



Блейд-сервер HPE Integrity BL870c 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 высокопроизводительный блейд-сервер, предназначенный для работы с базами данных, Java и приложениями для технических вычислений? HPE Integrity BL870c i6 — это 4-сокетный блейд-сервер полной высоты, оснащенный новейшими процессорами Intel® Itanium® серии 9700. Блейд-сервер поддерживает до 768 Гбайт памяти (48 слотов DIMM) и имеет восемь стандартных разъемов HPE FlexFabric для адаптеров конвергентной сети (CNA). В блейд-серверах HPE BL870c i6 также используется уникальная технология HPE Blade Link, которая позволяет объединить несколько блейд-серверов для создания систем с 2, 4 и 8 сокетами, обеспечивая высокую масштабируемость и гибкость. Блейд-сервер

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

HPE BL870c i6 можно установить в корпусе HPE BladeSystem с-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 BL870c i6 расширяет возможности критически важных вычислений для платформ HPE Integrity и HP-UX благодаря поддержке новых серверов i6 вплоть до 2025 года.

Воспользуйтесь преимуществами последних инноваций в HP-UX, среди которых — поддержка 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 серий HPE XP7 и HPE ЗPAR StoreServ 8000 или 20000.

Защита инвестиций благодаря двум поколениям процессоров Itanium (i2, i4 или i6), которые совместно работают внутри одного корпуса.

Ускорение работы критически важных приложений

Блейд-сервер HPE Integrity BL870c i6 оснащен двумя или четырьмя 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.

Четыре встроенных порта для адаптера конвергентной сети FlexFabric 10 Гб, обеспечивающие 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 BL870c i6 используется технология HPE Blade Link, которая обеспечивает линейную масштабируемость, позволяя объединить несколько блейд-серверов для создания систем с 2 или 4 сокетом в соответствии с меняющимися требованиями бизнеса.

Четыре встроенных разъема 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 BL870c i6 поставляется с предустановленной лицензией на пакет HPE Integrity iLO 3 Advanced Pack.

Технические характеристики

Блейд-сервер HPE Integrity BL870c i6

Семейство процессоров	Intel® Itanium® серии 9700
Быстродействие процессора	2,66 ГГц
Количество процессоров	2 или 4 2–4
Количество ядер процессора	8 или 4
Кэш процессора	32 Мбайт L3 24 Мбайт L3 20 Мбайт L3
Форм-фактор	2 (с3000) 4 (с7000)
Форм-фактор шасси	Блейд-сервер
Графический контроллер	Встроенная видеокарта ATI RN-50
Слоты расширения	6 (максимум), подробное описание см. в кратких характеристиках
Тип памяти	DDR3 LRDIMM или RDIMM
Слоты для памяти	48 слотов DIMM
Максимальный объем памяти	768 ГБ
Функции защиты памяти	Advanced ECC
Сетевой контроллер	4 адаптера HPE FlexFabric 526FLB, 10 Гбит/с, 8 портов на контроллер, для всех моделей
Контроллер хранилища	Smart ArrayP410i, 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 обслуживание 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.

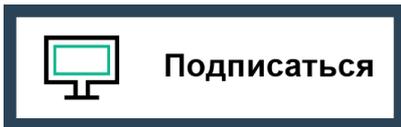
Operational Services

- **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
PSN1009969451RURU, May 06, 2019.