



Особенности

- Высочайшая производительность за счет новейших процессоров Intel® Xeon® E5-2600 и памяти, работающей с частотой до 1600 МГц
- Интегрированная виртуальная фабрика Virtual Fabric 10 gigabit Ethernet (GbE) для обеспечения гибкости и легкости масштабирования.



IBM BladeCenter HS23

Двухсокетная система следующего поколения, оптимизированная с точки зрения производительности и масштабируемости сети

Расширьте возможности имеющегося центра обработки данных с помощью сервера IBM® BladeCenter HS23. Этот эффективный сервер поможет управлять «большими данными» и отлично подходит для широкого спектра рабочих нагрузок, включая решения для виртуализации и «облачной» инфраструктуры. Новая интегрированная виртуальная фабрика 10 GbE Virtual Fabric обеспечивает высокую пропускную способность сети. 16 разъемов Dual Inline Memory Module (DIMM), поддерживающие до 512 гигабайт (ГБ) памяти Double Data Rate-3 (DDR-3), могут обеспечить работу большего числа более крупных виртуальных машин (VM) на блэйд-сервер по сравнению с предыдущими поколениями. Упростите развертывание и снизьте сложность инфраструктуры и ускорьте возврат инвестиций с помощью IBM FastSetup.

Исключительная производительность

Сервер HS23 обеспечивает высочайшую производительность за счет поддержки новых 8-ядерных процессоров Intel Xeon E5-2600, которые обеспечивают одновременную обработку до 16 потоков. Он включает быстродействующую память и интегрированный массив Redundant Array of Independent Disks (RAID)-0, -1.

Гибкие, масштабируемые сетевые решения

Сервер HS23 предоставляет интегрированную виртуальную фабрику 10 GbE Virtual Fabric, обеспечивая более высокую производительность и гибкость ввода-вывода, поддержку нескольких протоколов (Fibre Channel over Ethernet (FCoE)/ internet small computer system interface (iSCSI)) и высвобождая разъем CFFh для других задач. Можно подключиться к любой сети, выбрав адаптеры, которые соответствуют потребностям вашего центра обработки данных.

Защита инвестиций

Защитите инвестиции, интегрировав сервер HS23 в имеющуюся инфраструктуру. Сервер HS23 обеспечивает обратную совместимость с имеющимися шасси BladeCenter. Он поддерживает несколько технологий, позволяя отказаться от полной замены оборудования и расширять возможности по мере роста бизнеса.

Некоторые конфигурации сервера HS23 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 BladeCenter HS23

Форм-фактор и высота	Одинарной ширины (30 мм)
Процессор (максимально)	Процессоры Intel Xeon E5-2600, до 8 ядер, с одновременной обработкой до 16 потоков
Количество процессоров (станд./макс.)	Один/два
Кэш-память (макс.)	20 мегабайт (МБ)
Оперативная память (макс.)	512 ГБ (при использовании модулей DIMM по 32 ГБ), 16 разъемов для модулей DIMM – память VLP Registered error checking and correction (ECC) DDR-3, поддерживается зеркалирование и резервирование памяти
Слоты расширения	Один разъем COIv (стандартная дочерняя карта Peripheral Component Interconnect Express (PCIe)) и один разъем CFFh (высокоскоростная дочерняя карта PCIe)
Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)	2 жестких диска (Serial Attached SCSI (SAS)/Serial Advanced Technology Attachment (SATA)) или твердотельных диска с возможностью «горячей» замены
Максимальный объём внутренней памяти	2 ТБ
Сетевой интерфейс	Интегрированная виртуальная фабрика для BladeCenter, Emulex BE3 Dual 10 gigabit (Gb)/1 Gb
Поддержка RAID	RAID -0, -1
Системное администрирование	Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), модуль IBM Integrated Management Module (IMM), функция предупреждающего выявления сбоев Predictive Failure Analysis (PFA), дополнительный встроенный гипервизор для виртуализации, функция IBM Systems Director Active Energy Manager, панель Light Path Diagnostics, ПО IBM Systems Director, IBM Server Guide, UpdateXpress, Dynamic System Analysis с Integrated RT Diagnostics, BladeCenter Open Fabric Manager
Поддерживаемые операционные системы	Microsoft® Windows® Server, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise (SLE), VMware
Ограниченная гарантия	Трехлетняя 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

Дополнительные сведения

Для получения дополнительной информации о блэйд-сервере HS23 посетите веб-сайт: ibm.com/systems/bladecenter/hardware/servers/hs23/index.html или обратитесь к представителю компании IBM или ее бизнес-партнеру.

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 ее 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 любых действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут заказчики.

IBM Восточная Европа/Азия

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

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 МНС 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, BladeCenter, Express Portfolio и IBM Systems Director Active Energy Manager 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 Xeon является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком корпорации Intel или ее дочерних компаний в США и других странах.

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

Microsoft и Windows являются товарными знаками корпорации Microsoft 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 аппаратный продукт может быть не новым и бывшим в эксплуатации. Это не влияет на условия гарантии IBM.

На иллюстрациях могут быть изображены прототипные модели.

© Copyright IBM Corporation 2012



Запрещается выбрасывать