

GPU-сервер INFERRIT GR2X2G4V1-D24

GPU-сервер INFERRIT GR2X2G4V1-D24

— высокопроизводительная модель, ориентированная на тяжелые параллельные вычисления. Система в максимальной конфигурации оснащается двумя графическими картами и двумя процессорами Intel Xeon Scalable.

Кристаллы **Intel Xeon Scalable** четвертого и пятого поколений — это обновленная энергоэффективная 10-нм архитектура, поддержка стандартов PCIe 5th Gen и DDR5, которые увеличивают пропускную способность системы и ускоряющие ИИ блоки, интегрированные непосредственно в CPU.

GPU-сервер INFERRIT GR2X2G4V1-D24 собран в форм-факторе 2U.

Конструктив модели спроектирован с фокусом на отказоустойчивость, удобство обслуживания, расширяемость и минимальное время простоя:

- **Мощная система охлаждения:** на борту — четыре высокоэффективных вентилятора с возможностью горячей замены
- **Масштабируемость:** 32 слота DDR5-памяти и 24 слота для накопителей
- **Бесперебойная работа:** в системе установлены два быстросъемных, резервирующих друг друга блока питания мощностью 2 кВт.

Модель INFERRIT GR2X2G4V1-D24 подойдет для:

Развертывания языковых моделей: платформа поддерживает до 160 ГБ VRAM

Обучения искусственного интеллекта: производительность GPU — до 100 Терафлопс в 32-бит операциях с плавающей запятой

3D-визуализации и рендеринга: ускорение вывода контента за счет CUDA-ядер GPU

Моделирования и научных исследований: огромный запас вычислительной мощности за счет 128 ядер и 256 потоков процессоров

Работы с базами данных и Big Data: 24 интерфейса подключения высокоскоростных накопителей — это десятки Терабайт данных в рамках одной системы

Виртуализации и облачных сервисов: платформа Intel Xeon Scalable поддерживает до 8 ТБ оперативной памяти на одной материнской плате — большие ресурсы для стабильной работы сотен виртуальных машин.



Спецификации:

Процессоры: до двух процессоров Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений (Socket LGA 4677, тепловыделение до 350W для одного кристалла).

Системная логика: материнская плата сервера собрана на базе чипсета Intel C741.

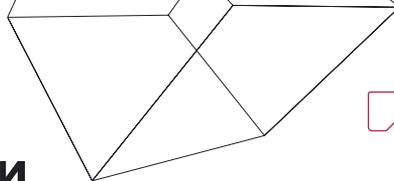
Оперативная память: 32 слота DDR5 RDIMM 4400/4800/5200 МГц, до 8 ТБ оперативной памяти

Дисковая подсистема: 24x 2.5" SAS/SATA/NVMe слота с поддержкой горячей замены для быстрого обслуживания без остановки работы сервера.

Слоты расширения: 2x PCIe 5.0@x16 FH, 4x PCIe 5.0@x8 FH, 2x OCP 3.0 (PCIe 5.0@x8)

Базовая гарантия — 3 года с опциональной возможностью продления до 5 лет.

Технические характеристики



Высота	2U
Поддерживаемые процессоры	4th/5th Gen Intel Xeon Scalable
Сокет	2*LGA 4677, TDP до 350W
Чипсет	Intel C741
Количество слотов оперативной памяти	32
Поддерживаемая память	DDR5 RDIMM 4400/4800/5200 МГц
Количество дисков на фронтальной панели	24*2.5" SAS/SATA/NVME с поддержкой горячей замены
Количество дисков на задней панели	2 x2*2.5" SAS/SATA с поддержкой горячей замены
Количество GPU карт	До 2x GPU карт суммарной мощностью до 600W/ 1x GPU карта мощностью до 450W
Слоты расширения	2 PCIe 5.0 x16 FH, 4 PCIe5.0 x8 FH, 2xOCP 3.0 (PCIe 5.0 x8)
Разъёмы на передней панели	1 VGA, 2 USB3.0
Разъёмы на задней панели	1 VGA, 1 COM-порт, 2 USB3.0, 1 RJ45
Конфигурация сетевых портов	Поддерживает 2 сетевые карты OCP 3.0
IPMI	IPMI 2.0, выделенный сетевой порт RJ45 1GbE
Количество встроенных вентиляторов	4 с возможностью горячей замены (N+1)
Блок питания	2*2000W 80 Plus Platinum с горячей заменой N+1
Размеры	799*433.4*87.6 мм