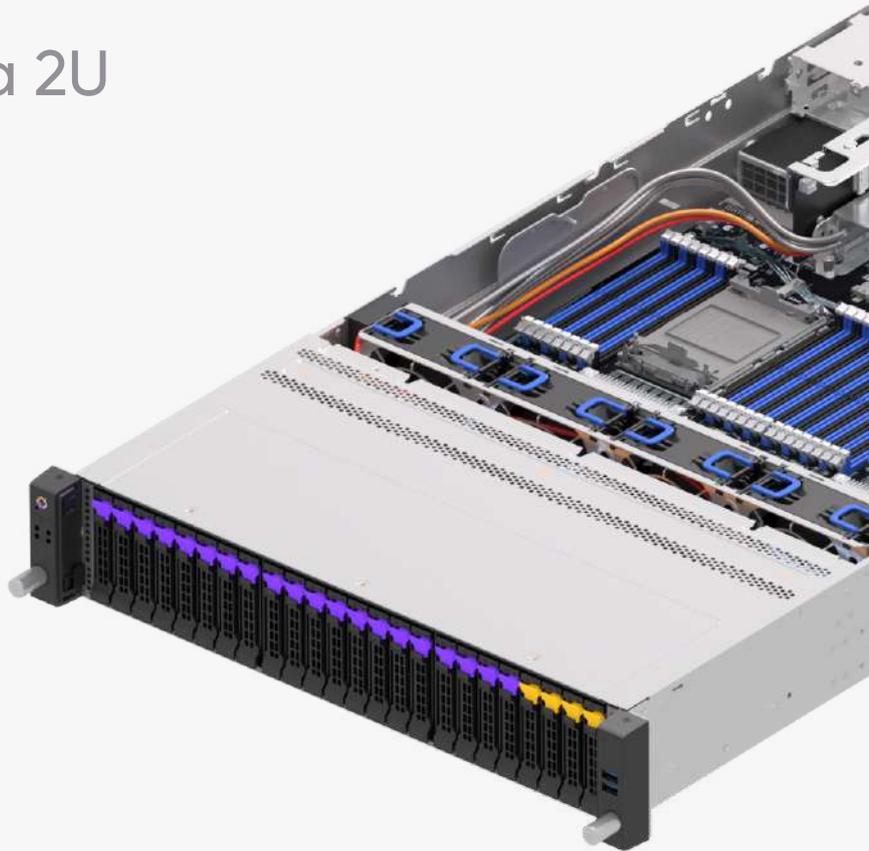


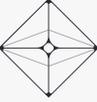
# OpenYard RS202A

## Серверная платформа 2U

### Основные характеристики

- До 2х процессоров AMD EPYC 9005 серии
- 12 каналов памяти RDIMM DDR5 на каждый процессор, общее количество слотов памяти – 24
- Поддержка технологии Dual ROM
- 2х 1 Гб/с сетевых порта RJ-45 (Intel I350-AM2)
- 1х 1 Гб/с выделенный порт управления RJ-45
- До 24х 2.5" или до 12х 3.5" SATA/SAS-4/NVMe Gen5 накопителей с поддержкой «горячей» замены на передней панели
- До 4х 2.5" SATA/SAS-4 накопителей с поддержкой «горячей» замены на задней панели
- До 5х слотов расширения FHHL PCIe Gen5 x16
- 2 слота расширения OCP 3.0 Gen5 x16
- 2 блока питания 2000 Вт (240 В) 80 PLUS Platinum с поддержкой избыточности 1 + 1



до <b>384</b> вычислительных ядер (768 потоков)	до <b>512</b> Мб кэш L3	до <b>6</b> Тб оперативной памяти	до <b>840</b> Тб SAS SSD	до <b>7</b> слотов PCIe (включая OCP 3.0)
01  Технологии энергоэффективности и оптимального энергопотребления	03  Совместимость с отечественным и зарубежным ПО			
02  Организация отказоустойчивости систем питания и загрузки	04  Поддержка компонентов стандарта OCP 3.0  Поддержка CXL 2.0			

# Спецификации

## Процессор

- AMD EPYC 9005 серии
- 2x LGA 6096 (SP5 Socket)
- Максимальное количество процессоров: 2
- Технологический процесс: 3 нм для ядер Zen 5c
- Термальный пакет процессора: до 500 Вт

## Чипсет

- SoC

## Подсистема памяти

- 24 слота DIMM
- Поколение оперативной памяти: DDR5
- Количество каналов на процессор: 12
- Количество модулей памяти на канал: 1
- Поддерживаемые частоты:
  - AMD EPYC 9005: RDIMM: До 6400 MT/c

## Интегрированные сетевые интерфейсы

- 2x 1 Гб/с сетевых порта RJ-45 (Intel I350-AM2)
- 1x 10/100/1000 порт управления RJ-45

## Интегрированный видео адаптер

- ASPEED AST2600
- 1920x1200@60Гц 32 bpp

## Слоты расширения

- До 5x FHHL PCIe Gen5 x16
- До 2x OCP 3.0 PCIe Gen5 x16 с поддержкой NCSI.

## Подсистема хранения данных

- 24x 2.5" или 12x 3.5" SATA/SAS-4/NVMe Gen5 накопителя с поддержкой «горячей» замены на передней панели
- 4x 2.5" SATA/SAS-4 накопителя с поддержкой «горячей» замены в задней части корпуса
- SATA до 6Гб/с, SAS до 24Гб/с, NVMe PCIe Gen5 x4 на порт

**Примечание:** для поддержки SAS накопителей требуется дополнительный адаптер

## Внутренние разъемы

- 1x разъем для модуля TPM 2.0
- 1x M.2 (2280/22110), PCIe Gen3 x4, подключен CPU\_0
- 1x M.2 (2280/22110), PCIe Gen3 x4, подключен CPU\_1 (занят контроллером SATA)
- 1x M.2 (2280/22110), PCIe Gen3 x2, подключен CPU\_1

## Передняя панель

- 2x порта USB 3.2
- 1x кнопка включения со светодиодом
- 1x кнопка идентификации со светодиодом
- 1x кнопка перезагрузки
- 1x кнопка NMI
- 1x светодиод состояния системы
- 1x светодиод активности накопителей
- 2x светодиода активности сетевых интерфейсов

## Задняя панель

- 2x порта USB 3.2
- 1x разъем Mini-DP (+ переходник Mini-DP to D-Sub)
- 2x сетевых порта Rj45
- 1x порт управления Rj45
- 1x светодиод идентификации

## Подсистема питания

- 2x резервируемых блока питания 2000 Вт
- Сертификация 80 PLUS Platinum
- AC вход: 180 – 240В ~/ 10А, 50 – 60Гц

## Параметры эксплуатации и хранения

- Температура рабочая: 10°C...35°C
- Температура хранения: -40°C...60°C
- Допустимая влажность рабочая: 8 – 80% (без конденсата)
- Допустимая влажность хранения: 20 – 95%

## Подсистема управления

- Контроллер управления ASPEED AST2600
- Панель управления
- HTML5 KVM
- Мониторинг датчиков (Напряжение, вращение вентиляторов, температура, статус ЦП ...и т.д.)
- Ведение истории показаний датчиков
- Инвентарная информация
- Просмотр событий в журнале SEL
- Настройка профилей работы системы охлаждения
- Системный Firewall
- Мониторинг и управление подсистемой питания
- Сохранение и восстановление настроек
- Удаленное обновление BIOS/BMC/CPLD
- Фильтр записей событий
- Управление учетными записями
- Поддержка LDAP / AD / RADIUS
- Подключение виртуальных накопителей
- Поддержка SSL, SMTP, RedFish, IPMI, SNMP

## Габариты

- 2U
- Размеры (ШxВxГ, мм): 438 x 87,5 x 815 (+40мм элементы крепления)