

## ARBYTE® ALKAZAR® R2D56 G6 L

### высокопроизводительный и легко масштабируемый 2U сервер для ЦОД

#### Обзор сервера

ARBYTE® ALKAZAR® R2D56 G6 L – двухпроцессорный стоечный сервер с 2 сокетом, разработанный с учетом требований к скорости и возможностей расширения. ALKAZAR® R2D56 G6 L – это самый гибкий вариант организации хранилища и операций ввода-вывода, а также высоконадежная система для критически важных 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 G6 L поддерживает анализ данных, функционирование гибридного облака и гиперконвергентной инфраструктуры, эксплуатацию систем видеонаблюдения, использование высокопроизводительных вычислений и многое другое.

#### Гибкое хранилище данных

Конструкция отсека AnyBay 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 настроить сервер для поддержки энергонезависимой памяти Intel® Optane™ Persistent Memory 200 series. Ярус высокопроизводительной энергонезависимой памяти второго поколения, оптимизированной для процессоров Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения. Предлагает заметно меньшую задержку при доступе к данным, большую емкость и высокую стоимостную эффективность. Хранение данных рядом с процессором ускоряет доступ к ним со стороны приложений. В результате сокращается время отклика, необходимое для анализа данных в реальном времени и решения многих других задач.



#### Характеристики модели

Параметры	Описание
Процессор	2 XEON GOLD 5320, до двух масштабируемых процессоров Intel® Xeon® третьего поколения мощностью до 270 Вт и до 40 ядер (до 4x процессоров опционально)
RAM	32 слота памяти DDR4, до 8 ТБ с 32 планками 3DS RDIMM по 256 ГБ; поддержка до 16 модулей энергонезависимой памяти Intel® Optane™ 200 Series (PMem)
Сетевые интерфейсы	Адаптер LOM в разьеме OCP 3.0; адаптеры PCIe
Разъемы расширения	До 8 разъемов PCIe 4.0, 1 разъем OCP 3.0, 1 кабельный адаптер HBA/RAID, который не занимает стандартный разъем PCIe
Порты и разъемы	На передней панели: 1 USB 3.1 G1, 1 USB 2.0 с поддержкой XClarity Mobile, 1 VGA (опционально), 1 диагностический разъем для внешнего телефона На задней панели: 3 USB 3.1 G1, 1 VGA, 1 RJ-45 (для управления), 1 серийный порт (опционально)
Графические адаптеры	До 8 однослотовых и до 3 двуслотовых графических адаптеров
Отсеки для накопителей	До 20 3,5-дюймовых или до 40 2,5-дюймовых накопителей, до 32 накопителей NVMe с адаптерами-переключателями NVMe, 2 загрузочных накопителя M.2 (RAID 1), 2 7-мм загрузочных накопителя сзади (RAID 1)
Поддержка HBA/RAID	SW RAID (стандартно); опциональный HW RAID с кешем или без либо SAS HBA с 8/16 портами
Источник питания	Два источника питания (до 1800 Вт в версии Platinum)