

ARBYTE® ALKAZAR® R2D56 G5 L

высокопроизводительный и легко масштабируемый 2U сервер для ЦОД

Обзор сервера

ARBYTE® ALKAZAR® R2D56 G5 L – двухпроцессорный стоечный сервер высокой производительности, с широкими возможностями расширения подсистем ввода-вывод и хранения данных для решения важнейших бизнес-задач.

Дата-центр будущего

ARBYTE создает надежные и масштабируемые решения с оптимальным соотношением цена/функционал, сочетающие в себе передовые отраслевые технологии и лучшие программно-определяемые системы, чтобы управлять жизненным циклом потребностей вашего дата-центра. Сервер ALKAZAR® R2D56 G5 L поддерживает анализ данных, функционирование гибридного облака и гиперконвергентной инфраструктуры, эксплуатацию систем видеонаблюдения, использование высокопроизводительных вычислений и многое другое.

Универсальное хранилище данных

Сервер спроектирован таким образом, что позволяет размещать в нем накопители с различными интерфейсами: SAS, SATA или NVMe с интерфейсом PCIe в форм-факторе U.2. Установив накопители SSD с интерфейсом PCIe в некоторых отсеках и заполнив остальные отсеки накопителями SAS высокой емкости, вы позже сможете модернизировать сервер, заменив некоторые из накопителей SAS накопителями SSD с интерфейсом PCIe..

Поддержка с учетом рабочих нагрузок

Модули памяти Intel® Optane™ DC позволяют создать собой новый универсальный ярус хранения данных, предназначенный для поддержки рабочих нагрузок дата-центра и представляющий собой беспрецедентное сочетание высокой емкости, экономической доступности и возможности долгосрочного хранения данных. Эта технология окажет заметное положительное влияние на эксплуатацию современных дата-центров. С ее помощью можно сократить время перезапуска серверов с нескольких минут до считанных секунд, увеличить плотность размещения виртуальных машин в 1,2 раза и значительно повысить эффективность репликации данных внутри дата-центра, уменьшив задержки в 14 раз и повысив IOPS в 14 раз. Кроме того, она позволит реализовать более эффективные аппаратные механизмы защиты хранимых данных.



Характеристики модели

Параметры	Описание
Процессор	XEON GOLD 6240R, до двух процессоров Intel® Xeon® Platinum второго поколения, тепловыделение до 205 Вт
RAM	До 7.5 ТБ, набранных модулями памяти DIMM TruDDR4 объемом 128 ГБ в 24 разъемах DIMM (тактовая частота 2666 МГц или 2933 МГц), и модули постоянной памяти Intel® Optane™ DC Persistent Memory
Сеть	2- или 4-портовые модули 1GbE LOM 2- или 4-портовые модули 10GbE LOM с Base-T или SFP+
Управление	1 выделенный порт управления 1GbE
Разъемы расширения	До 7 разъемов PCIe 3.0 при использовании различных вариантов плат расширения, включая 1 выделенный разъем PCIe для установки RAID-адаптера
USB	2*USB 3.0 (сзади)
Отображение	1* VGA (сзади)
HDD	До 14 отсеков 3.5" или до 24 отсеков 2.5" с поддержкой «горячей» замены (включая до 12 AnyBay или включая до 24 NVMe); и до 2 разъемов M.2 с поддержкой загрузки и зеркалирования (RAID 1)
Поддержка HBA/RAID	Аппаратный RAID-массив (до 24 портов) с кэшем на флеш-накопителях, HBA до 16 портов
HDD в комплекте	4ТБ SATA HDD*2
Кол-во PCIe	6 слотов PCI-E 4.0
RAID	Аппаратный RAID-массив (до 16 портов) с кэшем на флеш-накопителях, HBA до 16 портов
Источник питания	2 блока питания с поддержкой резервирования/горячей замены 80 PLUS Platinum мощностью 1100 или 1600 Вт .
Габаритные размеры	455x720x87 mm
Масса	35Kg (Полная загрузка)
Диапазон рабочих температур	Эксплуатация: 5°C - 40°C Хранение: -40°C - 60°C
Относительная влажность	Эксплуатация: 35% - 80% Хранение: 20% - 93%