



---

## Особенности

- Соответствие растущим требованиям к нагрузке благодаря экономичному масштабированию процессоров и памяти.
- Исключительная эффективность, производительность и емкость памяти для рабочих нагрузок средних размеров.
- Преимущества четырехпроцессорной архитектуры в компактном сервере 2U.



# IBM System x3755 M3

*Исключительная производительность и большая емкость в компактном корпусе*

## Масштабируемость в соответствии с растущими требованиями

Четырехпроцессорный сервер IBM System x3755 M3 обеспечивает превосходную производительность и большой объем памяти в корпусе с форм-фактором 2U, экономящим пространство в центре обработки данных. Сервер x3755 M3 создан на основе восьми- или двенадцатиядерной платформы AMD Opteron 6000 и позволяет организациям выполнять масштабирование ресурсов в соответствии с ростом требований рабочей нагрузки вплоть до 48 процессорных ядер и 512 ГБ памяти, обеспечивая возможность эффективного масштабирования.

## Подходящий размер для рабочих нагрузок среднего объема

Сервер x3755 M3 идеально подходит для бизнес-приложений, включая рабочие нагрузки Java™, баз данных, виртуализации и корпоративные приложения, например, приложения по планированию ресурсов предприятия (ERP). Повышенная плотность размещения процессоров помогает снизить сложность сети и сократить расходы, связанные с высокопроизводительными вычислениями. Внутренняя система хранения емкостью 16 ТБ позволяет обрабатывать рабочие нагрузки, связанные с большим объемом данных, например, приложения бизнес-аналитики.

## Оптимизированное решение для растущего бизнеса

Сервер x3755 M3 с гибкими вариантами конфигурации является логичным выбором для обработки рабочих нагрузок, превосходящих возможности по производительности и объему памяти существующих двухпроцессорных серверов. Сервер x3755 M3 помогает ИТ-организациям преодолеть разрыв между двух- и четырехпроцессорными системами и представляет собой высокопроизводительный четырехпроцессорный сервер в экономичной конструкции размером 2U.

Лидирующие функции по обеспечению надежности и удобства эксплуатации, также обслуживание и поддержка компании IBM во всем мире превращают сервер x3755 M3 в эффективное решение, соответствующее современным требованиям по обработке рабочих нагрузок.





## Краткое описание системы IBM System x3755 M3

<b>Форм-фактор и высота</b>	Установка в стойку/2U
<b>Процессор</b> (максимально)	Двенадцатиядерные (2,5 ГГц) или восьмиядерные (2,6 ГГц) процессоры AMD Opteron 6000 Series
<b>Количество процессоров</b> (станд./макс.)	Два/четыре
<b>Кэш-память</b> (макс.)	12 МБ уровня 3 (L3)
<b>Оперативная память</b> (макс.)	До 512 ГБ памяти Double Data Rate 3 (DDR-3) Registered Dual Inline Memory Module (RDIMM) или 128 ГБ памяти DDR-3 Unregistered Dual Inline Memory Module (UDIMM) в 32 разъемах Dual Inline Memory Module (DIMM)
<b>Разъемы расширения</b>	Четыре разъема PCIe
<b>Дисковые отсеки</b> (всего/с возможностью «горячей» замены)	До восьми жестких дисков SAS/SATA с возможностью «горячей» замены или до шести жестких дисков SATA с возможностью простой замены
<b>Максимальный объём внутренней памяти</b>	До 16 ТБ
<b>Сетевой интерфейс</b>	Встроенный четырехпортовый адаптер Gigabit Ethernet (GbE)
<b>Блок питания</b> (станд./макс.)	Один/три мощностью 1100 Вт
<b>Компоненты с возможностью «горячей» замены</b>	Блок питания, вентиляторы и жесткие диски
<b>Поддержка контроллера RAID</b>	В стандартной комплектации контроллер RAID-0, -1, -10 со скоростью передачи данных 6 гигабит в секунду (Гбит/с), возможность обновления до аппаратного RAID-5
<b>Управление системами</b>	Средства удаленного управления: IBM Systems Director, панель Light Path Diagnostics, Keyboard, Video, Mouse (KVM) по протоколу Internet Protocol (IP)
<b>Поддержка операционных систем</b>	Microsoft® Windows® Server, SUSE Linux®, Red Hat Linux, VMware
<b>Ограниченная гарантия</b>	Трехлетняя гарантия на заменяемые пользователем модули и обслуживание на месте эксплуатации.

## Дополнительная информация

Дополнительные сведения о системе IBM System x3755 M3 можно получить у представителя или бизнес-партнера компании IBM, а также на следующем веб-сайте: [ibm.com/systems/x](http://ibm.com/systems/x)

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.

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.

### IBM Восточная Европа/Азия

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

Домашняя страница компании IBM доступна по адресу [ibm.com](http://ibm.com)

IBM, логотип IBM, [ibm.com](http://ibm.com), 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](http://ibm.com/legal/copytrade.shtml)

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.

Java и все товарные знаки и логотипы на основе Java являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Oracle и (или) ее дочерних компаний.

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.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2011 г.  
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать