

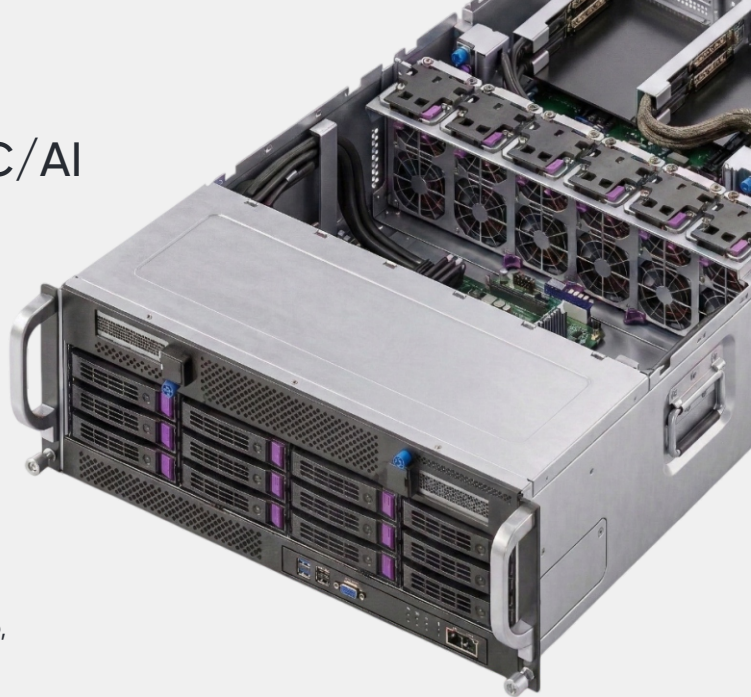
# OpenYard RG4D4I

## Серверная платформа 4U для HPC/AI на базе процессоров Intel Xeon 6

Высокопроизводительная серверная платформа 4U на базе Intel Xeon 6 для ресурсоёмких корпоративных задач, аналитики и вычислительных сред с GPU-ускорением.

Платформа рассчитана на сценарии, где критичны плотность вычислений, высокая пропускная способность ввода-вывода, поддержка нескольких GPU и большой объём оперативной памяти.

Подходит для работы с моделями искусственного интеллекта, обработки больших данных HPC-сценариев и инфраструктур, где критичны стабильность, производительность и гибкость конфигурации.



### Основные характеристики

- До 2-х процессоров Intel Xeon 6700/6500 Series.
- 32 слота памяти DDR5 RDIMM/MRDIMM
- 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 5x 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

### Оборотная сторона (исполнение 1)



### Оборотная сторона (исполнение 2)



до  
**128** P-core  
**288** E-core

на сервер  
в конфигурации с 2х CPU

до  
**4** ТБ  
оперативной памяти

до  
**8**  
GPU NVIDIA H200 NVL  
с 4-way NVLink Bridge  
либо GPU NVIDIA RTX  
PRO 6000 Blackwell  
Server Edition

до  
**13** 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 Intel Xeon 6 (6700/6500 Series) с TDP до 350 Вт

## Память

32 слота DIMM, оперативная память DDR5. Поддержка RDIMM и MRDIMM.  
Поддерживаемые частоты: RDIMM до 6400 MT/s (1DPC), до 5200 MT/s (2DPC);  
MRDIMM до 8000 MT/s (1DPC, только Xeon 6 с P-cores).

## Хранение данных

12 x 2.5" Gen5 NVMe/SATA/SAS-4 накопителей на передней панели с поддержкой горячей замены.  
**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 10 Гбит/с сетевых порта RJ-45 (Intel X710-AT2) 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 5x PCIe Gen5 x16 FHHH или LP.  
Максимальная конфигурация – не более 13x 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