

Этот универсальный двухпроцессорный сервер высотой 2U отличается высокой производительностью, эффективно расходует электроэнергию и поддерживает конвергентные прикладные решения, которые активно используют память и нуждаются в больших локальных хранилищах. Он позволяет гибко масштабировать емкость памяти и обеспечивает непревзойденную производительность. Это энергосберегающее, доступное по цене и простое в использовании решение поможет сократить затраты и повысить доступность.

Сервер для решений, размещаемый в стойке, один узел 2U

Высокая производительность и масштабируемая память

Благодаря новейшим процессорам Intel Xeon и архитектуре памяти с широкими возможностями масштабирования этот сервер 2U с двумя процессорными разъемами обеспечивает исключительную производительность даже для наиболее требовательных приложений.

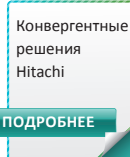
Процессоры Intel Xeon семейства E5 созданы специально для удовлетворения растущих требований к ИТ-инфраструктуре. В сервер можно установить один или два многоядерных процессора. Двадцать четыре слота для высокоскоростной памяти DDR4 ECC обеспечивают достаточный объем общей памяти для требовательных приложений, таких как Hitachi Hyper Scale-Out Platform.

Непревзойденные возможности расширения емкости

До 12 отсеков для накопителей в передней части шасси этого стоечного сервера позволяют достичь емкости системы хранения и производительности ввода-вывода, соответствующих наиболее высокому требованиям. Для локального хранилища можно использовать 2,5-дюймовые дисковые накопители SAS или SATA с возможностью горячего подключения; поддерживаются как жесткие диски (HDD), так и твердотельные накопители (SSD). Такой сервер можно сконфигурировать в соответствии с конкретными требованиями к производительности ввода-вывода и емкости.

В задней части шасси можно установить два 2,5-дюймовых накопителя SSD или

HDD с интерфейсом SATA или SAS с возможностью горячего подключения. Они подходят для использования в качестве загрузочных дисков или для увеличения емкости системы хранения.



Гибкие возможности сетевого подключения и ввода-вывода

В базовой конфигурации предусмотрены два встроенных порта Ethernet 10 Гбит/с (RJ45). Благодаря большому ассортименту модулей расширения ввода-вывода и контроллеров эта платформа служит универсальной основой для разнообразных решений и систем. Используя пять слотов PCI Express 3.0, можно расширить возможности ввода-вывода и обеспечить поддержку практически любых сетей.

Возможности RAS корпоративного класса

Сервер отличается надежностью, доступностью и удобством обслуживания (RAS) корпоративного класса. Благодаря улучшенному тепловому расчету он способен работать при повышенных температурах окружающей среды, что ведет к сокращению затрат на охлаждение центра обработки данных. Резервируемые источники питания и возможные конфигурации с резервированием дисков формируют отказоустойчивую архитектуру, идеально подходящую для критически важных приложений. Двухкаскадная конструкция вентиляторов обеспечивает оптимальное охлаждение даже в случае поломки одного из них, так что приложения будут работать без сбоев.

Непревзойденная адаптируемость

Этот сервер интегрирует сетевые и вычислительные ресурсы, а также ресурсы хранения в полнофункциональное гибкое решение, нетребовательное к пространству. Он отличается максимальной эффективностью, высокой производительностью, повышенной расширяемостью и превосходной надежностью — и все это в компактном стоечном корпусе высотой 2U.

Сервер работает со стабильно высокой производительностью и нетребователен к охлаждению центра обработки данных. Благодаря инновационной архитектуре приложения, активно работающие с памятью и подсистемой ввода-вывода, максимально используют производительность и пропускную способность процессоров Intel Xeon.

Встроенный механизм управления сервером

На материнской плате сервера установлен контроллер для удаленного управления рабочим состоянием, а также питанием системы независимо от рабочего состояния и нагрузки. Специализированный интерфейс управления обеспечивает безопасный удаленный доступ по локальной сети и включает в себя удобную веб-консоль для удаленной инициализации, управления и конфигурирования.

Встроенный механизм удаленного управления помогает ИТ-администраторам выполнять больше базовых задач за меньшее время и уменьшает либо полностью исключает необходимость физического контакта с сервером, даже если он не работает.

ТАБЛИЦА 1. СТОЕЧНЫЙ СЕРВЕР ДЛЯ РЕШЕНИЙ, ОДИН УЗЕЛ 2U

Форм-фактор (высота)	2U
Процессор (максимум)	Процессоры Intel Xeon E5-2600 v3
Количество процессоров (стандарт, максимум)	1, 2
Память (максимум)	24 x RDIMM DDR4 2133 МГц
Отсеки для накопителей	12 3,5-дюймовых жестких дисков (HDD) или твердотельных накопителей (SSD) Два дополнительных 2,5-дюймовых HDD либо SSD, SATA или SAS (сзади)
Поддержка RAID	Встроено: Intel 610 с SATA RAID-0, RAID-1, RAID-1+0 Дополнительно: аппаратное обеспечение SAS RAID-0, RAID-1, RAID-5, RAID-6, RAID-1+0, JBOD (не RAID)
Защита кэша RAID	Опционально
DVD-ROM	Нет
Компоненты с возможностью горячей замены	Источники питания, диски
Сетевой интерфейс	Двухпортовая плата Intel X540 10 Гбит/с BASE-T, выделенный порт управления 1 Гбит/с
Слоты расширения	Два слота PCI Express 3.0 (низкопрофильные), два слота PCI Express 3.0 (полной высоты или полной длины), один слот PCI Express 3.0 (для мезонинных плат)
Источник питания	Резервируемый 750 Вт, 100–120 В и 200–240 В
Порты USB	Два спереди, два сзади
Порты VGA	Один сзади
Стандарт энергоэффективности	80 PLUS Gold
Управление системами	Встроенный механизм управления сервером с удаленным интерфейсом
Габаритные размеры, масса	447 мм (ш) x 745 мм (г) x 87,5 мм (в), 28,41 кг

© Hitachi Data Systems



Офис в России

107045, Россия, Москва, ул. Трубная, д. 12, 8-й этаж
тел.: +7 495 787 21 30
www.hds.ru / hds.rcis@hds.com

Офис в Украине

Украина, Киев,
ул. Н. Гринченко, д. 4в
тел.: +38 (044) 390 5950

Офис в Казахстане

Республика Казахстан, Алматы,
ул. Байсеитовой, 11/13
тел.: +7 727 3278700 / эл. почта: hds.rcis@hds.com