ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
**+7 (727) 344-344-4**
sales@nag.kz

# Серверная платформа SNR-SR4408LSG, 4U, Scalable Gen4,5, DDR5, 12xHDD, 8GPU, резервируемый БП

SNR-SR4408LSG-12LFF

## Описание

**SNR-SR4408LSG-12LFF** — высокопроизводительная серверная платформа нового поколения, созданная для задач искусственного интеллекта, машинного обучения, рендеринга и высокопроизводительных вычислений.

Благодаря Direct Connection архитектуре, GPU подключены напрямую к CPU, что обеспечивает минимальную задержку и максимальную эффективность обмена данными между процессором и ускорителями.

## Ключевые особенности

**Процессоры**: до 2× LGA4677 (в комплект не входят)

**Память**: до 8 ТБ DDR5 5600 MHz ECC REG

**Хранилище**: 12 отсеков для дисков 2,5"/3,5"

- 10× SATA/SAS
- 2× SATA/SAS/NVMe

**RAID**: поддержка аппаратного RAID-контроллера

**GPU**: до 8 GPU (full-length, double-width)

**Слоты расширения**:

- 8× PCIe 5.0 x16 (double-width)
- 2× PCIe 5.0 x8 (single-width)

**Топология**: Direct GPU–CPU connection (без PCIe Switch)

## Комплектация

Шасси SNR-SR4408LSG-12LFF — 1 шт

Блоки питания 2700W — 4 шт (резервируемые)

Hot-swap салазки для дисков 2,5"/3,5" — 12 шт

Радиаторы процессора — 2 шт

Крепление для установки в 19" стойку — 1 комплект

Жёсткие диски — не входят в комплект

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
**+7 (727) 344-344-4**
sales@nag.kz

Процессоры — не входят в комплект

## Преимущества

Минимальная задержка между CPU и GPU благодаря прямому подключению

Оптимизирован для AI, HPC и рендеринга

Поддержка до 8 ТБ DDR5 ECC REG

Гибкое хранилище с сочетанием SATA, SAS и NVMe

PCIe 5.0 для максимальной пропускной способности

## Топология материнской платы

## Топология платы для подключения GPU

## Общие

| | |
|---|---|
| Назначение сервера | GPU сервер |
| Чипсет материнской платы | Intel C741 |
| Количество сокетов для процессора | 2 |
| Семейство процессоров | 4 Gen Intel Xeon Scalable<br>5 Gen Intel Xeon Scalable |
| Socket | LGA4677 |
| Тип установленных радиаторов | Радиатор повышенной эффективности |
| TDP радиатора CPU, Вт | 350 |
| Тип оперативной памяти | DDR5 |
| Поддержка ECC памяти | Да |
| Максимальный объем оперативной памяти, ТВ | 8 |
| Количество слотов оперативной памяти | 32 |
| Количество слотов оперативной памяти поддерживаемых одним процессором | 16 |
| Количество слотов расширения PCI-E | 10 |
| Слоты расширения PCI-E | 8x FH/FL x16<br>2x FH/FL x8 |
| Количество слотов OCP 3.0 | 1 |
| Слот расширения PCI-E FH/FL x16 | 8 |
| Слот расширения PCI-E FH/HL x8 | 8 |

ТОО «NAG KAZAKHSTAN»
**+7 (727) 344-344-4**
sales@nag.kz

| | |
|---|---|
| Наличие рельс для установки в стройку 19" | Да |
| Тип устройства | Серверная платформа |

## Дисковая подсистема

| | |
|---|---|
| Форм-фактор отсеков под жесткие диски | LFF 3,5" / SFF 2,5" |
| Количество отсеков под жесткие диски | 12 |
| Количество отсеков 3,5'' | 12 |
| Количество отсеков 2,5'' | 12 |
| Тип поддерживаемых дисков | SATA/SAS/NVMe |
| Количество отсеков поддерживающих U.2 диски | 2 U.2 накопителя |
| Наличие салазок для жестких дисков | Да |
| Поддержка накопителя M.2 | 2 |
| Ключ M.2 | M-Key |
| Поддерживаемый формат дисков M.2 | 2280<br>22110 |

## Управление и мониторинг

| | |
|---|---|
| Management порт | 1000BaseT |

## Питание

| | |
|---|---|
| Блоки питания | 4 |
| Мощность блоков питания, Вт | 2700 |
| Напряжение питания | 220V AC |

## Физические характеристики

| | |
|---|---|
| Исполнение корпуса сервера | 4U |