

OpenYard RS2021-63

Серверная платформа в форм-факторе 2U

Серверная платформа 2U для корпоративных и инфраструктурных задач, ориентированная на работу с ёмкими дисковыми массивами и смешанными сценариями хранения данных.

Решение построено на базе процессоров Intel Xeon Scalable 4-го/5-го поколения и предназначено для построения систем хранения, архивных и бэкап-решений, а также инфраструктур виртуализации и аналитики.

Платформа сочетает поддержку накопителей формата 3.5", NVMe Gen5 и развитую подсистему расширения PCIe Gen5, обеспечивая баланс ёмкости, производительности и гибкости конфигурации.



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) на передней панели и до 2х 2.5" SATA/SAS-4 накопителей на задней панели с поддержкой горячей замены
- До 4х FHHL PCIe Gen5 x16, 2х Low Profile PCIe Gen5 x8 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 – 10729809
Исполнение С – 10729816

до

128

вычислительных
ядер (256 потоков)

до

8 ТБ

оперативной памяти

от

552 ТБ

SAS SSD

до

8 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



Максимальная
ёмкость хранилища
в формфакторе 2U
для архивных и бэкап-задач

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) на передней панели и до 2x 2.5" SATA/SAS-4 накопителей на задней панели с поддержкой горячей замены. 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	4x FHHL PCIe Gen5 x16, 2x Low Profile PCIe Gen5 x8, 2x OCP 3.0 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. 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