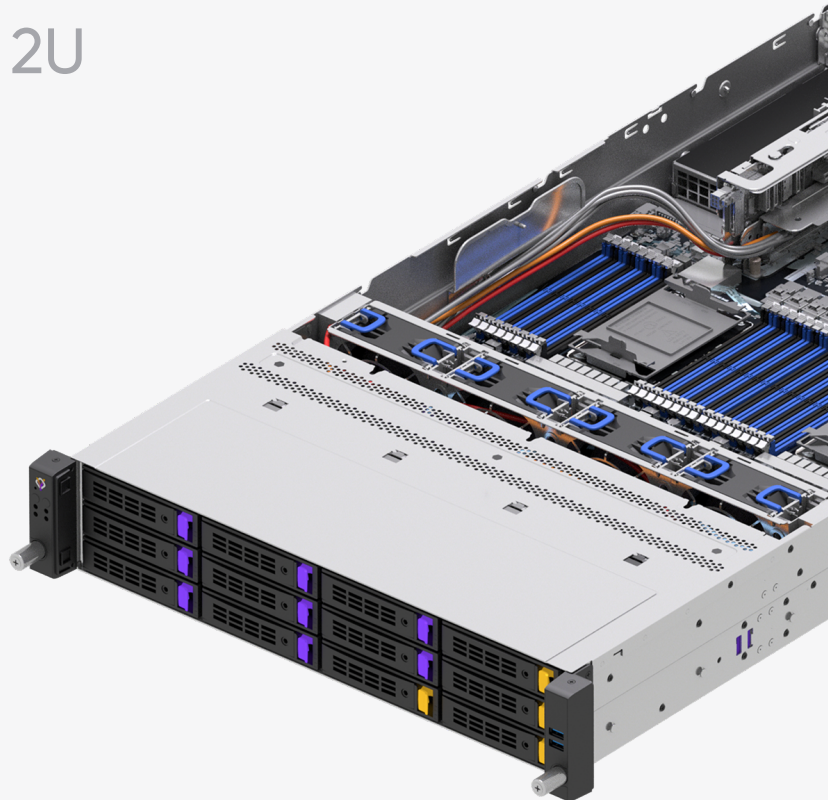


OpenYard RS2021-65C

Серверная платформа 2U

Основные характеристики

- До 2х процессоров **Intel Xeon Scalable** 4-го/5-го поколения
- 8 каналов памяти **RDIMM DDR5** на каждый процессор, общее количество слотов памяти – 32
- Поддержка технологии **Dual ROM**
- Чипсет **Intel C741**
- 2х 1Гб/с сетевых порта **RJ-45 (Intel I350-AM2)**
- 1х 1Гб/с выделенный порт управления **RJ-45**
- До 12х **3.5"** (8х **SATA/SAS-4** + 4х **SATA/SAS-4/ NVMe Gen5**) накопителей с поддержкой «горячей» замены на передней панели
- 4 слота расширения **PCIe Gen5 x16** (2х **FHHL**, 2х **FHFL**)
- 4 слота расширения **PCIe Gen5 x8** (4х **Low Profile HL**)
- До 2-х **графических карт** двойной ширины
- 2 слота расширения **OC3.0 Gen5 x16**
- 2 блока питания **2400Вт (240В) 80 PLUS Platinum** с поддержкой избыточности 1 + 1



Номер записи
в реестре МПТ

10637766

до

128

вычислительных
ядер (256 потоков)

до

8 Тб

оперативной
памяти

до

368 Тб

SAS SSD

10 слотов

расширения PCIe
(включая OC3.0)

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

Спецификации

Процессор

- Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения
- 2x LGA 4677 (Socket E)
- Максимальное количество процессоров: 2
- Поддерживаемые серии процессоров: Intel Xeon Max, Intel Xeon Platinum, Intel Xeon Gold, Intel Xeon Silver
- Технологический процесс: 10/7 нм
- Термальный пакет процессора до 350 Вт

Чипсет

- Intel C741

Подсистема памяти

- 32 слота DIMM
- Поколение оперативной памяти: DDR5
- Количество каналов на процессор: 8
- Количество модулей памяти на канал: 2
- Поддержка модулей RDIMM до 128ГБ
- Поддержка модулей 3DS RDIMM до 256ГБ
- Напряжение 1,1В на частотах: 5600/4800/4400 МГц

Интегрированные сетевые интерфейсы

- 2x 1Гб/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

- 2x PCIe Gen5 x16 FHFL
- 2x PCIe Gen5 x16 FHHL
- 4x PCIe Gen5 x8 Low Profile HL
- 2x OCP 3.0 PCIe Gen5 x16 с поддержкой NCSI

Подсистема хранения данных

- Объединительная плата передней панели с возможностью подключения 12-ти накопителей SATA/SAS-4/NVMe Gen5
 - 12x 3.5" (8x SATA/SAS-4 + 4x SATA/SAS-4/NVMe Gen5) накопителя с поддержкой «горячей» замены на передней панели
 - 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 разъем Virtual RAID on CPU (VROC)

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 2400 Вт
- Сертификация 80 PLUS Platinum
- AC вход: 200 - 240В ~ / 14,5А, 50 - 60Гц

Параметры эксплуатации и хранения

- Температура рабочая: 10°C...35°C
- Температура хранения: -40°C...60°C
- Допустимая влажность рабочая: 8 - 80%
- 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)