сайт компании IBM находится по адресу: **ibm.com/ru**

IBM, логотип IBM, ibm.com, Express Portfolio, Predictive Failure Analysis, ServerGuide, System x и Wake on LAN являются товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах.

Java и все товарные знаки, основанные на Java, являются товарными знаками корпорации Sun Microsystems в США и (или) других странах.

Intel и Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Intel Corporation или ее дочерних компаний в США и других странах.

Linux является товарным знаком Линуса Торвальдса (Linus Torvalds) в США и (или) в других странах.

Microsoft и Windows являются товарными знаками корпорации Microsoft в США и других странах.

Прочие наименования компаний, продуктов и услуг являются товарными или сервисными знаками своих законных владельцев.

Упоминание в настоящей публикации продуктов, программ и услуг IBM не подразумевает, что корпорация IBM гарантирует их доступность во всех странах, в которых она ведет свою деятельность. Ни одно упоминание продукта, программы или услуги IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Вместо них могут быть использованы любые продукты, программы или услуги с аналогичными функциями.

Аппаратное обеспечение IBM производится из новых или бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратные средства могут быть не новыми и бывшими в эксплуатации. На них распространяются условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для общего ознакомления.

Приведенная здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у торгового представителя.

Корпорация IBM не предоставляет консультаций в области права, учета и аудита, не заявляет и не гарантирует, что ее услуги и продукты обеспечивают выполнение каких бы то ни было законов. Ответственность за выполнение всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2008
Все права защищены.