

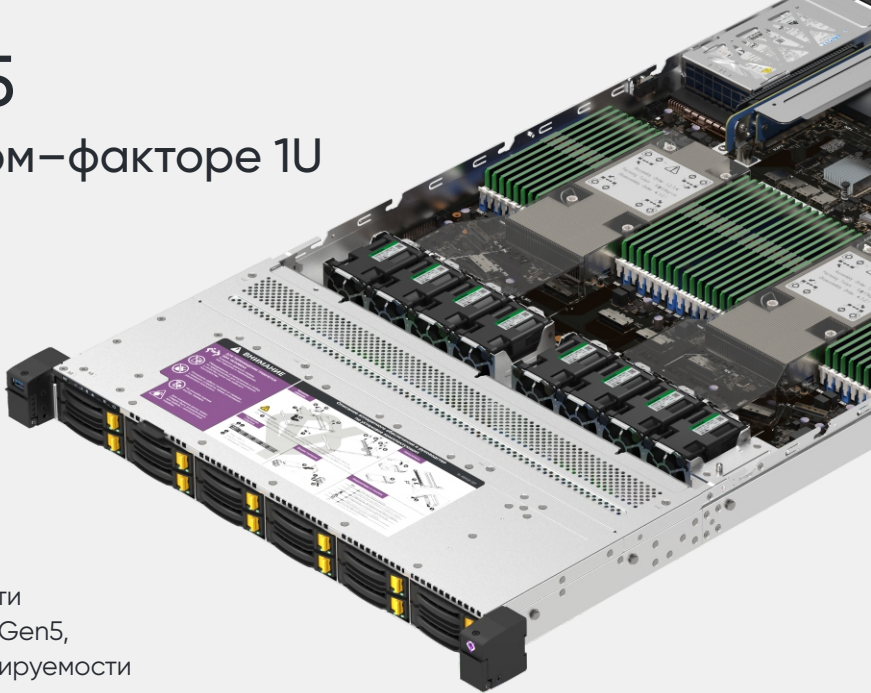
OpenYard RS102I-45

Серверная платформа в форм-факторе 1U

Серверная платформа 1U для корпоративных и инфраструктурных задач с высокой плотностью размещения вычислительных ресурсов.

Решение построено на базе процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения и ориентировано на сценарии виртуализации, корпоративных приложений, обработки данных и создания компактных вычислительных узлов.

Платформа сочетает поддержку современной памяти DDR5, NVMe Gen5 накопителей и интерфейсов PCIe Gen5, обеспечивая баланс производительности, масштабируемости и отказоустойчивости.



Основные характеристики

- До 2х процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения
- 32 слота памяти DDR5 RDIMM
- До 12х 2.5" SATA/SAS-4/NVMe Gen5 накопителей с поддержкой горячей замены
- 2х FNNL PCIe Gen5 x16 и 2х OCP 3.0 PCIe Gen5 x16
- Резервируемые БП 80 PLUS Platinum, схема 1+1 до 1600 Вт.

Лицевая панель



Задняя панель



Номер записи
в реестре МПТ

Исполнение В – 10729805
Исполнение С – 10637762

до

128

вычислительных
ядер (256 потоков)

до

8 ТБ

оперативной памяти

от

737 ТБ

SSD

до

4 слотов

расширения PCIe,
включая OCP 3.0

01



Максимальная
плотность вычислений
при минимальной
занятости стойки

03



Снижение OPEX
за счёт технологий
энергоэффективности
и компактности

02



Высокая доступность
за счёт отказоустойчивости
систем питания,
охлаждения и загрузки

04



Построение решений
за счёт совместимости
с отечественным
и зарубежным ПО

Спецификации

Форм-фактор и размеры	1U, установка в 19"-шкаф. Размеры (ШхВхГ), мм: 438 × 43,5 × 815 мм (+25 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 модулей RDIMM до 128 ГБ и 3DS RDIMM до 256 ГБ. Напряжение 1,1 В на частотах 5600 / 4800 / 4400 МГц
Хранение данных	До 12x 2.5" SATA/SAS-4/NVMe Gen5 накопителей с поддержкой горячей замены на передней панели. Интерфейсы: SATA — до 6 Гбит/с, SAS — до 24 Гбит/с, NVMe — PCIe Gen5 x4 на порт. Для поддержки SAS-накопителей требуется дополнительный адаптер
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	2x FHHL PCIe Gen5 x16, 2x OCP 3.0 PCIe Gen5 x16 с поддержкой NCSI
Интерфейсы	• Внутренние: 1x TPM 2.0, 1x VROC • Передние: 1x USB 3.2 • Задние: 2x USB 3.2, 1x разъём Mini-DP (+ переходник Mini-DP to D-Sub), 2x сетевых порта RJ45, 1x порт управления Rj45
Электропитание	2x резервируемых блока питания 80 PLUS Platinum (1+1), до 1600 Вт., AC-DC: 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 ЦП 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