



Особенности

- Более высокая производительность в расчете на ватт потребляемой электроэнергии обеспечивает более высокую экономическую эффективность
- Гибкая конструкция упрощает управление и обслуживание
- Отказоустойчивая архитектура помогает поддерживать доступность и снизить уровень риска.



IBM System x3550 M3

*Оптимальная производительность
вычислений в компактной конструкции*

Иновационные технологии в компактном корпусе

Сервер IBM System x3550 M3 создан на основе новейших процессоров Intel® Xeon®, отличающихся исключительной вычислительной мощностью и отличными функциями охлаждения и управления энергопотреблением. Благодаря вдвое большей производительности по сравнению с предыдущими поколениями и гибкой, энергосберегающей конструкции, в которой интегрированы низковольтные компоненты, x3550 M3 позволяет поддерживать требовательные рабочие нагрузки при более низкой стоимости в расчете на ватт.

Упрощение управления и обслуживания

Сервер x3550 M3 отличается гибкой, масштабируемой конструкцией и обеспечивает простой способ модернизации от четырех до восьми жестких дисков. Обширные средства управления системами, такие как усовершенствованные средства диагностики и возможность централизованного контроля ресурсов, облегчают развертывание, интеграцию, обслуживание и управление.

Снижение уровня риска и поддержка доступности

Благодаря интеграции новых адаптеров Redundant Array of Independent Disk (RAID) 6 Гбит/с и вдвое большей производительности подсистемы ввода-вывода сервер x3550 M3 обеспечивает отказоустойчивую архитектуру, отлично подходящую для важнейших приложений, а также для сред виртуализации. Улучшенная поддержка памяти и более высокая емкость дисков позволяет воспользоваться преимуществами более высоких скоростей вычислений без уменьшения времени бесперебойной работы.

Некоторые конфигурации сервера x3550 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.

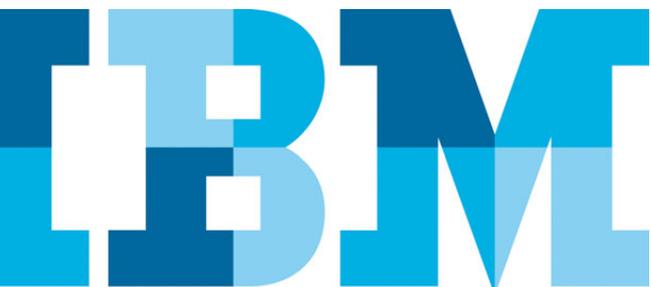
Дополнительная информация

В Интернете

Великобритания ibm.com/system/x/uk/

США ibm.com/systems/x/

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





Краткое описание системы IBM System x3550 M3

Форм-фактор и высота	Установка в стойку/1U
Процессор (максимально)	До двух шестиядерных процессоров Intel Xeon серии 5600 3,33 ГГц (четырёхядерных 3,46 ГГц) с технологией QuickPath Interconnect (QPI), скорость доступа к памяти 1333 МГц, поддержка некоторых процессоров Intel Xeon серии 5500 в вариантах Configure to Order
Количество процессоров (станд./макс.)	Один/два
Кэш-память (макс.)	До 12 МБ кэш-памяти уровня 3 (L3)
Оперативная память (макс.)	192 ГБ памяти Double Data Rate 3 (DDR-3) Registered Dual Inline Memory Module (RDIMMs) ¹ в 18 разъемах DIMM или 48 ГБ памяти DDR-3 Unregistered DIMM (UDIMM) ¹ в 12 разъемах DIMM
Разъемы расширения	Две
Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)	До восьми 2,5-дюймовых жестких дисков Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA) или твердотельных дисков с возможностью «горячей» замены
Максимальный объём внутренней памяти	Система хранения емкостью до 4,0 ТБ при использовании дисков SAS с возможностью «горячей» замены, либо до 4,0 ТБ при использовании дисков SATA с возможностью «горячей» замены, либо до 400 ГБ при использовании твердотельных дисков с возможностью «горячей» замены
Сетевой интерфейс	Встроенный двухпортовый Gigabit Ethernet (GbE), а также 2 порта дополнительно
Блок питания (станд./макс.)	1/2; 675 Вт каждый
Компоненты с возможностью «горячей» замены	Источники питания, модули вентиляторов, диски
Поддержка RAID	Аппаратный RAID-0, -1, -1E или RAID-0, -1, -10 (дополнительно RAID-5 с функцией Self Encrypting Disk (SED)) или RAID-0, -1, -10, -5, -50 с кэш-памятью емкостью 256 МБ или 512 МБ (дополнительно RAID-6, -60 с функцией SED и дополнительной резервной батареей), в зависимости от модели
Управление системами	IBM Integrated Management Module 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 2008 R2 и 2008, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server и встроенный гипервизор VMware ESXi 4.0
Ограниченная гарантия	3-летняя гарантия на заменяемые пользователем модули и обслуживание на месте эксплуатации

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 заказчики.

¹ Поддержка максимум 192 ГБ памяти RDIMM при использовании модулей DIMM 16 ГБ будет доступна во 2-м квартале 2010 года, поддержка максимум 48 ГБ памяти UDIMM при использовании модулей DIMM 4 ГБ будет доступна во 2-м квартале 2010 года.

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 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 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.

Любое упоминание продукта, программы или услуги 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.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2010 г.
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать