OpenYard RG2D4I

Серверная платформа 2U для HPC/AI на базе процессоров Intel Xeon 6 с возможностью установки до 8x GPU



Серверная платформа 2U на базе Intel Xeon 6 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** Intel Xeon 6700/6500 Series (TDP 300W на процессор при температуре окружающей среды 30°C; TDP 350W на процессор при температуре окружающей среды 25°C)
- **24x слота памяти** DDR5 RDIMM/MRDIMM
- 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" NVMe/SATA/SAS-4** с поддержкой горячей замены

Лицевая панель



Задняя панель



до

128/288

P-core **E-core**

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

All-flash система

из 8 накопителей

с поддержкой интерфейса NVMe Gen5

01

Максимальная плотность GPU-вычислений в 2U форм-факторе

02

Поддержка процессоров Intel Xeon 6-Series с P-cores и E-cores для любых задач

03

Возможность установки 2-way NVLink мостов

04

Отказоустойчивости систем питания и загрузки

OpenYard

Copyright © ООО «Центр открытых разработок» 2022-2026. Все права защищены.

privet@openyard.ru
openyard.ru

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 Intel Xeon 6 (6700/6500 Series) с TDP до 350 Вт при соблюдении температурного режима окружающей среды
Память	24 слота DIMM, оперативная память DDR5. Поддержка RDIMM и MRDIMM. Поддерживаемые частоты: RDIMM до 6400 MT/s (1DPC), до 6000 MT/s (2DPC); MRDIMM до 8000 MT/s (1DPC, только Xeon 6 с P-cores)
Хранение данных	8x 2.5" Gen5 NVMe/SATA/SAS-4 накопителей на передней панели с поддержкой горячей замены. **Для поддержки SAS/SATA накопителей требуется дополнительный адаптер**
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	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**

OpenYard

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