

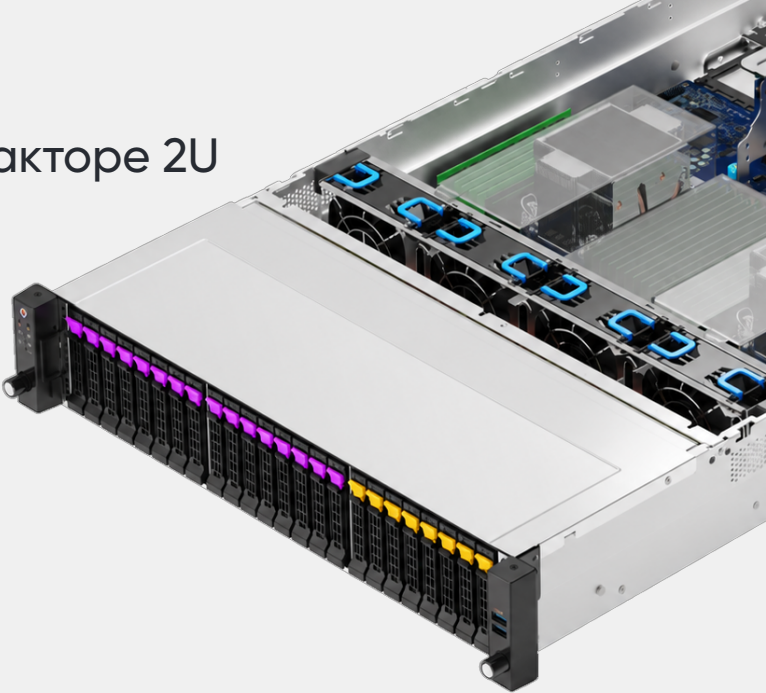
OpenYard RS201I-58S

Серверная платформа в форм-факторе 2U

Серверная платформа для построения надёжной и масштабируемой корпоративной ИТ-инфраструктуры.

Решение позволяет объединить вычислительные ресурсы и ёмкое хранилище в одном узле, оптимизировать использование пространства ЦОД и обеспечить стабильную работу бизнес-сервисов.

Отказоустойчивая архитектура и возможности удалённого управления упрощают эксплуатацию и сокращают риски простоев.



Основные характеристики

- До 2-х процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения
- 32 слота памяти DDR4 RDIMM/LRDIMM, 8 каналов на процессор
- До 16x 2,5" SATA/SAS и до 8x 2,5" SATA/SAS/NVMe Gen4 накопителей на передней панели, и до 2x 2,5" SATA/SAS накопителей на задней панели с поддержкой горячей замены
- 10 слотов расширения PCIe Gen4, включая OCP 2.0/3.0
- 2 резервируемых блока питания мощностью до 1600 Вт, AC, 80 PLUS Platinum (1+1)
Опционально возможна отгрузка с DC блоками питания

Лицевая панель



Задняя панель



Номер записи
в реестре МПТ

10614591

до

80

вычислительных ядер
(160 потоков)

до

8 ТБ

оперативной памяти
DDR4

до

798 ТБ

SAS/NVMe SSD

до

10 слотов

расширения PCIe Gen4,
включая OCP 2.0/3.0

01



Технологии
энергоэффективности
и оптимизации
энергопотребления

03



Гибкая организация
хранения данных

02



Отказоустойчивость
питания и загрузки
благодаря резервированию 1+1
и поддержке Dual ROM

04



Возможности расширения
благодаря 10 слотам PCIe Gen4,
включая компоненты
стандарта OCP 2.0/3.0

Спецификации

Форм-фактор и размеры	2U. Размеры (ШхВхГ): 438 × 87,5 × 730 мм (+35 мм — элементы крепления).
Процессор	До 2-х процессоров Intel Xeon Scalable 3-го поколения. Разъёмы: 2x LGA 4189 (Socket P+). TDP до 270 Вт
Память	32 слота DIMM, оперативная память DDR4. 8 каналов памяти на процессор, по 2 модуля на канал. Поддержка RDIMM и LRDIMM до 128 ГБ, 3DS RDIMM/LRDIMM до 256 ГБ. Напряжение 1,2 В, частоты 3200/2933/2666 МГц
Хранение данных	Передняя панель: 16x 2,5" SATA/SAS и 8x 2,5" SATA/SAS/NVMe Gen4 накопителя с поддержкой горячей замены. Задняя панель: 2x 2,5" SATA/SAS накопителя с поддержкой горячей замены. 12 Gb/s SAS Expander (опционально). SATA до 6 Гб/с, SAS до 12 Гб/с, NVMe PCIe Gen4 x4 на порт. Для поддержки SAS накопителей требуется дополнительный адаптер
Сетевое подключение	2x 1 Гб/с сетевых порта RJ-45 (Intel I350-AM2), 1x 10/100/1000 порт управления RJ-45
Видеоадаптер	Интегрированный ASPEED AST2600. Вывод: 1x VGA
Слоты расширения	3x PCIe Gen4 x16 FHHL, 3x PCIe Gen4 x8 FHHL, 2x PCIe Gen4 x8 Low Profile HL, 1x OCP 3.0 PCIe Gen4 x16 с поддержкой NCSI, 1x OCP 2.0 PCIe Gen3 x8 с поддержкой NCSI
Интерфейсы	• Внутренние: 2x разъёма SATA-DOM, 1x разъём для модуля TPM 2.0, 1x разъём Virtual RAID on CPU (VROC). • Передние: 2x USB 3.0. • Задние: 2x USB 3.0, 1x VGA, 2x RJ-45, 1x порт управления RJ-45
Электропитание	2x резервируемых блока питания мощностью 1600 Вт. Сертификация 80 PLUS Platinum. Резервирование 1+1. AC-вход: 200~240В~/ 10А, 50/60Hz. Опционально 2x DC блока питания: 48 В
Климатические условия	Рабочая температура от 10°C до 35°C, рабочая влажность от 8 до 80%
Управление и мониторинг	Гибкий выбор встроенного ПО: BIOS Centaurus-I или OYBoot, и BMC MegaRAC или OYBMC на базе OpenBMC. Контроллер управления ASPEED AST2600. Панель управления и HTML5 KVM. Мониторинг датчиков (напряжение, скорость вращения вентиляторов, температура, статус ЦП и др.), ведение истории показаний, инвентарная информация, просмотр событий в журнале SEL, настройка профилей охлаждения, системный Firewall, мониторинг и управление питанием, сохранение и восстановление настроек, удалённое обновление BIOS/BMC/CPLD, фильтрация записей событий, управление учётными записями и поддержка LDAP/AD/RADIUS, подключение виртуальных накопителей. Поддержка SSL, SMTP, Redfish, IPMI 2.0 и SNMP 2.0/3.0
Совместимость	Astra Linux, zVirt, P-Платформа, Базис.Workplace, Базис.vCore, Базис.vControl, RedOS, ОС Альт и другие
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