

# OpenYard RG4D4A

## Серверная платформа 4U для HPC/AI на базе процессоров AMD EPYC 9005/9004

Высокоплотная серверная платформа 4U на базе AMD EPYC 9005/9004 для задач ИИ, параллельных вычислений и обработки больших массивов данных.

Оптимален для сценариев, где важны высокая производительность, масштабирование и эффективная работа под интенсивной нагрузкой.

Поддержка 48 слотов DDR5 позволяет реализовать конфигурации с огромным объемом оперативной памяти, необходимые для обработки крупнейших датасетов и эффективной работы с современными графическими ускорителями, включая конфигурации с NVIDIA H200 NVL и использованием мостов NVLink.

Платформа подходит для обучения сложных моделей искусственного интеллекта, высокопроизводительных вычислений (HPC) и углубленной аналитики данных, предлагая оптимальный баланс вычислительной плотности и масштабируемости.



### Основные характеристики

- До 2-х процессоров AMD EPYC 9005/9004
- 48 слотов памяти DDR5 RDIMM
- Поддержка 8x dual-slot GPU-ускорителей мощностью 600 Вт, включая NVIDIA H200 NVL GPU с поддержкой 4-way NVLink либо NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPU (при температуре окружающей среды 25°C)
- До 10x FHFL PCIe Gen5 x16 слотов для GPU и до 6x дополнительных слотов расширения PCIe Gen5. Общее количество PCIe слотов зависит от исполнения
- До 12x накопителей 2.5" NVMe/SATA/SAS-4 с поддержкой горячей замены и до 2x накопителей M.2 (2280/22110) PCIe Gen3

### Оборотная сторона (исполнение 1)



### Оборотная сторона (исполнение 2)



до

# 384

вычислительных ядер на сервер в конфигурации с 2x CPU

до

# 6 ТБ

оперативной памяти

до

# 8

GPU NVIDIA H200 NVL с 4-way NVLink Bridge либо GPU NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition

до

# 14 слотов

расширения PCIe Gen5 на сервер в зависимости от исполнения

01



Поддержка высокоплотной GPU-конфигурации для HPC и AI-нагрузок

03



Совместимость с популярным ПО

02



Организация отказоустойчивости систем питания и загрузки

04



Технологии энергоэффективности и оптимального энергопотребления

# Спецификации

## Форм-фактор и размеры

4U, установка в 19"-шкаф. Размеры (ШхВхГ): 448 × 176 × 880 мм.  
Размеры с опциональным вентиляторным модулем: 448 × 176 × 1000,5 мм

## Процессор

До 2-х AMD EPYC (9005/9004 Series) с TDP до 400 Вт.  
TDP до 500 Вт при температуре окружающей среды 30°C

## Память

48 слотов DIMM, оперативная память DDR5. Поддержка RDIMM.  
Поддерживаемые частоты: Для AMD EPYC 9005: до 5200 MT/s (1DPC), до 4400 MT/s (1R 2DPC), до 4000 MT/s (2R 2DPC)  
Для AMD EPYC 9004: До 4800 MT/s (1DPC), до 3600 MT/s (2DPC)

## Хранение данных

До 12 x 2.5" Gen5 NVMe/SATA/SAS-4 накопителей на передней панели с поддержкой горячей замены в зависимости от исполнения.  
До 2 x M.2 (2280/22110) PCIe Gen3  
**Для поддержки SAS/SATA накопителей требуется дополнительный адаптер**

## GPU-ускорители

Поддержка 8x dual-slot GPU-ускорителей мощностью 600 Вт, включая NVIDIA H200 NVL GPU с поддержкой 4-way NVLink либо NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition GPU (при температуре окружающей среды 25°C)

## Сетевое подключение

2 x 1 Гбит/с сетевых порта RJ-45 (Intel I350-AM2) с поддержкой NCSI,  
1 x 10/100/1000 Mbps порт управления RJ-45

## Видеоадаптер

Интегрированный, 1x VGA порт

## Слоты расширения

От 8x до 10x PCIe Gen5 x16 FHFL слотов для установки GPU, до 6x PCIe Gen5 x16 FHHL или LP в зависимости от исполнения.  
Максимальная конфигурация – не более 14x слотов расширения на сервер

## Интерфейсы

- Внутренние: 1 x разъём для модуля TPM 2.0
- Передняя панель: 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 x VGA, 2 x RJ-45, 1 x MLAN port

## Электропитание

4x резервируемых блока питания 80 PLUS Titanium по 3000 Вт.  
АС-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