

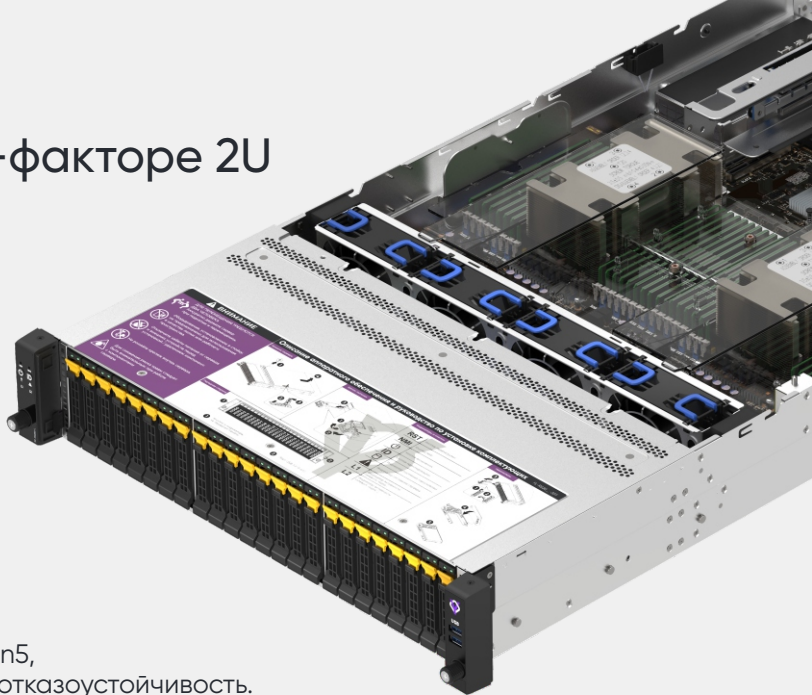
OpenYard RS2021-51

Серверная платформа в форм-факторе 2U

Серверная платформа 2U для корпоративных и инфраструктурных задач, требующих сочетания высокой вычислительной плотности, большой ёмкости хранилища и развитых возможностей расширения.

Решение построено на базе процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения и ориентировано на сценарии виртуализации, корпоративных приложений, обработки данных, построения вычислительных узлов и систем хранения с высокой плотностью SSD.

Платформа сочетает поддержку DDR5, NVMe Gen5, резервируемое питание и развитую подсистему PCIe Gen5, обеспечивая производительность, масштабируемость и отказоустойчивость.



Основные характеристики

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

Лицевая панель



Задняя панель



Номер записи
в реестре МПТ

Исполнение В – 10729813
Исполнение С – 10785763

до

128

вычислительных
ядер (256 потоков)

до

8 ТБ

оперативной памяти

от

1536 ТБ

SAS/NVMe SSD

до

24 дисков

NVMe и до 4 слотов
расширения PCIe

01



Высокая доступность
за счёт отказоустойчивости
систем питания и загрузки

03



Оптимизация OPEX
за счёт технологий
энергоэффективности

02



Гибкость инфраструктуры
за счёт сочетания
вычислительных ресурсов
и ёмкого хранилища

04



Построение решений
за счёт совместимости
с отечественным
и зарубежным ПО

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. Разъёмы: 2x LGA 4677 (Socket E)
Память	32 слота DIMM, DDR5. Поддержка RDIMM до 128 ГБ и 3DS RDIMM до 256 ГБ. Напряжение 1,1 В на частотах 5600 / 4800 / 4400 МГц
Хранение данных	До 24x 2.5" SATA/SAS-4/NVMe Gen5* накопителей с поддержкой горячей замены на передней панели и до 2x 2.5" SATA/SAS-4 накопителей на задней панели с поддержкой горячей замены. SATA – до 6 Гбит/с, SAS – до 24 Гбит/с, NVMe – PCIe Gen5 x4 на порт Для поддержки SAS-накопителей требуется дополнительный адаптер * В зависимости от процессора, 4 NVMe-накопителя могут работать на скорости PCIe Gen * для уточнения необходимо связаться с инженерами ОУ
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
Интерфейсы	• Внутренние: 1x TPM 2.0, 1x VROC. • Передние: 2x USB 3.2. • Задние: 2x USB 3.2, 1x Mini-DP (с переходником), 2x RJ-45, 1x порт управления RJ-45
Электропитание	2x резервируемых блока питания 80 PLUS Platinum до 2000 Вт (1+1), AC-DC 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 сервером – ASPEED AST2600. Подсистема управления обеспечивает панель удалённого администрирования, HTML5 KVM, мониторинг датчиков (напряжение, скорость вращения вентиляторов, температура, статус процессоров и другие параметры), ведение истории показаний датчиков, отображение инвентарной информации, просмотр событий в журнале SEL, настройку профилей работы системы охлаждения, системный firewall, мониторинг и управление подсистемой питания, сохранение и восстановление настроек, удалённое обновление BIOS/BMC/CPLD, фильтрацию записей событий, управление учётными записями, поддержку LDAP / AD, подключение виртуальных накопителей, а также поддержку 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: от удалённой техподдержки до выезда инженера в течение 4 часов



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