

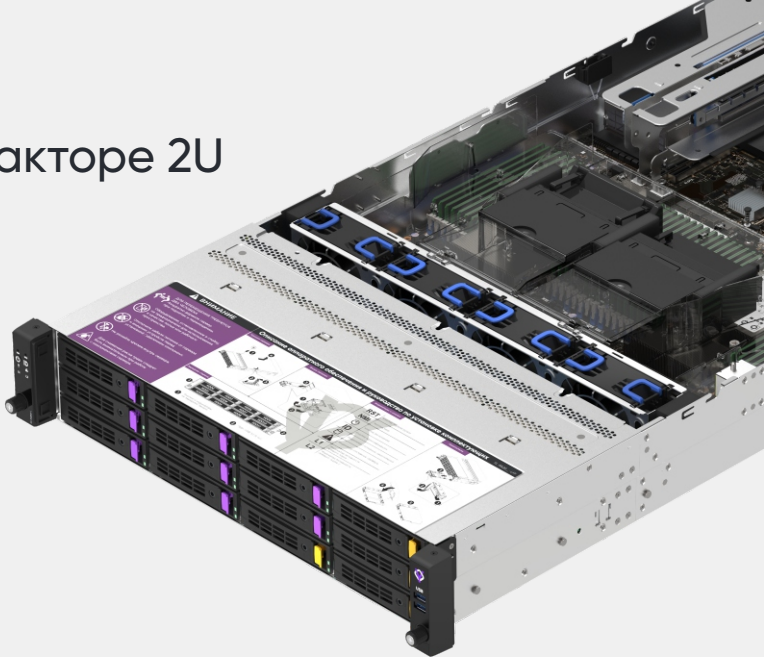
OpenYard RS2021-65

Серверная платформа в форм-факторе 2U

Серверная платформа 2U для высокопроизводительных корпоративных и инфраструктурных задач, требующих сочетания вычислительной мощности, развитой подсистемы расширения и поддержки графических ускорителей.

Решение построено на базе процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения и ориентировано на сценарии виртуализации, аналитики, инженерных расчётов, ИИ-нагрузок и других ресурсоёмких задач.

Платформа сочетает поддержку накопителей формата 3.5", NVMe Gen5, графических карт двойной ширины и развитую конфигурацию PCIe Gen5, обеспечивая высокую гибкость построения вычислительных узлов.



Основные характеристики

- До 2х процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения
- 32 слота памяти DDR5 RDIMM
- До 12х 3.5" накопителей (8х SATA/SAS-4 + 4х SATA/SAS-4/NVMe Gen5) с поддержкой горячей замены на передней панели.
- 2х FHFL PCIe Gen5 x16, 2х FHHL PCIe Gen5 x16, 4х Low Profile PCIe Gen5 x8 и 2х OCP 3.0 PCIe Gen5 x16; поддержка до 2-х графических карт двойной ширины.
- 2 резервируемых блока питания до 2400 Вт, 80 PLUS Platinum (1+1).

Лицевая панель



Задняя панель



Номер записи
в реестре МПТ

Исполнение В – 10729810
Исполнение С – 10637766

до

128

вычислительных
ядер (256 потоков)

до

8 ТБ

оперативной памяти

от

491 ТБ

SAS SSD

до

10 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



Поддержка ресурсоёмких
вычислений и ИИ-нагрузок
за счёт установки GPU-карт
двойной ширины

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. 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 12x 3.5" накопителей (8x SATA/SAS-4 + 4x SATA/SAS-4/NVMe Gen5) 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 FHFL PCIe Gen5 x16, 2x FHHL PCIe Gen5 x16, 4x Low Profile PCIe Gen5 x8, 2x OCP 3.0 PCIe Gen5 x16 с поддержкой NCSI. Поддерживается установка до 2-х GPU-карт двойной ширины
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 2400 Вт (1+1), AC-DC вход: 200–240 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. 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: 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