



OpenYard

OpenYard RS101I-35R/RS1B7I-35

Серверная платформа 1U

До 2х процессоров
Intel Xeon Scalable
3-го поколения

32 слота памяти
8 каналов памяти RDIMM/LRDIMM DDR4
на каждый процессор

Поддержка технологии
Dual ROM BMC и BIOS

Чипсет Intel C621A

2x 1 Гб/с сетевых порта RJ-45
(Intel I350-AM2)

1x 1Гб/с выделенный порт управления RJ-45



До 10x 2.5" SATA/SAS/NVMe Gen4
накопителей с поддержкой
«горячей» замены
на передней панели

2x FHH L PCIe Gen4 x16

1x OCP 3.0 Gen4 x16

1x OCP 2.0 Gen3 x8

2 блока питания 1300Вт (240В)
80 PLUS Platinum
с поддержкой избыточности 1+1

До
80 вычислительных ядер
(160 потоков)

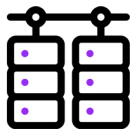
До
8 ТБ
оперативной памяти

До
300 ТБ
SAS/NVMe SSD

4 слота расширения PCIe
(включая OCP 2.0/3.0)



Технологии
энергоэффективности
и оптимального
энергопотребления



Организация
отказоустойчивости
систем питания
и загрузки



Совместимость
с отечественным
и зарубежным ПО



Поддержка
компонентов
стандарта
OCP 2.0/3.0

Номер записи в реестре МПТ (модель RS101I-35R) - 6672\1\2023



Спецификации:

Процессор	- Intel Xeon Scalable 3-го поколения 2x LGA 4189 (Socket P+) - Максимальное количество процессоров: 2 - Поддерживаемые серии процессоров: Intel Xeon Platinum, Intel Xeon Gold, Intel Xeon Silver - Технологический процесс: 10 нм - Термальный пакет процессора до 270 Вт	Передняя панель	1x порт USB 3.0 1x кнопка включения со светодиодом 1x кнопка идентификации со светодиодом 1x кнопка перезагрузки 1x кнопка NMI 1x светодиод состояния системы 1x светодиод активности накопителей 2x светодиода активности сетевых интерфейсов
Чипсет	Intel C621A	Задняя панель	2x порта USB 3.0 1x разъем VGA 2x сетевых порта RJ45 1x порт управления RJ45 1x кнопка идентификации со светодиодом
Подсистема памяти	32 слота DIMM - Поколение оперативной памяти: DDR4 - Количество каналов на процессор: 8 - Количество модулей памяти на канал: 2 - Поддержка модулей RDIMM до 128 ГБ - Поддержка модулей LRDIMM до 128 ГБ - Поддержка модулей 3DS RDIMM/LRDIMM до 256 ГБ - Напряжение 1,2 В на частотах: 3200/2933/2666 МГц	Подсистема питания	2x резервируемых блока питания 1300 Вт - Сертификация 80 PLUS Platinum - AC вход: 200 – 240 В ~ / 8 А, 50 – 60 Гц
Интегр. сетевые интерфейсы	2x 1 Гб/с сетевых порта RJ-45 (Intel I350-AM2) 1x 10/100/1000 порт управления RJ-45	Параметры эксплуатации и хранения	- Температура рабочая: 10°C...35°C - Температура хранения: -40°C...60°C - Допустимая влажность рабочая: 8 – 80% - Допустимая влажность хранения: 20 – 95%
Интегр. видеоадаптер	- ASPEED AST2600 1920x1200@60Гц 32 bpp, DDR4 SDRAM	Подсистема управления	- Контроллер управления ASPEED AST2600 - Панель управления - HTML5 KVM - Мониторинг датчиков (Напряжение, вращение вентиляторов, температура, статус ЦП ...и т.д.) - Ведение истории показаний датчиков - Инвентарная информация - Просмотр событий в журнале SEL - Настройка профилей работы системы охлаждения - Системный Firewall - Мониторинг и управление подсистемой питания - Сохранение и восстановление настроек - Удаленное обновление BIOS/BMC/CPLD - Фильтр записей событий - Управление учетными записями - Поддержка LDAP / AD / RADIUS - Подключение виртуальных накопителей - Поддержка SSL, SMTP, RedFish, IPMI 2.0, SNMP 2.0/3.0
Слоты расширения	2x PCIe Gen4 x16 FHHL 1x OCP 3.0 PCIe Gen4 x16 с поддержкой NCSI. 1x OCP 2.0 PCIe Gen3 x8 с поддержкой NCSI	Габариты	1U - Размеры (ШхВхГ, мм): 438 x 43,5 x 780 (+15мм элементы крепления)
Подсистема хранения данных	10x 2.5" SATA/SAS/NVMe Gen4 накопителей с поддержкой «горячей» замены - SATA до 6 Гб/с, SAS до 12 Гб/с, NVMe PCIe Gen4 x4 на порт Примечание: для поддержки SAS накопителей требуется дополнительный адаптер		
Внутренние разъемы	2x разъема SATA-DOM 1x разъем для модуля TPM 2.0 1x разъем Virtual RAID on CPU (VROC)		