



Особенности

- Высочайшая производительность для поддержки виртуализации благодаря максимальной емкости памяти и производительности центрального процессора (CPU)
- Усовершенствованное обслуживание за счет непревзойденных функций обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания (RAS), а также инновационного управления
- Управление ростом и снижение рисков при помощи платформы BladeCenter, отличающейся проверенной надежностью.



IBM BladeCenter HS22V

Высокопроизводительный blade-сервер, оптимизированный для виртуализации и эффективности энергопотребления

Оптимизация для целей виртуализации

Сервер IBM BladeCenter HS22V предназначен специально для применения в виртуализированных средах. Благодаря 18 разъемам Dual Inline Memory Module (DIMM), поддерживающим до 144 ГБ памяти Double Data Rate (DDR)3, сервер HS22V обеспечивает поддержку большего числа более крупных виртуальных машин на один blade-сервер. Надежные твердотельные диски (SSD) и аппаратный Redundant Array of Independent Disks (RAID)-0 и -1 обеспечивают высочайшую надежность при виртуализации нескольких рабочих нагрузок на одном blade-сервере. Встроенный гипервизор позволяет с легкостью развертывать лучшие в отрасли решения виртуализации от других поставщиков. Сочетание HS22V с Virtual Fabric для IBM BladeCenter позволяет создать гибкое, легкое в использовании, быстродействующее и надежное решение ввода-вывода, которое помогает снизить расходы и сложность.

Высокая производительность

HS22V обеспечивает выдающуюся производительность благодаря поддержке самых современных процессоров Intel® Xeon®, максимальной емкости и высокой пропускной способности памяти, а также высокоскоростного ввода-вывода.

Эффективность энергопотребления

HS22V отличается гибкой, энергосберегающей конструкцией. HS22V поддерживает до двух 1,8-дюймовых твердотельных дисков, которые потребляют значительно меньше энергии по сравнению с традиционными жесткими дисками. Новые расширенные возможности управления энергопотреблением помогают при планировании энергозатрат в центре обработки данных, а ПО IBM Systems Director Active Energy Manager обеспечивает отслеживание, мониторинг и измерение потребления энергии.





Краткое описание IBM BladeCenter HS22V

Форм-фактор и высота	Одинарной ширины (30 мм)
Процессор (макс.)	Возможность выбора двух процессоров Intel Xeon серии 5500 или 5600, поддерживает повышенное, стандартное, базовое и пониженное энергопотребление
Количество процессоров (станд./макс.)	1/2
Кэш-память (макс.)	Не менее 8 МБ кэш-памяти третьего уровня (макс. 12 МБ)
Память (макс.)	18 разъемов DIMM DDR-3 VLP (всего до 144 ГБ памяти с частотой до 1 333 МГц)
Разъемы расширения	1 разъем CIOv (стандартная дочерняя карта PCI-Express) и 1 разъем CFFh (высокоскоростная дочерняя карта PCI-Express) для 8 портов ввода/вывода для каждого blade-сервера, включая 4 порта высокоскоростного ввода/вывода или 8 виртуальных портов ввода-вывода при использовании Virtual Fabric для IBM BladeCenter
Дисковые отсеки (всего/с возможностью «горячей» замены)	До двух 1,8-дюймовых твердотельных дисков (фиксированно)
Максимальный объём внутренней памяти	До 100 ГБ
Сетевой интерфейс	Интегрированный двухпортовый адаптер Gigabit Ethernet Broadcom 5709S с системой разгрузки TCP/IP (TOE)
Поддержка RAID	Контроллеры RAID-0, -1 и -1E (дополнительный контроллер RAID-5 с кэш-памятью, оснащенной автономным питанием)
Управление системами	Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), модуль IBM Integrated Management Module, функция предупреждающего выявления сбоев Predictive Failure Analysis, дополнительный встроенный гипервизор для виртуализации, функция IBM Systems Director Active Energy Manager, панель Light Path Diagnostics, ПО IBM Systems Director и IBM ServerGuide
Поддержка операционных систем	Microsoft® Windows®, Linux®, Sun Solaris и VMware
Ограниченная гарантия	3-летняя гарантия на заменяемые пользователем модули и обслуживание на месте эксплуатации

Дополнительная информация

В Интернете

Великобритания ibm.com/uk/bladecenter

США ibm.com/bladecenter

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

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.

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.

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/ru

IBM, логотип IBM, ibm.com, BladeCenter, IBM Express Advantage 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 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.

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 2010
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать