ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Серверная платформа SNR-SR4410LSG, 4U, Scalable Gen4,5, DDR5, 12xHDD, 10GPU, резервируемый БП

SNR-SR4410LSG-12LFF

Описание

SNR-SR4410LSG-12LFF — это высокопроизводительная платформа нового поколения от SNR, разработанная для задач искусственного интеллекта, машинного обучения, высокопараллельных вычислений и работы с большими данными.

Благодаря поддержке до **10 GPU-ускорителей** и новейших процессоров в сокете LGA4677, этот сервер обеспечивает максимальную вычислительную плотность и масштабируемость в компактном 4U форм-факторе.

Ключевые особенности

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

Память: до 8 ТБ DDR5 5600MHz ECC REG для работы с массивами данных любого масштаба

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

- 4× SATA/SAS
- 8× SATA/SAS/NVMe

RAID: поддержка установки аппаратного RAID-контроллера

GPU: до 10 GPU (full-length, double-width)

Слоты расширения:

- 8× PCIe 5.0 x16 (double-width)
- 5× PCIe 5.0 x16 (single-width)
- PCIe Switch — 2 шт для оптимальной маршрутизации трафика и P2P обмена между GPU

Комплектация

Шасси SNR-SR4410LSG-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

Процессоры — не входят в комплект

Преимущества

Оптимизирован для AI/ML, рендеринга и HPC-нагрузок

Высокая пропускная способность благодаря PCIe 5.0 и встроенным PCIe Switch

Масштабируемая архитектура с поддержкой до 8 ТБ оперативной памяти

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

Поддержка гибких конфигураций хранилища (SATA, SAS, NVMe)

Надёжная система электропитания с резервированием

SNR-SR4410LSG-12LFF — выбор для тех, кому нужна максимальная вычислительная мощность в одном сервере, готовом к будущим задачам искусственного интеллекта и обработки больших данных.

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 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	13
Слоты расширения PCI-E	13x FH/FL x16
Количество слотов OCP 3.0	1
Слот расширения PCI-E FH/FL x16	13
Наличие рельс для установки в стройку 19"	Да
Тип устройства	Серверная платформа

Дисковая подсистема

ООО «НАГ»
+7 (343) 379-98-38
sales@nag.ru

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	8 U.2 накопителей
Наличие салазок для жестких дисков	Да
Универсальные салазки	Да
Поддержка накопителя M.2	2
Ключ M.2	M-Key
Поддерживаемый формат дисков M.2	2280 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