

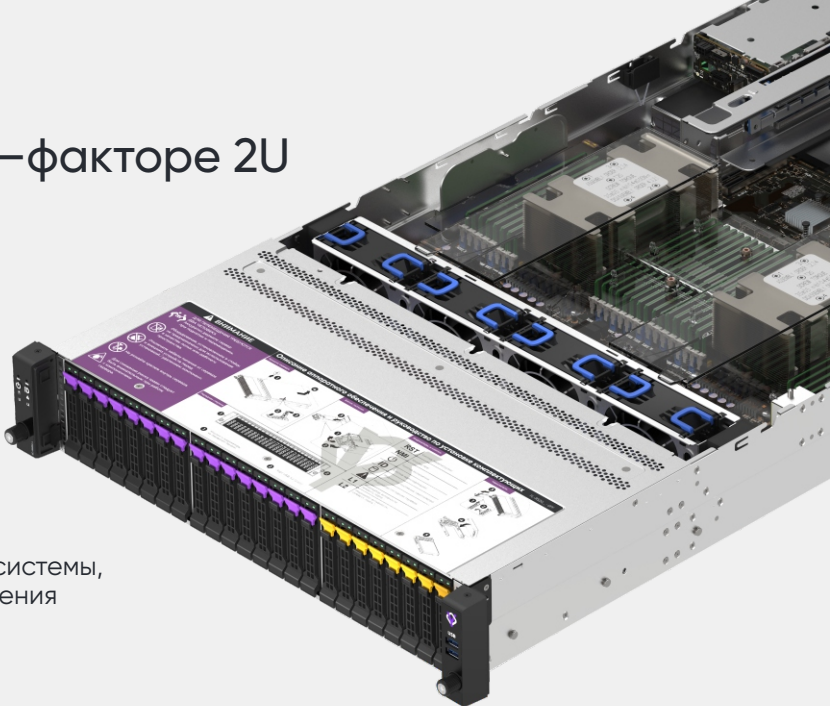
# OpenYard RS2021-52

## Серверная платформа в форм-факторе 2U

Серверная платформа 2U для высоконагруженных корпоративных и инфраструктурных задач, требующих высокой плотности хранения данных и расширенных возможностей масштабирования.

Решение построено на базе процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения и ориентировано на сценарии виртуализации, построения систем хранения, аналитики данных и корпоративных приложений.

Платформа сочетает высокую плотность дисковой подсистемы, поддержку NVMe Gen5 и развитую подсистему расширения PCIe Gen5, обеспечивая баланс производительности, ёмкости хранения и отказоустойчивости.



### Основные характеристики

- До 2х процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения
- 32 слота памяти DDR5 RDIMM
- До 24х 2.5" накопителей 16х SATA/SAS-4 + 8х NVMe Gen5 накопителей на передней панели и до 4х 2.5" SATA/SAS-4 накопителей на задней панели с поддержкой горячей замены
- До 4х FHHL PCIe Gen5 x16 и 2х OCP 3.0 PCIe Gen5 x16
- 2 резервируемых блока питания до 2000 Вт, 80 PLUS Platinum (1+1)

### Лицевая панель



### Задняя панель



Номер записи  
в реестре МПТ

Исполнение В – 10729806  
Исполнение С – 10729815

до

128

вычислительных  
ядер (256 потоков)

до

8 ТБ

оперативной памяти

от

1105 ТБ

SAS SSD

до

6 слотов

расширения PCIe  
(включая OCP 3.0)

01



Высокая доступность  
за счёт отказоустойчивости  
систем питания и загрузки

03



Оптимизация OPEX  
за счёт технологий  
энергоэффективности

02



Масштабируемость  
инфраструктуры за счёт  
расширенной подсистемы  
хранения и слотов PCIe

04



Удобство обслуживания  
и минимизация простоев  
с поддержкой стандарта  
OCP 3.0

# Спецификации

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Форм-фактор и размеры   | 2U, установка в 19"-шкаф. Размеры (ШхВхГ), мм: 438 × 87,5 × 815 мм (+40 мм элементы крепления)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Процессор               | 2x процессора Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения с TDP до 350 Вт.<br>Разъёмы: 2x LGA 4677 (Socket E)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Память                  | 32 слота DIMM, DDR5. Поддержка RDIMM до 128 ГБ и 3DS RDIMM до 256 ГБ.<br>Напряжение 1,1 В на частотах 5600 / 4800 / 4400 МГц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Хранение данных         | До 24x 2.5" (16x SATA/SAS-4 + 8x SATA/SAS-4/NVMe Gen5) накопителей на передней панели и до 4x 2.5" SATA/SAS-4 накопителей на задней панели с поддержкой горячей замены. Поддержка SAS Expander (опционально).<br>Интерфейсы: SATA до 6 Гбит/с, SAS до 24 Гбит/с, NVMe – PCIe Gen5 x4 на порт.<br><b>Для поддержки SAS-накопителей требуется дополнительный адаптер</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сетевое подключение     | 2x 1 Гб/с сетевых порта RJ-45 (Intel I350-AM2), 1x 1 Гб/с порт управления RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Видеоадаптер            | Интегрированный, 1920×1200@60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Слоты расширения        | 4x FHHL PCIe Gen5 x16, 2x OCP 3.0 PCIe Gen5 x16 с поддержкой NCSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Интерфейсы              | • Внутренние: 1x TPM 2.0, 1x VROC.<br>• Передние: 2x USB 3.2.<br>• Задние: 2x USB 3.2, 1x Mini-DP (с переходником),<br>2x RJ-45, 1x порт управления RJ-45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Электропитание          | 2x резервируемых блока питания 80 PLUS Platinum до 2000 Вт (1+1),<br>AC-DC вход: 180–240 В ~/10 А, 50–60 Гц.<br>DC-DC (48В) по запросу                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Климатические условия   | Рабочая температура от 10°C до 35°C,<br>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).<br>Контроллер управления сервером – ASPEED AST2600.<br>Поддерживаются HTML5 KVM, мониторинг датчиков (напряжение, температура, скорость вращения вентиляторов, статус компонентов), ведение истории показаний, инвентарная информация, журнал событий SEL, настройка профилей системы охлаждения, системный firewall, мониторинг и управление подсистемой питания, сохранение и восстановление настроек, удалённое обновление BIOS / BMC / CPLD, управление учётными записями, поддержка LDAP / AD, подключение виртуальных накопителей, а также протоколы SSL, SMTP, RedFish, IPMI, SNMP |
| Совместимость           | Astra Linux Special Edition, Альт Сервер 8, P-Виртуализация, zVirt, vStack и др                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Сервис                  | Четыре пакета поддержки с широким выбором опций:<br><b>от удалённой техподдержки до выезда инженера в течение 4 часов</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



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