



Блейд-сервер HPE Integrity BL890c i6

Блейд-серверы Integrity



Что нового?

- Поддерживаются новейшие процессоры Intel Itanium серии 9700 для обеспечения более высокой производительности.
- Поддерживается последний выпуск обновлений для операционной среды HP-UX (2017 г.), который содержит улучшения в системе управления данными, виртуализации, средствах обеспечения высокой доступности, системе безопасности и системе управления частным облаком.
- Поддерживаются новейшие флеш-массивы HPE Storage XP7 и HPE

Обзор

Требуется мощный блейд-сервер, созданный специально для баз данных, Java-приложений и технических вычислений? HPE Integrity BL890c i6 — это 8-socketный блейд-сервер полной высоты, оснащенный новейшими процессорами Intel® Itanium® серии 9700. Блейд-сервер поддерживает до 1,5 Тбайт памяти (96 слотов DIMM) и имеет 16 стандартных разъемов HPE FlexFabric для адаптеров конвергентной сети (CNA). В сервере HPE Integrity BL890c i6 также используется уникальная технология HPE Blade Link, которая позволяет объединить несколько блейд-серверов для создания систем с 4 и 8 сокетами, обеспечивая высокую масштабируемость и гибкость. Блейд-сервер HPE Integrity BL890c i6

ЗPAR StoreServ для обеспечения высокой производительности и снижения совокупной стоимости владения ИТ-средой.

можно установить в корпусе HPE BladeSystem c-класса вместе с блейд-серверами HPE ProLiant.

Функции

Улучшенные возможности платформы благодаря инновациям в HP-UX и системе хранения данных HPE

Блейд-сервер HPE Integrity BL890c i6 расширяет возможности критически важных вычислений для платформ HPE Integrity и HP-UX благодаря поддержке новых серверов i6 вплоть до 2025 года.

Воспользуйтесь преимуществами инноваций HP-UX, среди которых — поддержка новой файловой системы Veritas 6.1, онлайн-миграция HP-UX vPAR, Smart Quorum с поддержкой Serviceguard и OpenStack® для эффективного управления данными и обеспечения высокой доступности.

Сократите совокупную стоимость владения ИТ-инфраструктурой и повысьте производительность рабочих нагрузок ввода-вывода, перейдя на использование новейших флеш-массивов HPE XP7 и HPE StoreServ ЗPAR серий 8000 и 20000.

Защита инвестиций благодаря трем поколениям процессоров Itanium i2, i4 и i6), которые могут совместно работать внутри одного корпуса.

Ускорение работы критически важных приложений

Блейд-сервер HPE Integrity BL870c i6 оснащен четырьмя или восемью 4- или 8-ядерными процессорами Intel Itanium 9700 и таким образом может иметь до 32 процессорных ядер, которые обеспечивают необходимую вычислительную мощность, позволяющую справляться с самыми требовательными рабочими нагрузками.

Восемь встроенных разъемов FlexFabric (10 Гбит/с) для адаптеров конвергентной сети обеспечивают высокую пропускную способность для приложений, активно использующих сеть.

Высокопроизводительный контроллер HPE Smart Array для аппаратных массивов RAID 0 и 1 с кэш-памятью 512 Мбайт «только для чтения» обеспечивает ускоренное восстановление.

Масштабирование для повышения производительности

В блейд-сервере HPE Integrity BL890c i6 используется технология Hewlett Packard Enterprise Blade Link, которая обеспечивает линейную масштабируемость, позволяя объединить несколько блейд-серверов для создания систем с 2, 4 или 8 сокетами в соответствии с меняющимися требованиями бизнеса.

Восемь встроенных разъемов HPE Virtual Connect FlexFabric для подключения к сети и системе хранения данных позволяют сократить потребность в дополнительных мезонинных платах ввода-вывода.

Виртуальные машины HPE Integrity входят в состав Matrix OE и обеспечивают эффективное использование ресурсов, гибкость (совместное использование процессора и устройств ввода-вывода) и быстрое развертывание.

HP-UX обеспечивает повышенную надежность и улучшенную управляемость

Операционная система HP-UX 11i v3 предоставляет надежную операционную среду, являясь одной из самых устойчивых в отрасли платформ UNIX, которая обеспечивает выполнение и полную защиту критически важных приложений.

Виртуальные разделы HP-UX vPar, которые динамически настраивают ресурсы и предоставляют к ним доступ, требуют минимальных эксплуатационных затрат. Виртуальные машины HPE Integrity входят в состав операционной среды Matrix OE и обеспечивают эффективное использование ресурсов, гибкость (совместное использование процессора и устройств ввода-вывода) и быстрое развертывание.

Средство удаленного управления HPE Integrity Integrated Lights-Out 3 (iLO 3) обеспечивает базовые встроенные функции управления, которые упрощают настройку, мониторинг состояния и удаленное администрирование. Каждый блейд-сервер HPE BL890c i6 поставляется с предустановленной лицензией на пакет HPE Integrity iLO 3 Advanced Pack.

Технические характеристики

Блейд-сервер HPE Integrity BL890c i6

Семейство процессоров	Intel® Itanium® серии 9500
Быстродействие процессора	2,53 ГГц
Количество процессоров	4 - 8
Количество ядер процессора	8 или 4
Кэш процессора	32 Мбайт L3 24 Мбайт L3 20 Мбайт L3
Форм-фактор	1 (с3000) 2 (с7000)
Форм-фактор шасси	Блейд-сервер
Графический контроллер	Встроенная видеокарта ATI RN-50
Слоты расширения	12 (максимум), подробное описание см. в кратких характеристиках
Тип памяти	DDR3 LRDIMM или RDIMM
Слоты для памяти	96 слотов DIMM
Максимальный объем памяти	1,5 Тб
Функции защиты памяти	Advanced ECC
Сетевой контроллер	8 адаптеров HPE FlexFabric 526FLB, 10 Гбит/с, 16 портов на контроллер, для всех моделей
Контроллер хранилища	Контроллер Smart Array P410i Для всех моделей
Управление инфраструктурой	Программное обеспечение Integrity iLO 3 поставляется с Advanced Pack
Гарантия	Гарантия на сервер 3/3/3 — в течение трех лет предоставляются комплектующие, работа по ремонту и обслуживанию на месте. Дополнительную информацию о глобальной ограниченной гарантии и технической поддержке см. по адресу http://www.hpe.com/support/EnterpriseServers-Warranties . Можно приобрести дополнительную поддержку и обслуживание Hewlett Packard Enterprise в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости см. на веб-сайте HPE по адресу: http://www.hpe.com/support .

Для получения дополнительной
технической информации,
доступных моделей и опций
обратитесь к QuickSpecs

HPE Pointnext

HPE Pointnext использует наш обширный и богатый опыт в области технической поддержки и инноваций в целях ускорения цифровой трансформации. Комплексный портфель включает пакеты услуг Advisory Services, Professional Services и Operational Services, благодаря которым вы сможете обеспечить рост и развитие своего бизнеса сегодня и в будущем.

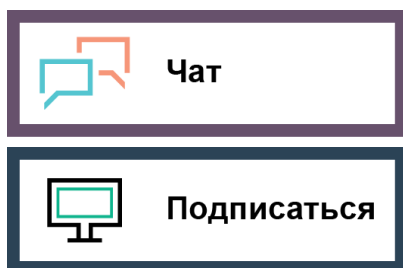
Operational Services

- **HPE Flexible Capacity** - новая модель потребления, предназначенная для управления предоставлением ресурсов по запросу, сочетающая в себе гибкость и экономичность общедоступного облака с безопасностью и высокой производительностью локальной ИТ-инфраструктуры.
- **HPE Datacenter Care** - это адаптированное решение для эксплуатационной поддержки, разработанное на базе основных компонентов. Это решение включает услуги по поддержке аппаратного и программного обеспечения, услуги команды специалистов, которые помогут вам персонализировать предоставление компонентов и обмен передовым опытом, а также доступ к дополнительным структурным элементам, предназначенные для удовлетворения конкретных потребностей ИТ и бизнеса.
- **HPE Proactive Care** - интегрированный набор услуг по поддержке аппаратного и программного обеспечения, включающий такие возможности, как улучшенная связь с операторами и управление заявками на всех этапах в целях оперативного разрешения инцидентов и обеспечения надежности и устойчивости ИТ-инфраструктуры.
- **HPE Foundation Care** - услуга, предназначенная для решения проблем аппаратного и программного обеспечения с возможностью выбора одного из нескольких уровней обслуживания в зависимости от требований ИТ и бизнеса.

Advisory Services - пакет услуг, предназначенный для поддержки цифровой трансформации с учетом потребностей ИТ и бизнеса, который включает услуги по разработке, составлению стратегии и плана развития и прочие сервисы. Услуги Advisory Services упрощают переход заказчиков к использованию гибридных ИТ, больших данных и интеллектуальных технологий.

Professional Services - пакет услуг по интеграции нового решения с услугами по управлению проектами, установке и начальной настройке, перемещению и т. д. Мы устраняем риски для бизнеса, что обеспечивает бесперебойную интеграцию новых технологий в существующую ИТ-среду.

Поиск партнера



**Hewlett Packard
Enterprise**

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2019 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг Hewlett Packard Enterprise приведены только в условиях явной гарантии, прилагаемой к каждому продукту и услуге. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. Hewlett Packard Enterprise не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Intel® является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах
Itanium® является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах
OpenStack® является товарным знаком и/или зарегистрированным товарным знаком OpenStack Foundation в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия
PSN1009970409RURU, May 06, 2019.