

Надежный и рассчитанный на долгий срок службы сервер обработки важнейших бизнес-приложений для сред с большими потоками данных



IBM System x3650



Возможности

- **Бережное отношение к окружающей среде и экономия благодаря новым двухъядерным или энергоэффективным четырехъядерным процессорам и более быстрой памяти**
- **Управление ростом и сложностью с помощью новых интегрированных решений для упрощения управления ресурсами**
- **Защита капиталовложений в надежную серверную платформу с возможностями расширения памяти, системы ввода/вывода и объема хранимых данных**

Новый уровень быстродействия и производительности

Система IBM x3650 сочетает в себе высокую производительность и высокую надежность, что важно для центров обработки данных. Сервер x3650, оптимизированный для использования ресурсов восьми ядер процессоров, обладает широкими вычислительными возможностями на базе двух- или четырехъядерных процессоров и вместительным отсеком с 12 разъемами для DIMM модулей, а также обеспечивает сверхбыстрый обмен данными по сети.

Комплексное управление в масштабах предприятия

С появлением x3650 инновации становятся стандартом. Контроль за ресурсами осуществляется в любое время и из любой точки. IBM Systems Director Active Energy Manager обеспечивает усовершенствованное управление, мониторинг потребления энергии и уменьшение расходов на

охлаждение. Дополнительная карта адаптера удаленного управления RSA II SlimLine расширяет функциональность управления системой, оставляя слоты свободными.

Защита инвестиций в информационные технологии

Масштабируемая память и архитектура ввода/вывода удовлетворяют требованиям быстродействия и надежности, в то время как интегрированный RAID-массив отвечает за сохранность данных. Блоки питания и охлаждения с возможностью «горячей» замены и поддержкой технологии Calibrated Vecteded Cooling, а также ПО IBM Systems Director Active Energy Manager отвечают за поддержание нормальной температуры сервера. Итоговый результат? Одновременный запуск различных задач на двухпроцессорном сервере без превышения ИТ-бюджета.

Некоторые конфигурации сервера x3650 входят в портфель решений IBM Express Advantage Portfolio, который отвечает технологическим и финансовым требованиям средних предприятий. Простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.

Получите продукт прямо сейчас

Посетите веб-сайт по адресу ibm.com/systems/x или позвоните по телефону 0870 010 2508

чтобы купить у IBM напрямую или определить адрес ближайшего бизнес-партнера IBM

Краткое описание системы IBM x3650

Форм-фактор и высота	Установка в стойку/2U
Процессор (макс.)	Двухъядерный процессор Intel® Xeon® X5270 с частотой до 3,50 ГГц и системной шиной до 1333 МГц или четырехъядерный процессор Intel Xeon X5470 с частотой до 3,33 ГГц и системной шиной до 1333 МГц
Количество процессоров (станд./макс.)	1/2
Кэш-память 2-го уровня (L2)	2x2 МБ или 2x6 МБ (двухъядерные) или 2x6 МБ (четырёхъядерные)
Оперативная память¹ (станд./макс.)	1 ГБ или 2/48 ГБ с технологией Fully Buffered DIMM 667 МГц в 12 разъемах DIMM
Разъемы расширения	4 разъема PCI-Express или 2 разъема PCI-X и 2 разъема PCI-Express
Отсеки для жестких дисков (общее количество)	Шесть 3,5-дюймовых или восемь 2,5-дюймовых (малый форм-фактор - SFF)
Максимум внутренней дисковой памяти^{1,2}	Диски Serial Attached SCSI (SAS) емкостью 1,8 ТБ с возможностью «горячей» замены или диски Serial Advanced Technology Attachment (SATA) емкостью 6,0 ТБ с возможностью «горячей» замены
Сетевой интерфейс	Встроенный двухпортовый адаптер Gigabit Ethernet (GbE)
Блок питания (станд./макс.)	835 Вт 1/2 переменного тока в стандартной комплектации, дополнительно блок питания постоянного тока
Компоненты с возможностью «горячей» замены	Блок питания, вентиляторы и жесткие диски (HDD)
Поддержка RAID	Интегрированный RAID-0, -1, -10 и дополнительно RAID-5, -6
Управление системами	IBM Systems Director Active Energy Manager, интегрированный служебный процессор, диагностические светодиодные индикаторы, раскрывающаяся панель Light Path Diagnostics, Automatic Server Restart, дополнительный адаптер RSA II SlimLine, IBM Systems Director, IBM ServerGuide и дополнительно Remote Deployment Manager
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® Server 2003, Windows 2000/Advanced Server, Red Hat Linux®, SUSE Linux, Novell NetWare, VMware ESX Server, Solaris 10 (планируется)
Ограниченная гарантия³	Трехлетняя гарантия на заменяемые заказчиком модули и обслуживание 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://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/

¹ Для достижения максимально возможного объема дисковой и оперативной памяти может потребоваться замена стандартных жестких дисков и (или) модулей памяти; также для этого необходимо заполнить отсеки для жестких дисков и разъемы 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.

² В отношении емкости запоминающего устройства ГБ = 1 000 000 000 байт, а ТБ = 1 000 000 000 000 байт. Действительный объем является меньшим.

³ Оборудование IBM производится из новых деталей или из новых и работоспособных использованных деталей. Независимо от этого, к нему применимы условия гарантии компании IBM. Образец гарантийных обязательств, сопровождающих продажу конкретной продукции, вы можете получить у местного торгового представителя IBM или посетив 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. При необходимости проведения работ на месте установки, компания IBM предпримет попытку удаленного обнаружения и устранения неисправности перед отправкой специалиста.



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

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com/ru

IBM, логотип IBM, ibm.com, Express Advantage, IBM Systems Director Active Energy Manager, ServerGuide и System x являются товарными знаками корпорации International Business Machines 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 Торвалдса (Linus Torvalds) в США и (или) в других странах.

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

Другие наименования компаний, продуктов и услуг могут являться товарными или сервисными знаками других компаний.

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 компании IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Любые функционально эквивалентные продукты, программы и услуги могут использоваться вместо предлагаемых.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратные средства могут быть не новыми и использованными ранее. На них также распространяются условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления.

Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Актуальную информацию о продуктах и услугах компании IBM можно получить в местном отделе продаж компании IBM или у торгового представителя.

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

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2008
Все права защищены.



Пригоден для переработки и вторичного использования

XSD02333-RURU-10