

OpenYard RG2D4A

Серверная платформа 2U для HPC/AI на базе процессоров AMD EPYC 9005/9004

Серверная платформа 2U на базе AMD EPYC 9005/9004
для ресурсоёмких задач с использованием нескольких
GPU-ускорителей.

Платформа оптимизирована для высокоплотной инфраструктуры
и подходит для обучения и инференса ИИ-моделей,
а также для HPC-задач, визуальных вычислений
и видеоаналитики.



Основные характеристики

- **До 2-х процессоров** AMD EPYC 9005/9004 (TDP 300W на процессор при температуре окружающей среды 30°C)
- **24 слота памяти DDR5 RDIMM** (частота до 6400 MT/s с процессорами AMD EPYC 9005; частота до 4800 MT/s с процессорами AMD EPYC 9004)
- Поддержка **до 8x dual-slot GPU-ускорителей** с возможностью установки 2-way NVLink Bridge, из них:
 - до 8x GPU NVIDIA H100 NVL или NVIDIA L40s
 - до 4x GPU NVIDIA H200 NVL или NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition (при температуре окружающей среды 25°C)
- **8x FHFL PCIe Gen5 x16** слотов для GPU и 2 дополнительных слота расширения PCIe Gen5 x16 LP
- Дисковая корзина для установки **до 8x накопителей 2.5"** с поддержкой горячей замены, из них:
 - до 4x накопителей NVMe/SATA/SAS-4
 - до 4x накопителей SATA/SAS-4

Лицевая панель



Задняя панель



до

168

вычислительных ядер
на сервер
в конфигурации с 2x CPU

до

3 ТБ

оперативной памяти

до

8

GPU NVIDIA H100 NVL
или NVIDIA L40s либо до 4x NVIDIA
H200 NVL или NVIDIA RTX PRO 6000
Blackwell Server Edition

2 слота

PCIe Gen5 x16 LP
для установки карт
расширения

01



**Максимальная плотность
GPU-вычислений
в 2U форм-факторе**

03



**Возможность установки
2-way NVLink мостов**

02



**Большое количество
процессорных ядер
на систему**

04



**Отказоустойчивости
систем питания и загрузки**

Спецификации

Форм-фактор и размеры	2U, установка в 19"-шкаф. Размеры (ШхВхГ): 448 × 87,5 × 962 мм (включая задние 112мм вентиляторы)
Процессор	До 2-х AMD EPYC (9005/9004 Series) с TDP до 240 Вт. TDP до 300 Вт при температуре окружающей среды 30°C
Память	24 слота DIMM, оперативная память DDR5. Поддерживаемые частоты: Для AMD EPYC 9005: до 6400 MT/s Для AMD EPYC 9004: До 4800 MT/s
Хранение данных	8 x 2.5" накопителей на передней панели с поддержкой горячей замены, из них: – до 4х накопителей NVMe/SATA/SAS-4 – до 4х накопителей SATA/SAS-4 Для поддержки SAS накопителей требуется дополнительный адаптер
Сетевое подключение	2 x 10 Гбит/с сетевых порта RJ-45 (Broadcom BCM57416) с поддержкой NCSI, 1 x 10/100/1000 Mbps порт управления RJ-45
Видеоадаптер	Интегрированный, 1x VGA порт
Слоты расширения	8x PCIe Gen5 x16 FHFL слотов для установки GPU, 2x PCIe Gen5 x16 LP дополнительных слотов для карт расширения
Интерфейсы	• Внутренние: 1 x разъём для модуля TPM 2.0 • Задняя панель: 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 x VGA, 2 x RJ-45, 1 x MLAN port
Электропитание	2x резервируемых блока питания 80 PLUS Titanium по 3000 Вт. AC-входы: 220–240 В ~ / 15,5 А, 50–60 Гц. Требуется кабель питания C19
Климатические условия	Рабочая температура от 10°C до 35°C, рабочая влажность от 8 до 80%
Управление и мониторинг	Контроллер управления ASPEED AST2600. Поддерживаются веб-интерфейс управления, удалённое администрирование, мониторинг серверов, IPMI и Redfish. Подсистема удалённого управления и мониторинга на базе AST2600.
Сервис	Пакеты поддержки на срок от 1 года до 5 лет



privet@openyard.ru
openyard.ru

Технические характеристики изделия носят целевой характер и могут быть изменены. Внешний вид сервера может отличаться от представленного в материалах. Copyright © ООО «Центр открытых разработок» 2022–2026. Все права защищены.



Узнать больше на сайте



Каталог ГИСП