

# Сервер **INFERIT** **UR2X2G4V1-D12**

**Сервер INFERIT UR2X2G4V1-D12** — сервер для комплексных процессорных вычислений: 12 слотов для скоростных накопителей и до двух процессоров 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 упакован в **рэковый 2U-формат** 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 12 слотов для накопителей

## Модель INFERIT UR2X2G4V1-D12 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.

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

## 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 МГц, до 8 ТБ оперативной памяти с увеличенной пропускной способностью.

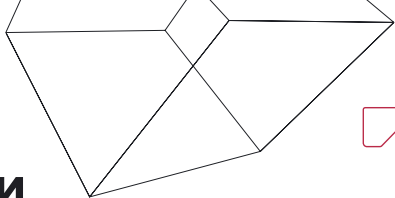
**Дисковая подсистема:** 12x 2.5"/3.5" SAS/SATA/NVMe слотов с поддержкой горячей замены для быстрого обслуживания без остановки работы сервера.

**Слоты расширения:** 2x PCIe 5.0@x16 FH,  
4x PCIe 5.0@x8 FH, 2x OCP 3 (PCIe 5@x8)

Оборудование опционально оснащается фирменной операционной системой «МСВСфера». Совместимость и безотказность подтверждены соответствующими сертификатами.

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 МГц                                       |
| Количество дисков на фронтальной панели | 12x 2.5"/3.5" SAS/SATA/NVMe<br>с поддержкой горячей замены     |
| Слоты расширения                        | 2 PCIe 5.0 x16 FH, 4 PCIe5.0 x8 FH, 2xOCP 3.0<br>(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                                              |



ИНФЕРИТ  
МСВСфера