



Особенности

- Оптимальная производительность для требовательных приложений виртуализации и баз данных
- Уменьшение времени квалификации за счет стандартизации двух- и четырехпроцессорных серверов на одной системе
- Масштабирование памяти без добавления центральных процессоров или лицензий на ПО
- Ускорение достижения результатов за счет развертывания систем, оптимизированных с точки зрения рабочих нагрузок.



IBM BladeCenter HX5

Непревзойденная гибкость, вычислительная мощность, емкость памяти и подсистемы ввода-вывода в blade-сервере

Максимальный объем памяти

Выходя за рамки отраслевых стандартов благодаря уникальным инновациям в пятом поколении технологии IBM X-Architecture (eX5), новый сервер IBM BladeCenter HX5 обеспечивает непревзойденную производительность и эффективность использования ресурсов в форм-факторе blade-сервера для приложений баз данных и виртуализации. Благодаря масштабированию с помощью MAX5 blade-сервер HX5 обеспечивает емкость памяти до 640 ГБ – в blade-сервере четырехкратной толщины. В результате достигается максимально эффективное использование ресурсов сервера, позволяя разместить в одной системе больше виртуальных машин и поддерживать работу более крупных и быстрых баз данных.

Сокращение расходов

Благодаря MAX5 сервер HX5 обеспечивает самый большой объем памяти из всех серверов данного класса. Увеличение емкости памяти с помощью MAX5 позволяет снизить расходы на лицензирование ПО, не приобретая дополнительные процессоры.

Простой в приобретении, управлении и модернизации с возможностью оплаты по мере роста blade-сервер HX5 помогает обеспечить длительную защиту инвестиций. Такие возможности, как усовершенствованная панель Light Path Diagnostics, обработка ошибок и круглосуточное удаленное управление, помогают упростить управление системами и минимизировать время простоя. Автоматический обход сбоя узлов и QuickPath Interconnect (QPI) Faildown помогают увеличить время бесперебойной работы. Кроме того, энергосберегающая конструкция и ПО IBM Systems Director Active Energy Manager позволяют снизить потребление энергии и соответствующие расходы.

Упрощенное развертывание

Гибкие конфигурации облегчают внедрение подходящей системы. Стандартизация на одной платформе для двух- и четырехпроцессорных серверов позволяет приступить к работе в 4 раза быстрее. Использование модуля MAX5 позволяет увеличить емкость памяти, не добавляя процессоры и не приобретая дополнительные лицензии на ПО. Гибкое, без участия пользователя создание разделов узлов (два из четырех процессоров) позволяет оптимизировать лицензирование и другие эксплуатационные расходы.



Некоторые конфигурации blade-сервера HX5 входят в портфель решений IBM Express Advantage Portfolio, который отвечает требованиям средних предприятий. Простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.



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 компании IBM доступна по адресу ibm.com/ru

IBM, логотип IBM, ibm.com, BladeCenter, Express Advantage, IBM Systems Director Active Energy Manager, X-Architecture 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 Торвалдса (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. 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.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2010 г.
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать

Краткое описание IBM BladeCenter HX5

Форм-фактор и высота	Одинарной толщины (30 мм) – четырёхкратной толщины (120 мм)
Процессор (максимально)	Intel® Xeon® 7500 и 6500; четыре/шесть/ восемь ядер, до 2,66 ГГц До двух процессоров на HX5 одинарной толщины; масштабирование до 4 процессоров
Количество процессоров (станд./макс.)	Один/два (возможность масштабирования до четырех)
Кэш-память (макс.)	До 24 МБ на процессор (8-ядерный)
Оперативная память (макс.)	16 разъемов Double Data Rate 3 (DDR-3) Very Low Profile (VLP) Dual Inline Memory Module (DIMM), емкость до 128 ГБ, в HX5 одинарной толщины (возможность масштабирования до 640 ГБ макс., при частоте до 1 067 МГц, в 80 разъемах DIMM, при использовании двух blade-модулей расширения MAX5)
Слоты расширения	Один разъем CIOv (стандартная дочерняя карта PCIe) и один разъем CFFh (высокоскоростная дочерняя карта PCIe) для 8 портов ввода/вывода, включая 4 порта высокоскоростного ввода/вывода Возможность масштабирования до 16 портов ввода-вывода в четырёхпроцессорном сервере в форм- факторе двойной ширины
Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)	Два отсека без возможности «горячей» замены, поддерживающие твердотельные накопители (SSD) в HX5 одинарной толщины
Максимальный объём внутренней памяти	До 100 ГБ на твердотельных накопителях в HX5 одинарной толщины (при использовании SSD емкостью 50 ГБ)
Сетевой интерфейс	Интегрированный двухпортовый адаптер NIC Broadcom 5709S с двумя портами Gigabit Ethernet (GbE) с системой разгрузки TCP/IP Offload Engine (TOE)
Поддержка контроллера RAID	Дополнительно RAID-0, -1, -1E
Управление системами	Интегрированный процессор управления системами
Поддержка операционных систем	Microsoft® Windows®, Red Hat Linux®, SUSE Linux, VMware
Ограниченная гарантия	3-летняя гарантия на заменяемые пользователем модули и обслуживание на месте эксплуатации

Дополнительная информация

Ссылки на ресурсы IBM Blade Centre

Россия ibm.com/systems/ru/bladecenter/

США ibm.com/bladecenter/

Канада ibm.com/systems/ca/en/servers/bladecenter