

IBM BladeCenter HS21 XM



Возможности

- **Увеличенный объем памяти и новые процессоры с низким энергопотреблением позволяют достичь большей производительности blade-сервера**
- **Энергосберегающее решение с низким тепловыделением позволяет снизить расходы на электроэнергию**
- **Оптимальный выбор при переходе от серверов, устанавливаемых в стойку, к blade-серверам.**

Не имеющие аналогов инновации

Благодаря улучшенным вычислительным возможностям и расширенной памяти, сервер IBM BladeCenter HS21 XM является оптимальным выбором для вычислительных сред уровня предприятия. Этот blade-сервер высокой плотности оснащен низковольтными энергосберегающими процессорами и может устанавливаться на все шасси IBM BladeCenter.

Ключевые функции:

- **Высокая плотность ускоряет взаимодействие процессора и памяти в определенных приложениях**
- **Упрощенная локальная система хранения с новыми надежными твердотельными накопителями**
- **Идеальное решение для виртуальной среды с увеличенным объемом памяти, высокоскоростной системой ввода-вывода и встроенным гипервизором.**

Энергосберегающая альтернатива

Энергоэффективный сервер HS21 XM, оснащенный твердотельными дисками и процессорами с низким энергопотреблением, позволяет сэкономить на энергопотреблении и снизить совокупную стоимость владения (TCO).

Повышенная эффективность

Переход от серверов, устанавливаемых в стойку, на blade-серверы позволяет сделать вычислительную систему проще и компактнее. Схожие показатели вычислительной мощности и объема памяти позволяют свести к минимуму простой бизнес-процессов при смене сервера.

Простое решение

Благодаря высокой вычислительной мощности и расширенному объему памяти, HS21 XM представляет инновационное решение для организаций, которым требуются высокопроизводительные blade-серверы.

Некоторые конфигурации blade-сервера HS21 XM входят в портфель решений IBM Express Portfolio, который отвечает технологическим и финансовым требованиям средних предприятий. Надежные и простые в управлении модели и конфигурации Express отличаются в разных странах.

Посетите страницу

ibm.com для поиска бизнес-партнера IBM или для получения дополнительной информации.

Краткое описание IBM BladeCenter HS21 XM

Процессор (макс.)	Двухъядерный процессор Intel® Xeon® с частотой до 3 ГГц или четырехъядерный процессор Intel Xeon с частотой до 3,0 ГГц и частотой системной шины до 1333 МГц
Количество процессоров (станд./макс.)	1/2
Кэш-память (макс.)	Общая кэш-память второго уровня (L2) емкостью 6 МБ (двухъядерный) или 12 МБ (2x6 МБ) (четырёхъядерный)
Память¹ (максимум)	Модули памяти DIMM с полной буферизацией, суммарная емкость до 32 ГБ
Внутренние жесткие диски	Один жесткий диск SAS малого форм-фактора (2,5 дюйма) со скоростью вращения 10 000 об./мин. на каждом blade-сервере. Дополнительно доступны один или два внутренних твердотельных диска емкостью 15,8 ГБ форм-фактора 2,5 дюйма или один твердотельный диск емкостью 31,4 ГБ; либо один приобретаемый отдельно модульный флэш-накопитель IBM емкостью 4 ГБ или 8 ГБ (поддержка до 3 дополнительных SAS-дисков с возможностью «горячей» замены при использовании дополнительной blade-системы хранения и ввода-вывода (SIO)).
Максимум внутренней дисковой памяти^{1,2}	587,2 ГБ (с дополнительным SIO Blade)
Сетевой интерфейс	Двухпортовый адаптер Gigabit Ethernet, совместимый с механизмом разгрузки TCP/IP Offload Engine (TOE), до 12 портов при использовании SIO Blade и карты MSIM
Модернизация системы ввода-вывода	Один разъем для платы расширения PCI-X (стандартный) и один для PCI-Express (высокоскоростной).
Поддержка Random Array of Independent Disks (RAID)	Интегрированный RAID-0 или -1 в стандартной конфигурации blade-сервера, интегрированный RAID-1E или RAID-5 в дополнительной конфигурации с SIO Blade
Управление системой	Интегрированный процессор управления системами
Поддерживаемые операционные системы	Red Hat Linux®, SUSE Linux, VMware ESX Server, Windows® Server, Open Enterprise Server (NetWare 6.5), SUN Solaris 10
Ограниченная гарантия³	Трехлетняя гарантия на заменяемые модули и обслуживание на месте эксплуатации

Дополнительная информация:

веб-сайт	ibm.com/systems/ru/x/
System x	
Опции	ibm.com/servers/eserver/serverproven/compat/us
Найдите ближайшего бизнес-партнера	http://d03bphrb.partner.boulder.ibm.com/

¹ Для достижения максимально возможного объема дисковой и оперативной памяти может потребоваться замена стандартных жестких дисков и (или) модулей памяти; также для этого необходимо заполнить отсеки для жестких дисков и разъемы для модулей памяти поддерживаемыми устройствами самой большой емкости. Для дисководов с переменными скоростями считывания (CD-ROM, CD-R, CD-RW и DVD) фактическая скорость считывания не является постоянной и часто бывает меньше максимально возможной.

² В отношении емкости запоминающего устройства ГБ = 1 000 000 000 байт, а ТБ = 1 000 000 000 000 байт. Доступная емкость меньше указанных значений.

³ Информация о гарантии. Образец гарантийных обязательств, сопровождающих продажу конкретной продукции, вы можете получить у нашего местного торгового представителя IBM или посетив веб-сайт по адресу: ibm.com/servers/support/machine_warranties IBM не делает заявлений и не дает гарантий касательно изделий или услуг третьих лиц. Поддержка по телефону может предоставляться за дополнительную плату. При необходимости проведения работ на месте установки, компания IBM предпримет попытку удаленного обнаружения и устранения неисправности перед отправкой специалиста.



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

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

IBM, логотип IBM, ibm.com, BladeCenter, Express Portfolio, Hypervisor и System x являются товарными знаками корпорации International Business Machines в США и (или) других странах.

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.

Windows является товарным знаком 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 намерена сделать их доступными во всех странах, в которых она ведет свою деятельность. Ни одна ссылка на продукт, программу или услугу IBM не подразумевает, что можно использовать только продукты, программы или услуги IBM. Любые функциональные эквиваленты продукта, программы или услуги могут быть использованы на взаимозаменяемой основе.

Аппаратное обеспечение IBM производится из новых или бывших в эксплуатации деталей. В некоторых случаях аппаратные средства могут быть не новыми и бывшими в эксплуатации. На них распространяются условия гарантии IBM.

Данная публикация предназначена только для ознакомления.

Приведенная здесь информация может быть изменена без предварительного уведомления. Самую последнюю информацию о продуктах и услугах IBM можно получить в отделе продаж IBM или у торгового представителя IBM.

Компания IBM не предоставляет консультаций в области права, бухгалтерского учета или финансового аудита, не делает заявлений и не предоставляет гарантий, касающихся того, что ее продукты или услуги соответствуют действующему законодательству. Ответственность за выполнение любых действующих законов и нормативов, включая местное законодательство, несут клиенты.

На фотографиях могут быть изображены проектные модели.

© Copyright IBM Corporation 2008
Все права защищены.