

Сервер **INFERIT** **UR2X2G4V1-D24**

Сервер INFERIT UR2X2G4V1-D24 — сервер-флагман для комплексных вычислений и работы с большими данными. В основе — платформа с поддержкой 24 слотов для накопителей и процессоров Gen4 или Gen5 Intel Xeon Scalable.

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



Сервер INFERIT UR2X2G4V1-D24 собран в форм-факторе 2U и сконструирован на принципах отказоустойчивости, расширяемости и удобства обслуживания и минимизации времени простоя:

- **Надежная система охлаждения:** быстросъемная система охлаждения, заменяемая без отключения системы
- **Бесперебойная работа:** два резервирующих друг друга блока питания мощностью 1,3 кВт. Легко извлекаются для обслуживания на ходу.
- **Масштабируемость:** 32 слота DDR5-памяти и 24 слота для накопителей

Модель INFERIT UR2X2G4V1-D24 подойдет для:

Виртуализации и облачных сервисов: платформа Intel Xeon Scalable пятого поколения — это 64 вычислительных ядра и до 8 ТБ оперативной памяти. Огромный запас ресурсов для сотен виртуальных машин, работающих на одном физическом сервере.

Big Data и баз данных: 24 интерфейса подключения высокоскоростных накопителей, 32 модуля оперативной памяти и высокая масштабируемость в части слотов расширения делает сервер оптимальным выбором для обработки больших данных

Высокопроизводительных вычислений (HPC): один чип Intel Xeon Scalable — это 61 млрд 10-нм транзисторов — колоссальная мощь, которую можно направить на научные расчеты, моделирование и других ресурсоемкие задачи современности.

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.

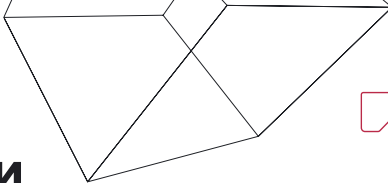
Оперативная память: 32 слота DDR5 RDIMM 4400/4800/5200 МГц, до 8 ТБ оперативной памяти

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



ИНФЕРИТ

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
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*1300W 80 Plus Platinum с горячей заменой N+1
Размеры	799*433.4*87.6 мм