



Особенности

- Инновационная конструкция, оптимизированная с точки зрения затрат и производительности, поддерживает важнейшие бизнес-приложения и облачные среды.
- Превосходные функции обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания (RAS) и исключительное время бесперебойной работы улучшают бизнес-среду.
- Это простое в развертывании, интеграции, обслуживании и управлении решение.



IBM System x3650 M4

Инновации дизайна в выдающихся доступности, гибкости и производительности.

Оптимизировано с точки зрения затрат и производительности

IBM® System x3650 M4 предоставляет исключительное время бесперебойной работы, производительность и гибкость ввода-вывода для обеспечения эффективности затрат и высочайшей надежности. Этот мощный сервер представляет собой энергоэффективное, доступное по цене и простое в эксплуатации решение для установки в стойку, отличающееся конструкцией, позволяющей инвестировать средства по мере роста. Это помогает снизить затраты и управлять уровнем риска. Предоставляющий большую вычислительную мощность на ватт энергии и оснащенный новейшими процессорами Intel® Xeon® E5-2600, отличающийся улучшенной поддержкой памяти и более высокой емкостью дисков для компаний с высокими требованиями к системе хранения данных, сервер x3650 M4 обеспечивает сбалансированную производительность и плотность размещения.

Исключительное время бесперебойной работы

Благодаря использованию резервированных вентиляторов, дисков и источников питания с возможностью горячей замены сервер x3650 M4 обеспечивает отказоустойчивую архитектуру для бизнес-приложений. Технология Predictive Failure Analysis (PFA) и панель Light Path Diagnostics с опережением предоставляют предупреждения по источникам питания, вентиляторам, модулям стабилизации напряжения (VRM), дискам, процессорам и памяти. Резервированные компоненты с возможностью горячей замены облегчают замену неисправных компонентов без выключения системы. Некоторые конфигурации сервера x3650 M4 входят в портфель решений IBM Express Portfolio, который отвечает требованиям малых и средних предприятий. Простые в управлении модели Express отличаются в разных странах.



Краткое описание IBM System x3250 M4



Процессор (максимально)	До двух 8-ядерных процессоров Intel® Xeon® E5-2600
Number of sockets	2
Кэш-память (макс.)	20 МБ на процессор
Memory (std/max)	До 768 гигабайт (ГБ)* в 24 разъемах (модули Unregistered Dual Inline Memory Module (UDIMM)/Registered DIMM (RDIMM)/LRDIMM/HCDIMM)
Отсеки для носителей	Дополнительный привод для DVD-дисков и отсека для ленточных накопителей
Disk bays	16 2,5-дюймовых или 6 3,5-дюймовых жестких дисков или 32 1,8-дюймовых твердотельных диска (SSD)*
Поддержка RAID	IBM ServeRAID M5110e Redundant Array of Independent Disks (RAID) на материнской плате, интегрированный аппаратный RAID-0, -1, -10 6 Гбит/с и дополнительно RAID-5, -50 или -6, -60
Блок питания (станд./макс.)	Один/два резервированных на 550 Вт перем. тока, 750 Вт перем. тока, 900 Вт перем. тока или 750 Вт пост. тока* (в зависимости от модели)
Компоненты с возможностью "горячей" замены	Источники питания, модули вентиляторов, жесткие диски
Контроллер сетевого интерфейса TPM	4 × 1 GbE (станд. конф.), 2 × 10 GbE Embedded Adapter (без использования разъема)/TPM
Разъемы расширения PCIe 3.0 (x 16/x 8)	До 6 портов PCIe или 4 портов PCI-X (СТО) или 2 разъема PCIe двойной ширины (для GPU* в специальном заказе)
USB ports	2 спереди, 4 сзади, 2 внутренних
VGA ports	1 спереди, 1 сзади
Максимальный объем внутренней памяти	До 16 терабайт (ТБ) (модель с 2,5-дюймовыми дисками) или 18 ТБ (модель с 3,5-дюймовыми дисками) на жестких дисках Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA)
Соответствие стандартам Network Equipment Building System (NEBS) 1/ European Telecommunications Standards Institute (ETSI) и стандартам энергоэффективности	Эквивалентное соответствие для источника питания переменного и постоянного тока*, соответствие стандарту 80 PLUS Platinum и ENERGY STAR* (в зависимости от модели)
Управление системами	IBM IMM2 с дополнительной функциональностью удаленного администрирования FoD, PFA, диагностические светодиодные индикаторы, панель Light Path Diagnostics, автоматический перезапуск сервера, IBM Systems Director Active Energy Manager
Поддержка операционных систем	Microsoft® Windows® Server, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise Server (SLES), VMware vSphere
Ограниченная гарантия	3-летняя ограниченная гарантия на заменяемые заказчиком компоненты (CRU) и обслуживание на месте установки, на следующий рабочий день с 09:00 до 17:00; доступно расширение сервисных услуг

Общество с ограниченной ответственностью ИБМ Восточная Европа/ Азия зарегистрировано Государственной регистрационной палатой при Министерстве юстиции Российской Федерации 20 сентября 1999 года №Р-2507.17.6. Дата внесения записи 18 июля 2002 года за основным государственным регистрационным номером 1027739004600, Межрайонная инспекция МЧС России №39 по г. Москве (номер свидетельства серия 77 №006110482).

Официальный веб-сайт компании IBM находится по адресу ibm.com/ru

IBM, логотип IBM, ibm.com, Express, Express Portfolio 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 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, Pentium и Xeon являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel или ее филиалов в США и (или) 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.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation, 2012 г.

Для получения дополнительной информации о сервере x3250 M4 посетите веб-сайт ibm.com/systems/x обратитесь к бизнес-партнеру компании IBM в Воронеже компании **Компир**.

Авторизованный партнер в Воронеже:

КОМПИР

г. Воронеж, ул. Ст. Разина, 38
Тел. +7(473)250-29-92
main@kompir.ru www.kompir.ru



Authorized Systems and Storage
Storage
System x