



СЕРВЕР HPE INTEGRITY SUPERDOME 2, 8 СОКЕТОВ (AH352A)

Integrity Superdome



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,

ОБЗОР

ЦОД превратился в негибкий, монолитный, жестко спроектированный набор систем и сложных процессов, который не используется полностью и требует целый штат для обслуживания? Серверы семейства HPE Integrity Superdome 2 на основе блейд-архитектуры оснащены общей коммутационной сетью, комплексными средствами междоменного управления и функциями расширенного управления электропитанием и

виртуализации, средствах обеспечения высокой доступности, системе безопасности и системе управления частным облаком.

- Поддерживаются новейшие флеш-массивы HPE Storage XP7 и HPE ZPAR для обеспечения высокой производительности и снижения совокупной стоимости владения.
- Отдельные модели поддерживают объем памяти до 8 Тбайт, что позволяет справляться с более высокими рабочими нагрузками.
- Поддержка Oracle 12c R1 RAC с пакетом Serviceguard Storage Management Suite для обеспечения повышенной доступности.
- Поддержка нескольких поколений процессоров i2, i4 и i6 внутри одного корпуса в различных разделах nPar.

охлаждением. Они могут стать прекрасной заменой мейнфреймов. Конвергентная инфраструктура (CI) Hewlett Packard Enterprise обеспечивает объединение, модернизацию, поддержку общих служб и бесперебойную работу за счет упрощения, консолидации и автоматизации всех компонентов системы. Высокая отказоустойчивость, масштабируемость и надежность для ресурсоемких приложений и рабочих нагрузок, а также поддержка до тридцати двух восьмиядерных процессоров Intel® Itanium® 9700. Сервер HPE Integrity Superdome 2 со встроенной возможностью резервирования поддерживает до 8 Тбайт памяти и технологию ECC (коррекция ошибок), позволяя максимально использовать возможности процессоров Itanium.

ФУНКЦИИ

Улучшенные возможности сервера благодаря инновациям в ОС HP-UX

Расширьте возможности критически важных вычислений для платформ HPE Integrity и HP-UX с помощью 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 ZPAR серии 8000/20000.

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

Надежное решение для критически важных центров обработки данных

Сервер HPE Integrity Superdome 2 предоставляет единую блейд-архитектуру от HPE X86 до HPE Superdome 2, использующую восьмиядерные процессоры Intel Itanium серии 9700.

Решение предоставляет чрезвычайно отказоустойчивую модульную блейд-платформу повышенной надежности со встроенной возможностью резервирования, поддерживающую до 8 Тбайт памяти с технологиями Double Chip Spare (защита от сбоя двух микросхем) и ECC (коррекция ошибок).

Решение оснащено виртуальной коммутационной сетью, которая позволяет быстро проводить вертикальное масштабирование, горизонтальное масштабирование и масштабирование в пределах



стойки, используя до 96 слотов PCIe с 32 портами 10GbE.

Эффективность блейд-системы

Сервер HPE Integrity Superdome 2 собирается из стандартных компонентов, что позволяет легко выполнять модернизацию системы, обеспечивая поддержку новейших технологий.

Стандартный монтаж в стойке для удобного размещения в условиях центра обработки данных.

Благодаря коммутационной магистрали системы ввода-вывода могут расширяться независимо от числа процессоров.

Технология Power-on-opse — это комплексная система обеспечения отказоустойчивости, которая поддерживает работу инфраструктуры, не требуя специальных инструментов или отключения питания для проведения модернизации или внесения изменений в систему.

Конвергентная инфраструктура для работы в любых условиях

Общая модульная инфраструктура HPE Integrity Superdome 2 на основе блейд-архитектуры — это интеллектуальное и надежное решение для поддержки всех критически важных корпоративных приложений.

Общая коммутационная сеть обеспечивает простоту и гибкость подключения к сети на лету.

Комплексное междоменное управление позволяет увеличить производительность и эффективность использования системы за счет автоматизации работы. Гибкая и отказоустойчивая коммутационная магистраль существенно увеличивает надежность инфраструктуры.

Улучшенная система управления питанием и охлаждением позволяет контролировать энергопотребление и увеличивать эффективность в режиме реального времени.



Технические характеристики

Сервер HPE Integrity Superdome 2, 8 сокетов

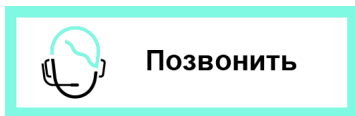
Product Number	АН352А
Модель процессора	Intel® Itanium® 9300 Intel® Itanium® 9500
Количество процессоров	32
Количество ядер процессора	8
Кэш процессора	512 Кбайт L2 32 Мбайт L3 64 Мбайт L4
Быстродействие процессора	2,66 ГГц
Максимальный объем памяти	4 ТБ
Тип памяти	2R x4PC3-12800R-11
Слоты расширения	48 внешних PCIe x8 Gen2, 24 PCIe Mezzanine (16 Type II и 8 Type 1, PCIe x8 Gen2)
Блок питания	Резервные, в стандартной комплектации
Управление инфраструктурой	HPE Insight Control с лицензией iLO Advanced (iLO 3)
Форм-фактор	Полка 18U в стойке 4U для модулей расширения ввода/вывода
Размеры продукта (метрическая система)	44,7 x 82,8 x 79,8 (18U) см
Вес	254 кг
Гарантия	1 год — комплектующие, 1 год — работа по ремонту, 1 год — обслуживание на месте. Более подробную информацию о гарантии см. по адресу http://h20564.www2.hp.com/hpsc/wc/public/home . Дополнительные варианты поддержки и обслуживания HPE можно приобрести в вашем регионе. Информацию о дополнительном обслуживании и его стоимости см. на веб-сайте HPE по адресу http://www.hp.com/support .



[Для получения](#)
[дополнительной](#)
[технической информации,](#)
[доступных моделей и опций](#)
[обратитесь к QuickSpecs](#)

Примите правильное решение о покупке.
Обратитесь к специалистам по
предварительным продажам.

[Проверить наличие](#)



HPE POINTNEXT SERVICES

Объединяя технологии и опыт, услуги [HPE Pointnext Services](#) помогают развивать бизнес и быть готовым к будущему.

Операционные услуги от HPE Pointnext Services

С [HPE Pointnext Tech Care](#) можно быстро получить помощь специалистов по продуктам, цифровое обслуживание на базе искусственного интеллекта и технические рекомендации по внедрению инноваций. Мы полностью переосмыслили ИТ-поддержку и сделали ее более полезной, а обслуживание клиентов более быстрым. HPE Pointnext Tech Care помогает вам сосредоточить усилия на достижении бизнес-целей. Мы не просто устраняем неполадки, а постоянно ищем способы повысить эффективность работы.

[HPE Pointnext Complete Care](#) — это модульная услуга, предназначенная для оптимизации всей ИТ-среды от периферии до облака и достижения желаемых ИТ-результатов и бизнес-целей благодаря персонализированному, ориентированному на клиента обслуживанию. Она предоставляется специальными экспертами HPE Pointnext Services.

Услуги интеграции и повышения производительности HPE

распространяются на весь жизненный цикл продукта и подбираются на основе индивидуальных потребностей, рабочих нагрузок и технологий.

- Консультации, проектирование и трансформация
- Развертывание
- Интеграция и переход
- Управление и улучшение
- Финансовые услуги
- Услуги GreenLake Management Services
- Прекращение эксплуатации и очистка данных
- Обучение работе с ИТ и личное развитие

Другие связанные услуги

Образовательные услуги HPE охватывают широкий спектр образовательных мероприятий для укрепления навыков сотрудников, необходимых для цифровой трансформации. Чтобы задать дополнительные вопросы и узнать о других вариантах поддержки, обратитесь к торговому представителю HPE или авторизованному партнеру.

Удержание клиентом неисправных носителей возможно только для жестких дисков или определенных флеш-накопителей, заменяемых HPE в случае неисправности. Эта услуга приобретается отдельно.

HPE GREENLAKE

[HPE GreenLake](#) — это лучшее на рынке предложение ИТ-инфраструктуры HPE как услуги, которая позволяет использовать облачные функции при работе с приложениями и данными везде — в ЦОД, в нескольких облаках и на периферии — с общей рабочей моделью. HPE GreenLake предоставляет инфраструктуру и возможности публичного облака в качестве услуги для выполнения рабочих задач в локальной среде с полным управлением и оплатой по факту использования.

Если вам требуются другие услуги, например **финансирование покупки ИТ-решений**, [посмотрите их здесь](#).

© Hewlett Packard Enterprise Development LP, 2022 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.

Компоненты и материалы: Компания HPE предоставит запасные части и материалы, поддерживаемые HPE, которые требуются для обслуживания оборудования по договору.

Данная услуга не подразумевает предоставление, ремонт или замену деталей и компонентов, которые достигли своего максимального срока службы и (или) лимита использования (согласно данным руководства по эксплуатации, кратким техническим руководствам или технической документации, предоставленной производителем).

Intel® является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах; Itanium® является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах.

Изображение может отличаться от реального изделия
[PSN4312032RURU](#), May, 2022.