

ARBYTE ALKAZAR R1D56 G6 L – универсальный 1U сервер для критичевки важных бизнес систем

Обзор сервера

Универсальный высоконадежный стоечный сервер ARBYTE ALKAZAR R1D56 G6 L в форм-факторе 1U справится с большинством рабочих нагрузок дата-центра, начиная с поддержки ИТ-инфраструктуры и HPC-вычислений и заканчивая облачными решениями и гиперконвергентными средами.

ЦОД будущего

Серверные решения ARBYTE – это оптимально спроектированные и тщательно протестированные высокопроизводительные системы. Они сочетают в себе самые производительные и надежные серверы, лучшие инновационные технологии, а также техническую поддержку. Использование серверов ARBYTE делает Ваш бизнес эффективнее благодаря поддержке анализа данных, гибридного облака, гиперконвергентной инфраструктуры и высокопроизводительных вычислений.

Подсистема хранения данных

Богатый выбор типов интерфейсов для подключения накопителей: SAS и SATA, U.2 и U.3 NVMe PCIe или твердотельные накопители на базе EDSFF позволяет легко модернизировать сервер, заменив некоторые из накопителей SAS твердотельными накопителями с интерфейсов 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 2 процессоров Intel® Xeon® Scalable 3-го поколения, до 40 ядер, тепловыделение до 270 Вт
RAM	32 разъема для модулей памяти DDR4; макс. 8 ТБ, набранных 32 модулями 3DS RDIMM емкостью 256 ГБ; поддержка до 16 модулей энергонезависимой памяти Intel® Optane™ Persistent Memory 200 Series (PMem)
Сеть	На передней панели: 1 порт USB 3.1 G1, 1 порт USB 2.0 с поддержкой XClarity Mobile, 1 порт VGA (приобретается отдельно), 1 порт для внешнего диагностического устройства На задней панели: 3 порта USB 3.1 G1, 1 порт VGA
Управление	1 порт управления RJ-45
Разъемы расширения	До 3 разъемов PCIe 4.0, 1 разъем OCP 3.0, 1 кабельный адаптер HBA или RAID, не занимающий стандартный разъем PCIe
Видеокарты	До 3 видеокарт шириной один разъем, тепловыделение 75 Вт
HDD	Передние и задние отсеки для накопителей, вмещающие до 4 накопителей 3,5" и 2 накопителя 2,5", или 12 накопителей 2,5" или 16 накопителей EDSFF; поддержка до 12 накопителей NVMe; 2 загрузочных накопителей M.2 (RAID 1); 2 загрузочных накопителя с тыльным доступом (RAID 1) толщиной 7 мм
Расширения HDD	До 12 отсеков (включая 4 отсека AnyBay): 3,5": 4 накопителя SAS/SATA с горячей заменой; 2,5": 4 отсека AnyBay с горячей заменой + 6 отсеков SAS/SATA с горячей заменой + 2 отсека сзади; или 8 отсеков SAS/SATA с горячей заменой; или 10 отсеков U.2 с горячей заменой; плюс до 2 разъемов M.2 с поддержкой загрузки и зеркалирования
Сетевые интерфейсы	LOM адаптер, установленный в разъем OCP 3.0; адаптеры PCIe
HBA/RAID	Программный RAID-массив в стандартной комплектации; аппаратный RAID-массив (приобретается отдельно) с кэшем или без него или адаптер HBA с 8 или 16 портами SAS
Источник питания	Два резервируемых блока питания (до 1800 Вт, класс Platinum)