



## Особенности

- Усовершенствованное обслуживание за счет отличных функций обеспечения надежности, доступности и удобства обслуживания (RAS), а также инновационного управления
- Снижение затрат за счет повышенной производительности, эффективности и более оптимального использования ресурсов
- Управление ростом и снижение рисков при помощи платформы BladeCenter, отличающейся проверенной надежностью.



# IBM BladeCenter HS22

*Универсальный, простой в эксплуатации blade-сервер, оптимизированный для обеспечения высокой производительности, а также наиболее эффективного энергопотребления и охлаждения*

## Универсальность

IBM BladeCenter HS22 предлагает гибкие возможности поддержки широкого спектра рабочих нагрузок, включая виртуализацию и корпоративные приложения. Помимо интуитивно понятных инструментов на базе интерфейса Unified Extensible Firmware Interface (UEFI), blade-сервер HS22 может настраиваться и быстро развертываться при помощи лучших в своем классе функций обеспечения надежности HS22 сочетается с самым широким в отрасли набором шасси и blade-серверов вплоть до x86.

## Высокая производительность

HS22 обеспечивает выдающуюся производительность благодаря поддержке самых современных процессоров Intel® Xeon®, высокоскоростных устройств ввода/вывода, а также высокой емкости и пропускной способности памяти. На HS22 приложения могут выполняться вдвое быстрее, чем на blade-серверах предыдущих поколений. Фактически, приложения могут выполняться быстрее, чем на некоторых конкурирующих четырехпроцессорных blade-серверах.

## Оптимизированное энергопотребление и охлаждение

HS22 имеет инновационную механическую конструкцию, оптимизированную для наиболее эффективного охлаждения blade-сервера, что обеспечивает бесперебойную работу даже в самых суровых условиях. Сочетание компонентов с низким энергопотреблением, наиболее энергоэффективного в отрасли шасси и мощных функций управления энергопотреблением позволяет контролировать расход энергии и увеличивать эффективность.

Некоторые конфигурации сервера HS22 входят в портфель решений IBM Express Advantage Portfolio, который отвечает требованиям средних предприятий. Простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.





## Краткое описание IBM BladeCenter HS22

<b>Форм-фактор</b>	Одинарной толщины (30 мм)
<b>Процессор</b> (максимально)	Два процессора серии Intel Xeon 5600 с тактовой частотой до 3,60 ГГц на выбор
<b>Количество процессоров</b> (станд./макс.)	Один/два
<b>Оперативная память</b> (макс.)	12 разъемов Double Data Rate (DDR)-3 Very Low Profile (VLP) Dual Inline Memory Module (DIMM) (всего до 192 ГБ оперативной памяти с частотой 1333 МГц) с резервированием памяти
<b>Разъемы расширения</b>	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
<b>Дисковые отсеки</b> (всего/с возможностью «горячей» замены)	Два отсека с функцией «горячей» замены для установки дисков Serial Attached SCSI (SAS) Hard Disk Drives (HDD) или твердотельных дисков
<b>Максимальный объём внутренней памяти</b>	Внутренняя система хранения данных емкостью до 1,2 ТБ
<b>Сетевой интерфейс</b>	Адаптер Virtual Fabric Adapter (10 Gigabit Ethernet (GbE)) интегрирован в некоторые модели встроенного адаптера NIC Broadcom 5709S с двумя портами GbE с системой разгрузки TCP/IP Offload Engine (TOE)
<b>Компоненты с возможностью «горячей» замены</b>	Внутренние отсеки для установки накопителей
<b>Поддержка контроллера RAID</b>	Контроллеры RAID-0, -1 и -1E (дополнительный контроллер RAID-5 с кэш-памятью, оснащенной автономным питанием)
<b>Управление системами</b>	Базовая система ввода/вывода UEFI, модуль IBM Integrated Management Module (IMM), функция упреждающего выявления сбоев Predictive Failure Analysis, дополнительный встроенный гипервизор для виртуализации, функция IBM Systems Director Active Energy Manager, панель Light Path Diagnostics, IBM Systems Director и IBM ServerGuide
<b>Поддержка операционных систем</b>	Microsoft® Windows®, Red Hat Enterprise Linux® (RHEL), SUSE Linux Enterprise, VMware, Oracle Solaris
<b>Ограниченная гарантия</b>	Трехлетняя гарантия на заменяемые пользователем модули (CRU), а также ограниченная гарантия по месту эксплуатации и в сервисном центре

## Дополнительная информация

### Ссылки на ресурсы IBM Blade Centre

Россия [ibm.com/systems/ru/bladecenter/](http://ibm.com/systems/ru/bladecenter/)

США [ibm.com/bladecenter](http://ibm.com/bladecenter)

Канада [ibm.com/systems/ca/en/servers/bladecenter/](http://ibm.com/systems/ca/en/servers/bladecenter/)

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), BladeCenter, Express Advantage 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 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)

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 г.  
Все права защищены.



Запрещается выбрасывать