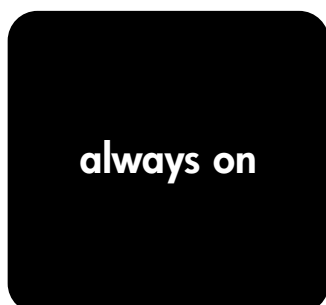




весь спектр
серверов **hp**





почему серверы hp?

Специалисты HP хорошо понимают, что успех Вашего бизнеса зависит от высокоскоростного, удобного, надежного и безотказного доступа к вычислительным ресурсам компании каждого пользователя. Вот почему мы разрабатываем новые серверы, которые выполняют все функции, позволяющие Вам построить инфраструктуру бесперебойной работы always-on, максимально эффективно задействовав возможности Вашей ИТ- и бизнес-среды.

Компания HP активно сотрудничает с ведущими мировыми независимыми поставщиками ПО, что позволяет нам обеспечить полную оптимизацию приложений для всех трех ключевых серверных операционных систем – HP-UX, Microsoft Windows и Linux. Разработка новых, более совершенных решений в этой сфере для всех клиентов – это стратегическое направление нашей деятельности, от которого мы не намерены отступать. Вы должны быть полностью уверены в том, что Ваша ИТ-инфраструктура в состоянии обеспечить все необходимое для соответствия изменяющимся требованиям бизнеса. Компания HP, являющаяся признанным мировым лидером, гарантирует, что все разрабатываемые ею современные высокотехнологичные решения, включая аппаратную платформу, программное обеспечение и пакеты услуг, позволят Вашей компании добиться высокой отказоустойчивости, максимального времени бесперебойной работы, эффективного интеллектуального управления и надежного резервного копирования. Держа все под контролем, Вы обретете спокойствие и уверенность, в основе которых будет лежать полное доверие серверным технологиям HP, вдыхающим жизнь в Ваш бизнес.

почему решения на базе unix-серверов hp?

Чтобы гарантировать успех бизнеса сегодня, Вы все в большей степени будете ощущать потребность в высоконадежной и безотказной интернет-инфраструктуре always-on. Решения для операционной системы HP UNIX обеспечивают высокую отказоустойчивость, масштабируемость, надежность, управляемость и безопасность, передавая в руки клиентов самые передовые инструменты развертывания инфраструктуры бесперебойной работы. Компания HP нацелена на поддержание этого высокого уровня: наши новые и будущие решения с идеологией Internet always-on infrastructure будут продолжать приносить огромную экономическую пользу Вашему бизнесу. Среди уже появившихся на рынке и только разрабатываемых решений можно упомянуть процессоры с возможностью мгновенной активизации в случае необходимости и оплаты в случае использования (iCOD), программы, направленные на увеличение уровня доступности комплексного решения, реализацию модели «оплата за использование» (для серверов superdome) и поддержку виртуальных и аппаратных независимых разделов.

почему решения на базе серверов hp netserver?

Вам нужен самый лучший сервер с процессором Intel для среды Microsoft Windows, Linux или Novell с оптимальным соотношением цена/возможности? Все серверы HP Netserver нацелены на разработку полных сквозных решений на базе мощного, совместимого, многократно протестированного аппаратного и программного обеспечения в сочетании со специализированными приложениями, позволяющими повысить производительность и увеличить гарантированное время бесперебойной работы Вашей компании. Серверы HP Netserver, предлагающие весь спектр функциональных возможностей, доступны в напольном и стойном исполнении для систем любого масштаба – от начального уровня до крупного предприятия.



**аппаратное
обеспечение**

**программное
обеспечение**

услуги



**защита
инвестиций**

безопасность

управляемость

защита инвестиций

Для расчета затрат на решение недостаточно учесть лишь его покупную цену. Необходимо рассмотреть совокупные эксплуатационные расходы. HP предлагает богатый выбор отказоустойчивых решений, гарантирующих максимальное время бесперебойной работы, обладающих высокой управляемостью и степенью защиты, а также программные продукты по управлению ИТ-инфраструктурой, приводящие к значительной экономии средств на протяжении всего жизненного цикла.

отказоустойчивость

Общепризнано, что решения HP обеспечивают непревзойденную отказоустойчивость ИТ-инфраструктуры. HP фокусирует свои усилия на разработке продуктов и решений, необходимых клиентам для построения высокодоступных вычислительных сред: кластеров на базе архитектуры HP HyperPlex, программного обеспечения MC/ServiceGuard и высокодоступных решений на базе серверов HP Netserver. Технологии поддержки отказоустойчивых решений, такие, как ОЗУ с коррективкой ошибок, НЖМД, карты ввода/вывода и источники питания с возможностью горячей замены, выделенные сервисные процессоры, процедуры динамического высвобождения процессоров и очистки памяти, используются для всего семейства серверов – от систем начального уровня до самых мощных серверов.

поддержка

управляемость

Ведущие в отрасли программные и аппаратные решения HP в области управления – HP TopTools, HP Openview и HP Web Jetadmin, а также консалтинговые услуги в этой сфере – предоставляют руководителям ИТ-отделов обширные функции сетевого управления и мониторинга функционирования среды. Серверы HP поставляются с готовыми к использованию мощными полнофункциональными системами для управления настольными и портативными ПК, серверами и сетевыми периферийными устройствами в масштабе всего предприятия. Управление ИТ-инфраструктурой может быть существенно упрощено благодаря консоли управления HP Secure Web Console и карте дистанционного управления HP TopTools. Эти мощные инструментальные средства дистанционного управления позволяют поддерживать постоянный контроль над всеми серверами из любой точки сети с помощью Web-браузера.

**отказо-
устойчивость**

сервисное обслуживание и техническая поддержка

Компания HP предлагает Вам воспользоваться ее богатым опытом и обширными знаниями технологий Unix, Microsoft Windows, Linux и Novell на всех уровнях – от планирования и инженерного проектирования до внедрения и последующего обслуживания технологических решений. На всех этапах жизненного цикла решения можно воспользоваться такими услугами, как профессиональный консалтинг, ускоренное внедрение, упрощенная интеграция и установка, оперативное обучение с точным соблюдением сроков, упрощенное лицензирование ПО.

безопасность

Когда Вы приобретаете сервер HP, мы не просто передаем в Ваши руки самые современные и совершенные технологии, мы еще и обеспечиваем максимально возможный уровень безопасности. Мы понимаем, что безопасность – один из ключевых аспектов при формировании ИТ-инфраструктуры или разработке конфигурации решения предоставления сетевых услуг. Значительные инвестиции HP в такие решения, как HP Security Software, а также технологии шифрования и смарт-карт, – это наглядная демонстрация того, что HP предлагает широчайший выбор продуктов, каждый из которых может быть оптимизирован в соответствии с конкретными требованиями клиента.



уникальные сквозные решения hp



для получения дополнительной информации
посетите Web-сайт **<http://www.hp.ru/products>**
или звоните в центр информационной поддержки **hp**
797 3 797





телекомму-
никационные
решения



программные
продукты
и решения
партнеров

решения
в области
финансовых
услуг



консалтинговые
услуги



ЛИЗИНГ



корпоративные
клиенты

рабочие
станции,
настольные ПК



внедрение
решений



системы
хранения,
резервного
копирования и
восстановления
данных

решения для
компаний
электронного
бизнеса



отказа-
устойчивость



безопасность



системная
интеграция

управление
основными
фондами

принтеры
и расходные
материалы



Решения на базе серверов hp netserver

Технические характеристики	hp netserver lp 1000r	hp netserver lp 2000r	hp netserver lc 2000	hp netserver lh 3000	hp netserver lh 6000	hp netserver lt 6000r	hp netserver lxr 8500
Процессоры	До 2 Intel Pentium III 1.13 или 1.26 ГГц с 512 Кб кэш	До 2 Intel Pentium III 1.13 или 1.26 ГГц с 512 Кб кэш	До 2 Intel Pentium III 1 ГГц с 256 Кб кэш	До 2 Intel Pentium III 1 ГГц с 256 Кб кэш	До 6 Intel Pentium III XEON 700 МГц, 1–2 Мб или 900 МГц, 2 Мб кэш	До 6 Intel Pentium III XEON 700 МГц, 1–2 Мб или 900 МГц, 2 Мб кэш	До 8 Intel Pentium III XEON 700 МГц, 1–2 Мб или 900 МГц, 2 Мб кэш
Макс. объем ОЗУ Макс. емкость встроенных устройств хранения	4 Гб 219 Гб с возможностью горячей замены	4 Гб 438 Гб с возможностью горячей замены	4 Гб 584 Гб/438 Гб с возможностью горячей замены	4 Гб 1 Тб/876 Гб с возможностью горячей замены	8 Гб 1 Тб/876 Гб с возможностью горячей замены	8 Гб 292 Гб с возможностью горячей замены	16 Гб 146 Гб с возможностью горячей замены
Контроллер SCSI	Интегрированный двухканальный Ultra3	Интегрированный двухканальный Ultra3	Интегрированный двухканальный Ultra3	Интегрированный двухканальный Ultra3 RAID, 1 Ultra-wide	Интегрированный двухканальный Ultra3 RAID, 1 Ultra-wide	Интегрированный двухканальный Ultra3 RAID	Интегрированный двухканальный Ultra2
Высота корпуса при монтаже в стойку	1U, оптимизирован для монтажа в стойку	2U, оптимизирован для монтажа в стойку	5U (LC 2000r)	8U (LH 3000r)	8U (LH 6000r)	4U, оптимизирован для монтажа в стойку	7U, оптимизирован для монтажа в стойку
Функции отказоустойчивости	Сертификация Microsoft Cluster, DAC по выбору, встроенная сетевая карта, 1 64-разрядный слот PCI	Сертификация Microsoft Cluster, решение HP Assured Availability, встроенная сетевая карта, резервный блок питания с возможностью горячей замены, 3 64-разрядных слота PCI, контроллер RAID – по выбору	Сертификация Microsoft Cluster, решение HP Assured Availability, встроенная сетевая карта, резервный блок питания и вентиляторы с возможностью горячей замены, 2 64-разрядных и 4 32-разрядных слота PCI, контроллер RAID – по выбору	Сертификация Microsoft Cluster, решение HP Assured Availability, встроенная сетевая карта, резервные блоки питания и вентиляторы с возможностью горячей замены, встроенный двухканальный контроллер RAID, 6 64-разрядных и 2 32-разрядных слота PCI (4 с возможностью горячей замены)	Сертификация Microsoft Cluster, решение HP Assured Availability, встроенная сетевая карта, резервные блоки питания и вентиляторы с возможностью горячей замены, встроенный двухканальный контроллер RAID, 6 64-разрядных и 2 32-разрядных слота PCI (4 с возможностью горячей замены)	Сертификация Microsoft Cluster, решение HP Assured Availability, встроенная сетевая карта, резервные блоки питания и вентиляторы с возможностью горячей замены, встроенный двухканальный контроллер RAID, 6 64-разрядных слотов PCI (4 с возможностью горячей замены)	Сертификация Microsoft Cluster и Windows 2000 Datacenter, резервные блоки питания и вентиляторы с возможностью горячей замены, карта TopTools Remote Control Card, 10 64-разрядных слотов PCI с возможностью горячей замены (4 на 66 МГц), по выбору – контроллер RAID, адаптер FibreChannel и сетевая карта
Области применения	Web-сервер, сервер инфраструктуры, сервер файлов/печати, электронная коммерция, терминальный сервер	Web-сервер, сервер инфраструктуры, сервер файлов/печати, средняя база данных, сервер приложений, документооборот, электронная коммерция, терминальный сервер	Web-сервер, сервер инфраструктуры, сервер файлов/печати, почтовая система, средняя база данных, сервер приложений, документооборот, терминальный сервер	Web-сервер, сервер файлов/печати, почтовая система, средняя база данных, сервер приложений, документооборот, электронная коммерция, терминальный сервер	Web-сервер, почтовая система, сервер приложений, документооборот, большая база данных, управление ресурсами, электронная коммерция, терминальный сервер	Web-сервер, почтовая система, сервер приложений, документооборот, большая база данных, управление ресурсами, электронная коммерция, терминальный сервер, хранилища данных	Почтовая система, сервер приложений, документооборот, большая база данных, управление ресурсами, электронная коммерция, терминальный сервер, хранилища данных

Для получения дополнительной информации посетите Web-сайт <http://www.hp.ru/products> или звоните в центр информационной поддержки **hp 797 3 797**

Решения на базе серверов hp 9000

Технические характеристики	hp 9000 a400	hp 9000 a500	rp5400	rp5450	rp5430	rp5470	rp7400	rp8400	hp 9000 superdome
Процессоры	1 64-разрядный HP PA-RISC 440 МГц, 1,5 Мб кэш на кристалле	До 2 64-разрядных HP PA-RISC 440/550 МГц, 1,5 Мб кэш на кристалле	До 2 64-разрядных HP PA-RISC 360/440/540 МГц, 1,5 Мб кэш на кристалле	До 4 64-разрядных HP PA-RISC 360/440/540 МГц, 1,5 Мб кэш на кристалле	До 2 64-разрядных HP PA-RISC 550/650/750 МГц, 1,5 или 2,25 Мб кэш на кристалле	До 4 64-разрядных HP PA-RISC 550/650/750 МГц, 1,5 или 2,25 Мб кэш на кристалле	До 8 64-разрядных HP PA-RISC 550/650/750 МГц, 1,5 или 2,25 Мб кэш на кристалле	До 16 64-разрядных HP PA-RISC 650/750 МГц, 2,25 Мб кэш на кристалле	До 64 64-разрядных HP PA-RISC 552/750 МГц, 1,5 или 2,25 Мб кэш на кристалле
ОС	64-разрядная версия HP-UX 11.0 или 11i	64-разрядная версия HP-UX 11.0 или 11i	64-разрядная версия HP-UX 11.0 или 11i	64-разрядная версия HP-UX 11.0 или 11i	64-разрядная версия HP-UX 11.0 или 11i	64-разрядная версия HP-UX 11.0 или 11i	64-разрядная версия HP-UX 11.0 или 11i	64-разрядная версия HP-UX 11i	64-разрядная версия HP-UX 11i
Макс. объем ОЗУ Карты ввода/вывода	2 Гб 2 64-разрядных слота PCI	8 Гб 4 64-разрядных слота PCI	8 Гб 5 64-разрядных слотов PCI	16 Гб 10 64-разрядных слотов PCI (6 с возможностью горячей замены)	8 Гб 5 64-разрядных слотов PCI (8 с возможностью горячей замены)	16 Гб 10 64-разрядных слотов PCI (8 с возможностью горячей замены)	32 Гб 12 64-разрядных слотов PCI (8 с возможностью горячей замены)	64 Гб 16 64-разрядных слотов PCI (8 с возможностью горячей замены)	256 Гб 192 64-разрядных слотов PCI 2X/4X с возможностью горячей замены
Макс. емкость встроенных устройств хранения Контроллер SCSI	72 Гб Ultra 2	72 Гб Ultra2	292 Гб Двухканальный Ultra2	292 Гб Двухканальный Ultra2 SCSI	292 Гб Двухканальный Ultra2 SCSI	292 Гб Двухканальный Ultra2 SCSI	146 Гб Двухканальный Ultra2 LVD	146 Гб Двухканальный Ultra2 LVD	Нет
Высота корпуса при монтаже в стойку	2U, оптимизирован для монтажа в стойку	2U, оптимизирован для монтажа в стойку	7U, оптимизирован для монтажа в стойку	7U, оптимизирован для монтажа в стойку	7U, оптимизирован для монтажа в стойку	7U, оптимизирован для монтажа в стойку	10U, оптимизирован для монтажа в стойку	17U, оптимизирован для монтажа в стойку	Нет
Возможность мгновенного наращивания вычислительной мощности по запросу, iCOD ЦПУ	Нет	Нет	Нет	Да	Нет	Да	Да	Да	Да
Поддержка независимых аппаратных разделов, n-Par	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да	Да
Поддержка независимых виртуальных разделов, v-Par	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Нет	Да (в первой половине 2002 г.)	Да (в первой половине 2002 г.)
Функции высокой доступности	Отказоустойчивый кластер, локализация неисправности, удобный доступ к компонентам		Отказоустойчивый кластер, локализация неисправности, резервные источники питания и вентиляторы с возможностью горячей замены и избыточностью (N+1)						
Модернизация в пределах шасси	До A500		До rp5450/5430/5470		До rp5470				
Области применения	Межсетевые экраны, Web-серверы, электронная коммерция, небольшие офисы, управление связями с клиентами		Небольшие офисы, межсетевые экраны, Web-серверы, поставщики интернет-услуг, электронная коммерция, критические для бизнеса приложения, управление цепочками поставок, управление связями с клиентами		Небольшие/средние офисы, Web-серверы, поставщики интернет-услуг, электронная коммерция, критические для бизнеса приложения, поставщики интернет-услуг, управление цепочками поставок, управление связями с клиентами		Электронная коммерция, критические для бизнеса приложения, поставщики интернет-услуг, управление цепочками поставок, управление связями с клиентами		Критические для бизнеса приложения, электронная коммерция, хранилища информации, поставщики интернет-услуг, управление цепочками поставок, управление связями с клиентами

малый
и средний
бизнес



управляемость