

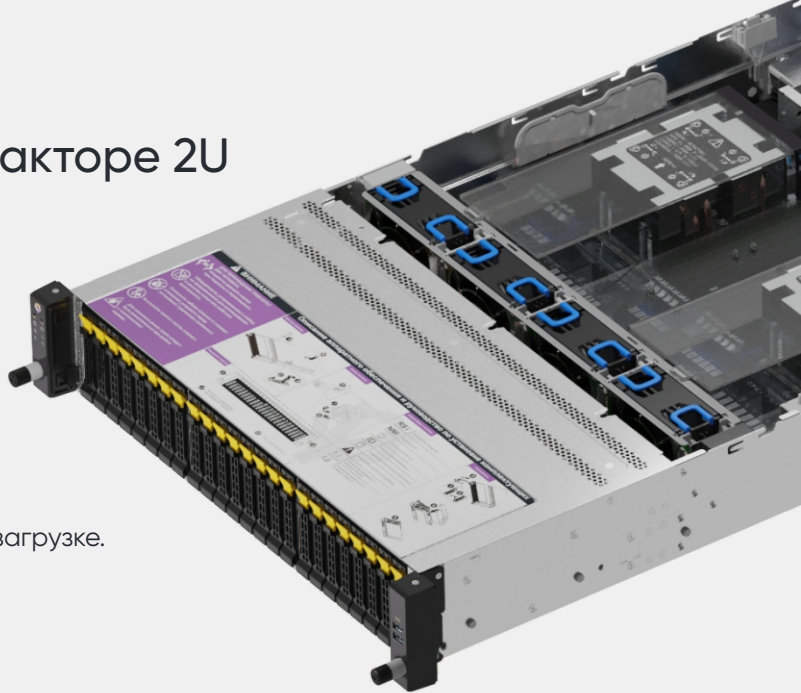
OpenYard RS202A-51

Серверная платформа в формфакторе 2U

Серверная платформа для ресурсоёмких корпоративных и инфраструктурных задач, требующих высокой плотности NVMe-хранилища, большой ёмкости памяти и поддержки современных процессоров AMD EPYC 9005.

Платформа ориентирована на работу в составе вычислительной и серверной инфраструктуры, а также обеспечивает отказоустойчивость по питанию и загрузке.

Решение подходит для задач виртуализации, обработки данных, корпоративных приложений, систем хранения и других сценариев с высокой нагрузкой 24/7.



Основные характеристики

- До 2-х процессоров AMD EPYC 9005 серии
- 24 слота памяти DDR5 RDIMM, 12 каналов памяти на процессор
- До 24x 2.5" NVMe Gen5 накопителей на передней панели
- До 4x 2.5" SATA/SAS-4 накопителей на задней панели с поддержкой горячей замены
- 1 слот расширения FHHL PCIe Gen5 x16 и 1 слот OCP 3.0 PCIe Gen5 x16 с поддержкой NCSI
- 2 резервируемых блока питания 2000 Вт, 80 PLUS Platinum (1+1)

Номер записи в реестре МПТ

10785793

Фронтальная сторона



Оборотная сторона



до

384

вычислительных ядер (768 потоков)

до

6 ТБ

оперативной памяти

от

1597 ТБ

SSD

до

2 слотов

расширения PCIe, включая OCP 3.0

01



Оптимизации OPEX за счёт технологий энергоэффективности

03



Построение решений за счёт совместимости с отечественными и зарубежным ПО

02



Высокая доступность за счёт отказоустойчивости систем питания, охлаждения и загрузки

04



Удобство обслуживания и минимизация простоев с поддержкой стандарта OCP 3.0

Спецификации

Форм-фактор и размеры	2U, установка в 19"-шкаф. Размеры (ШxВxГ): 438 × 87,5 × 815 мм, +25 мм элементы крепления.
Процессор	2x процессора AMD EPYC 9005 серии с TDP до 500 Вт. Разъёмы: 2x LGA 6096 (SP5 Socket)
Память	24 слота DIMM, оперативная память DDR5. Поддерживаемые частоты: RDIMM до 6400 МТ/с
Хранение данных	Передняя панель: 24x 2.5" NVMe Gen5 накопителя с поддержкой горячей замены. Задняя панель: 4x 2.5" SATA/SAS-4 накопителя с поддержкой горячей замены. Для поддержки SAS-накопителей требуется дополнительный адаптер
Сетевое подключение	2x 1 Гб/с сетевых порта RJ-45 (Intel I350-AM2), 1x Гб/с порт управления RJ-45
Видеоадаптер	Встроенный: 1920x1200@60 Гц
Слоты расширения	1x FHHL PCIe Gen5 x16, 1x OCP 3.0 PCIe Gen5 x16 с поддержкой NCSI
Интерфейсы	<ul style="list-style-type: none">• Внутренние: 1x разъём для модуля TPM 2.0; 2x M.2 (2280/22110) PCIe Gen3 x4 (один из слотов может быть занят контроллером SATA); 1x M.2 (2280/22110) PCIe Gen3 x2.• Передние: 2x порта USB 3.2.• Задние: 2x порта USB 3.2; 1x разъём Mini-DP с переходником Mini-DP to D-Sub; 2x сетевых порта RJ45; 1x порт управления Rj45
Электропитание	2x резервируемых блока питания 2000 Вт, сертификация 80 PLUS Platinum. AC-вход: 180-240 В ~ / 10 А, 50-60 Гц. DC-DC (48В) по запросу
Климатические условия	Рабочая температура от 10°C до 35°C, рабочая влажность от 8 до 80% (без конденсата)
Управление и мониторинг	Встроенное ПО собственной разработки: UEFI OYBoot (исполнение B, в реестре Минцифры РФ), UEFI Centaurus (исполнение C), OYBMC – система управления сервером (все исполнения). Контроллер управления ASPEED AST2600. Подсистема управления поддерживает HTML5 KVM, мониторинг датчиков, ведение истории показаний, инвентарную информацию, просмотр событий в журнале SEL, настройку профилей системы охлаждения, системный firewall, мониторинг и управление подсистемой питания, сохранение и восстановление настроек, удалённое обновление BIOS/BMC/CPLD, фильтрацию записей событий, управление учётными записями, LDAP / AD / RADIUS, подключение виртуальных накопителей, а также SSL, SMTP, RedFish, IPMI, SNMP
Совместимость	Astra Linux Special Edition 1.8, РЕД ОС 8
Сервис	Четыре пакета поддержки с широким выбором опций: от удалённой техподдержки до выезда инженера в течение 4 часов

