



Особенности

- Более высокая гибкость благодаря различным вариантам модернизации системы хранения и увеличенной емкости памяти.
- Высокая доступность благодаря расширенной поддержке Redundant Array of Independent Disk (RAID) и интегрированным средствам управления системой
- Использование новейших процессоров Intel® Xeon® для ускорения выполнения операций и создания энергосберегающей конструкции



IBM System x3500 M3

Высокопроизводительный, гибкий сервер в корпусе «tower», обеспечивающий комплексное ИТ-решение

Расширение по мере необходимости

Высокопроизводительный двухпроцессорный сервер IBM System x3500 M3 в корпусе «tower» обеспечивает гибкую пропускную способность, систему хранения и емкость памяти, масштабируемую до 192 Гб. Начните с одного шестиядерного процессора Intel Xeon и добавьте второй, чтобы удвоить вычислительную мощность. Можно добавлять процессоры, устройства хранения и модули памяти независимо друг от друга, что обеспечивает максимальную гибкость конфигурации.

Бесперебойная работа

Сервер x3500 M3 предназначен для обеспечения надежной работы наиболее требовательных бизнес-приложений. Он обеспечивает RAID 6 Гбит/с, гибкость и высокую доступность подсистемы хранения данных, памяти и ввода-вывода, а интегрированные средства управления системами предоставляют удаленный контроль ресурсов для упрощения обслуживания.

На основе новейших технологий

В сервере x3500 M3 используются преимущества новейших технологий Intel Xeon, обеспечивающих высочайшую вычислительную мощность и отличную эффективность энергопотребления. Память, работающая при низком напряжении, функции охлаждения и средства управления энергопотреблением помогают снизить энергопотребление, тепловыделение и уровень шума. В то же время ПО IBM Systems Director Active Energy Manager помогает снизить расходы и отслеживать, контролировать и измерять потребление энергии.

Некоторые конфигурации сервера x3500 M3 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

Ссылки на ресурсы IBM Blade Centre

Россия ibm.com/systems/ru/x/

США ibm.com/systems/x/

Канада ibm.com/systems/ca/en/servers/x/index.html





Краткое описание системы IBM System x3500 M3

Форм-фактор и высота	Tower/5U (для монтажа в стойку)
Процессор (максимально)	Процессоры Intel Xeon 5500/5600 (шестиядерные Intel Xeon X5690 3,46 ГГц или четырехядерные Intel Xeon X5687 3,60 ГГц со скоростью системы QuickPath Interconnect (QPI) до 6,4 GTr/c)
Количество процессоров (станд./макс.)	Один/два
Кэш-память (макс.)	12 МБ
Оперативная память (макс.)	16 разъемов Dual Inline Memory Module (DIMM) максимум, 192 ГБ при использовании модулей Registered DIMM (RDIMM) Double Data Rate 3 (DDR-3) 1333 МГц или 48 ГБ при использовании модулей Unregistered DIMM (UDIMM) DDR-3 1333 МГц
Разъемы расширения	Шесть портов PCIe и один PCI в стандартной конфигурации; дополнительно два порта PCI-X, доступных в варианте Configure to Order и требующих удаления одного разъема PCIe
Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)	8/8 или 16/16 2,5-дюймовых жестких дисков с возможностью «горячей» замены в стандартной конфигурации; 24/24 2,5-дюймовых жестких диска с возможностью «горячей» замены либо 8/8 3,5-дюймовых жестких дисков с возможностью «горячей» замены либо 4/0 3,5-дюймовых жестких диска с возможностью простой замены (доступно только в варианте Configure to Order)
Максимальный объем внутренней памяти	24 ТБ на 2,5-дюймовых жестких дисках Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) с возможностью «горячей» замены (требуются опции модернизации жестких дисков) или 16 ТБ на 3,5-дюймовых жестких дисках SAS/SATA с возможностью «горячей» замены (только в варианте Configure to Order)
Сетевой интерфейс	Интегрированный двухпортовый адаптер NIC Broadcom 5709S с двумя портами Gigabit Ethernet (GbE) с системой разгрузки TCP/IP Offload Engine (TOE)
Поддержка RAID	Интегрированный аппаратный RAID-0, -1, -1E 6 Гбит/с или 3 Гбит/с; дополнительно RAID-5, -6, -10, -50, -60
Управление системами	Automatic Server Restart; Predictive Failure Analysis для жестких дисков, процессоров, модулей регулирования напряжения (VRM), вентиляторов и памяти; панель Light Path Diagnostics; интегрированный модуль управления (IMM); удаленное присутствие; ПО IBM Systems Director и IBM Systems Director Active Energy Manager
Поддержка операционных систем	Microsoft® Windows® Server 2008 R2, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise, VMware ESX и ESXi
Ограниченная гарантия	трехлетняя гарантия на заменяемые пользователем модули и обслуживание на месте эксплуатации.

Аппаратные средства IBM производятся из новых или 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. Актуальную информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в представительстве корпорации IBM или у торгового представителя.

¹ Доступность планируется во 2 квартале 2011 г.

IBM Восточная Европа/Азия

123317, Москва
Пресненская наб., 10
Тел: +7 (495) 775-8800
Факс: +7 (495) 258-6468, 258-6404
ibm.com/ru

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу ibm.com

IBM, логотип IBM, ibm.com, Express Advantage, 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 товарных знаков IBM при первом упоминании в этом документе помечены символом товарного знака (® или ™), это указывает на зарегистрированные в США или в рамках общего права товарные знаки, принадлежащие компании IBM на момент публикации этой информации. Они также могут являться зарегистрированными или охраняемыми в рамках общего права товарными знаками 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.

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 всех действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2011 г.
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать