

Снижение расходов, улучшение обслуживания и управление уровнем риска благодаря исключительной производительности с оптимизированным энергопотреблением, виртуализации и управлению



IBM System x3650 M2



Возможности

- **Уменьшение расходов** благодаря энергосберегающей конструкции, которая обеспечивает оптимальную производительность вычислений на ватт потребляемой энергии.
- **Улучшение обслуживания** благодаря гибкому дизайну, который обеспечивает легкость развертывания, интеграции и управления.
- **управление уровнем риска** благодаря отказоустойчивой архитектуре и виртуализированным средам.

Профиль с эффективным энергопотреблением.

Сервер IBM System x3650 M2 предоставляет надежную, проверенную технологию и гибкую энергосберегающую конструкцию. Этот сервер, оснащенный четырехъядерными процессорами Intel® Xeon® 5500 Series с технологией QuickPath Interconnect (QPI), обеспечивает значительное увеличение производительности на ватт потребляемой энергии по сравнению с серверами предыдущего поколения благодаря интеграции компонентов с низким энергопотреблением для формирования энергосберегающего теплового профиля.

Мощные средства управления системами

Сервер x3650 M2 предоставляет полнофункциональные возможности управления - от управления питанием до профилактического мониторинга аппаратных средств. Встроенный модуль

управления (IMM) повышает доступность сервера благодаря постоянному мониторингу системы и уведомлению администратора о потенциальных сбоях или изменениях системы. Опция Virtual Media Key обеспечивает возможности удаленного администрирования, не занимая разъем, а ПО IBM Systems Director Active Energy Manager обеспечивает улучшенный мониторинг энергопотребления и отправку уведомлений.

Предназначено для виртуализации

Сервер x3650 M2, предназначенный для обеспечения лидирующих возможностей виртуализации, поддерживает встроенный гипервизор VMware ESXi 3.5, лучшее в отрасли решение для виртуализации. Кроме этого, сервер предоставляет исключительную емкость памяти на ядро, позволяя эффективно и рентабельно внедрить виртуализацию.

Некоторые конфигурации сервера x3650 M2 входят в портфель решений IBM Express Advantage Portfolio, который отвечает требованиям средних предприятий. Простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.

Дополнительная информация:

веб-сайт System x	ibm.com/systems/ru/x/
Опции	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us
Найдите ближайшего бизнес-партнера	ibm.com/ru/partners/

Краткое описание системы IBM System x3650 M2

Форм-фактор и высота	Стойка 2U
Процессор (макс.)	До 2 четырехъядерных процессоров Intel Xeon 5500 с технологией Intel QPI, с тактовой частотой до 2,93 ГГц и частотой системной шины до 1 333 МГц
Количество процессоров (стандартное/максимальное)	1/2
Кэш-память (макс.)	До 8 МБ
Память¹ (макс.)	Модули DDR-3 RDIMM емкостью 1, 2, 4 или 8 ГБ в 16 разъемах; всего до 128 ГБ памяти
Разъемы расширения (ввода-вывода)	4 разъема PCI-Express (4x8) Gen 2: 2x8 полной длины, полной высоты; 1x8 половинной длины, полной высоты; 1x8 низкопрофильный. 4x8 можно преобразовать в 2x16 с помощью дополнительных riser-карт. Также 2x PCI-X при использовании дополнительных riser-карт.
Отсеки жестких дисков (общее количество/с возможностью «горячей» замены)	До 12 2,5-дюймовых жестких дисков Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) или твердотельных дисков с возможностью «горячей» замены
Максимальный объем внутренней памяти^{1,2}	Локальная система хранения емкостью до 3,6 ТБ при использовании дисков SAS с возможностью «горячей» замены, либо до 3,6 ТБ при использовании дисков SATA с возможностью «горячей» замены, либо до 600 ГБ при использовании твердотельных дисков с возможностью «горячей» замены
Сетевой интерфейс	Встроенный двухпортовый Gigabit Ethernet (GbE) (2 порта стандартно, 2 порта дополнительно)
Блоки питания (станд./макс.)	1/2; 675 Вт каждый
Компоненты с возможностью «горячей» замены	Блоки питания, вентиляторы, жесткие диски
Поддержка контроллера RAID	Аппаратный RAID-0, -1, дополнительно RAID-5
Управление системами	IBM IMM с Virtual Media Key для дополнительного включения удаленного присутствия, Predictive Failure Analysis, Integrated Service Processor, Diagnostic Light Emitting Diodes (LEDs), панель Light Path Diagnostics, Automatic Server Restart, IBM Systems Director и IBM Systems Director Active Energy Manager, IBM ServerGuide
Поддержка операционных систем	Microsoft® Windows® Server 2003, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), TurboLinux Enterprise Server, Novell NetWare и встроенный гипервизор VMware ESXi 3.5
Ограниченная гарантия³	Трехлетняя гарантия на заменяемые заказчиком модули и обслуживание на месте эксплуатации

¹ 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. Для дисководов с переменными скоростями считывания (CD-ROM, CD-R, CD-RW и DVD) фактическая скорость считывания не является постоянной и часто бывает меньше максимально возможной.

² При расчете емкости запоминающих устройств ГБ и ТБ = 1 000 000 000 и 1 000 000 000 000 байт, соответственно. 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 нашего 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 Portfolio, IBM Systems Director Active Energy Manager и System x являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах. Если эти и другие названия торговых марок IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом торговой марки (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права торговые марки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права торговыми марками в других странах.

Текущий список товарных знаков IBM доступен в Интернете в разделе «Авторские права и товарные знаки» на веб-сайте ibm.com/legal/copytrade.shtml

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

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

Microsoft и Windows являются товарными знаками Microsoft Corporation в США и (или) 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. Вместо них можно использовать любые функционально эквивалентные продукты, программы или услуги.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или новых и бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратное средство может быть не новым и использованным ранее. Это обстоятельство не влияет на условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления. Информация может быть изменена без предварительного уведомления. Самую свежую информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в местном отделе продаж IBM или у торгового представителя IBM.

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 заказчики.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2009 г.
Все права защищены.

XSD03036-RURU-01



Пригоден для переработки и вторичного использования