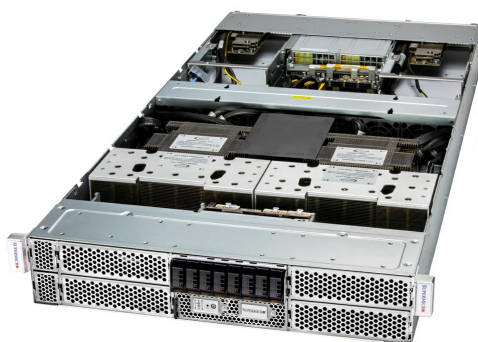


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Техническое описание и характеристики Сервер GPU Supermicro ARS-221GL-NHIR (ARS-221GL-NHIR)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание ARS-221GL-NHIR

Характеристики товара

Фото ARS-221GL-NHIR

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер GPU Supermicro ARS-221GL-NHIR

ARS-221GL-NHIR — это 2U GPU-система Supermicro класса SuperServer, предназначенная для задач высокопроизводительных вычислений, обучения и инференса моделей искусственного интеллекта, а также для сценариев Large Language Model и Generative AI. Платформа построена как полностью собранная система и поставляется в конфигурации с интегрированной платой G2DMH-GI, корпусом 2U Rackmount и поддержкой воздушного охлаждения. Сервер использует архитектуру NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip и ориентирован на вычислительные нагрузки с высокой плотностью производительности.

Функциональные возможности ARS-221GL-NHIR

Система поддерживает два встроенных GPU и ориентирована на совместную работу CPU и GPU через NVIDIA NVLink-C2C. В качестве вычислительной основы применяется NVIDIA 72-core Grace CPU на GH200 Grace Hopper Superchip, а в качестве графической подсистемы используется NVIDIA H100 Tensor Core GPU на том же суперчипе. Между двумя GH200 Super Chips реализован высокоскоростной интерконнект NVIDIA NVLink. Для задач с большими объемами данных и моделей предусмотрена когерентная память до 1 248 ГБ, включая до 960 ГБ ECC LPDDR5X и до 288 ГБ ECC HBM3e.

Платформа рассчитана на установку сетевых и ускорительных карт через три слота PCIe 5.0 x16 и один слот PCIe 5.0 x4 в форм-факторе FHFL. Система также поддерживает один адаптер NVIDIA BlueField-3 и две карты ConnectX-7. Для хранения данных предусмотрены три фронтальных фиксированных отсека E1.S NVMe и два слота M.2 NVMe (M-key). В составе шасси применяются шесть тяжелых съемных 6-см вентиляторов с возможностью управления скоростью.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-MG202TS-R000NDFP.
- Процессор: NVIDIA 72-core Grace CPU на GH200 Grace Hopper Superchip.
- Поддержка CPU: до 300 Вт TDP, воздушное охлаждение.
- GPU: 2 встроенных GPU; NVIDIA H100 Tensor Core GPU на GH200 Grace Hopper Superchip.
- CPU-GPU interconnect: NVIDIA NVLink-C2C.
- GPU-GPU interconnect: NVIDIA NVLink.
- Память: до 960 ГБ ECC LPDDR5X и до 288 ГБ ECC HBM3e.
- Сетевой порт управления: 1 x RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN.
- Порты ввода-вывода: 1 x USB на задней панели, 1 x mini-DP.
- BIOS: AMI 64MB UEFI.
- Управление питанием: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Мониторинг: CPU Cores, Chipset Voltages, Memory; вентиляторы с tachometer monitoring и PWM; контроль температуры CPU и шасси.
- PCIe: 3 x PCIe 5.0 x16 (in x16) FHFL, 1 x PCIe 5.0 x4 (in x16) FHFL.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

- Накопители: 3 front fixed E1.S NVMe drive bays; 2 x M.2 NVMe slots (M-key).
- Охлаждение: до 6 removable heavy-duty 6 cm fan(s).
- Габариты: 87 мм по высоте, 438,4 мм по ширине, 900 мм по глубине.
- Упаковка: 11,02 x 27,56 x 47,24 дюйма.
- Вес брутто: 103 lbs (46,8 kg); вес нетто: 88 lbs (40 kg).
- Цвет: Silver.
- Сертификация: Nvidia Certified.

Применение

- Высокопроизводительные вычисления.
- Обучение и инференс моделей ИИ.
- Large Language Model и Generative AI.
- Дата-центры, где требуется компактная 2U GPU-платформа с высокой плотностью вычислений и поддержкой современных ускорителей и сетевых карт.

Совместимость

- Поддержка NVIDIA BlueField-3.
- Поддержка NVIDIA ConnectX-7.
- Интегрированная плата G2DMH-GI.
- Совместимость с конфигурацией на базе GH200 Grace Hopper Superchip.

Монтаж и эксплуатация

- Система выполнена в корпусе 2U Rackmount и предназначена для установки в серверную стойку.
- Поддерживается режим power-on mode for AC power recovery.
- Используется ACPI Power Management.
- Для поддержания температурного режима предусмотрены шесть тяжелых съемных вентиляторов с контролем скорости.

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер GPU Supermicro ARS-221GL-NHIR

Видео и графика	
GPU	NVIDIA NVLink
Сертификация и стандарты	
Сертификация	Nvidia Certified
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 64MB UEFI
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 mini-DP порт
Идентификаторы	
Артикул производителя	ARS-221GL-NHIR
Бренд	Supermicro
Модель	ARS-221GL-NHIR
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Up to 6 removable heavy-duty 6 cm fan(s)
Питание	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Управление питанием	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Воздушное охлаждение; система рассчитана на эксплуатацию в серверной стойке
Накопители и хранение данных	
Конфигурация отсеков	2 M.2 NVMe slots (M-key)
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	3 PCIe 5.0 x 16 (in x16) FHFL slots; 1 PCIe 5.0 x 4 (in x16) FHFL slot
Процессорная подсистема	
Процессор	До 300 Вт TDP, воздушное охлаждение
Комплектация	
Комплект поставки	Полностью собранная система; минимум 2 GH200s, 1 HDD/M.2 storage device и 1 NIC per system
Оперативная память	
Объём памяти	До 288 ГБ ECC HBM3e
Назначение и классификация	
Тип товара	GPU-сервер
Совместимость	

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Совместимость

NVIDIA BlueField-3; NVIDIA ConnectX-7; интегрированная плата G2DMH-GI; GH200 Grace Hopper Superchip

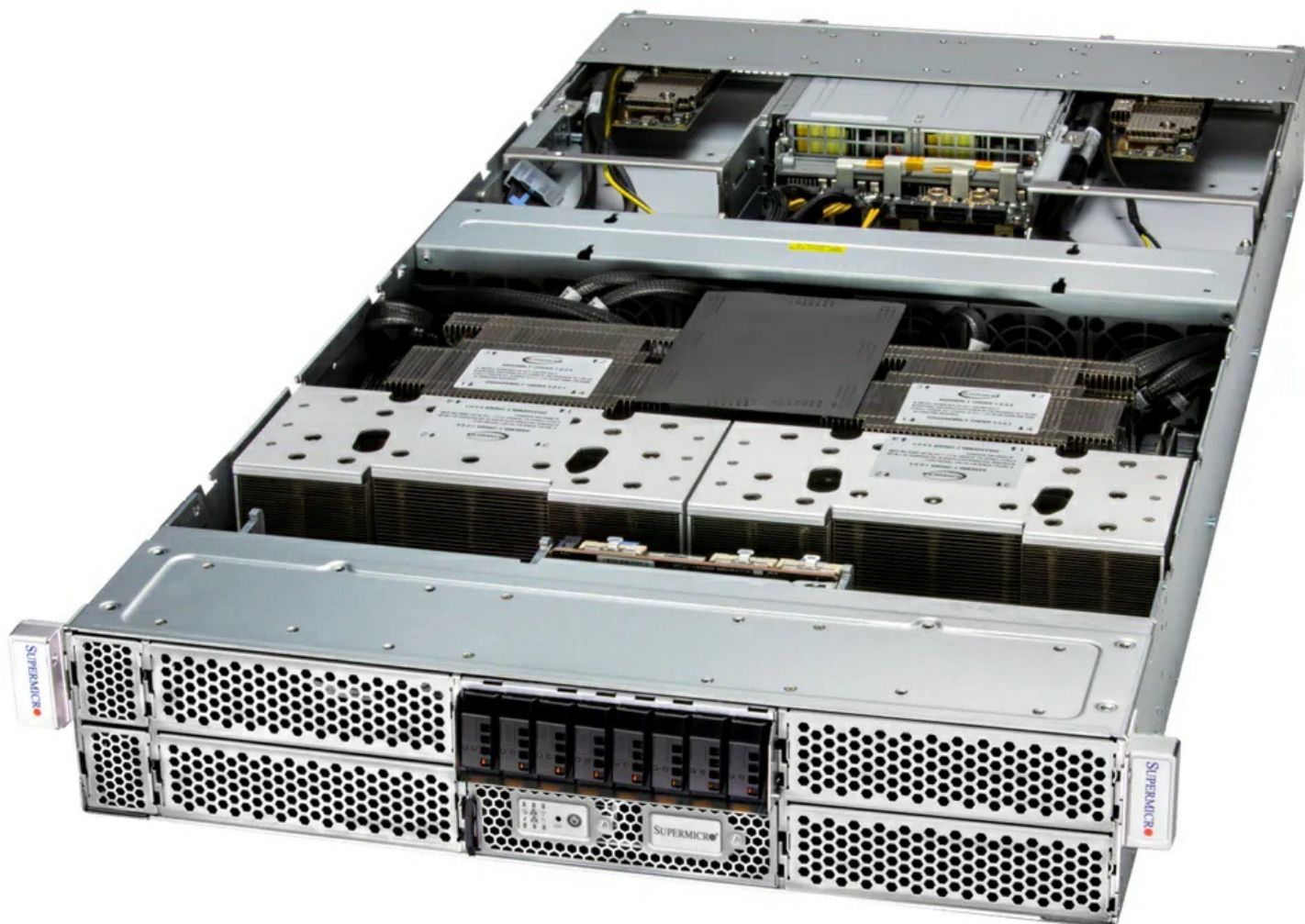
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер GPU Supermicro ARS-221GL-NHIR



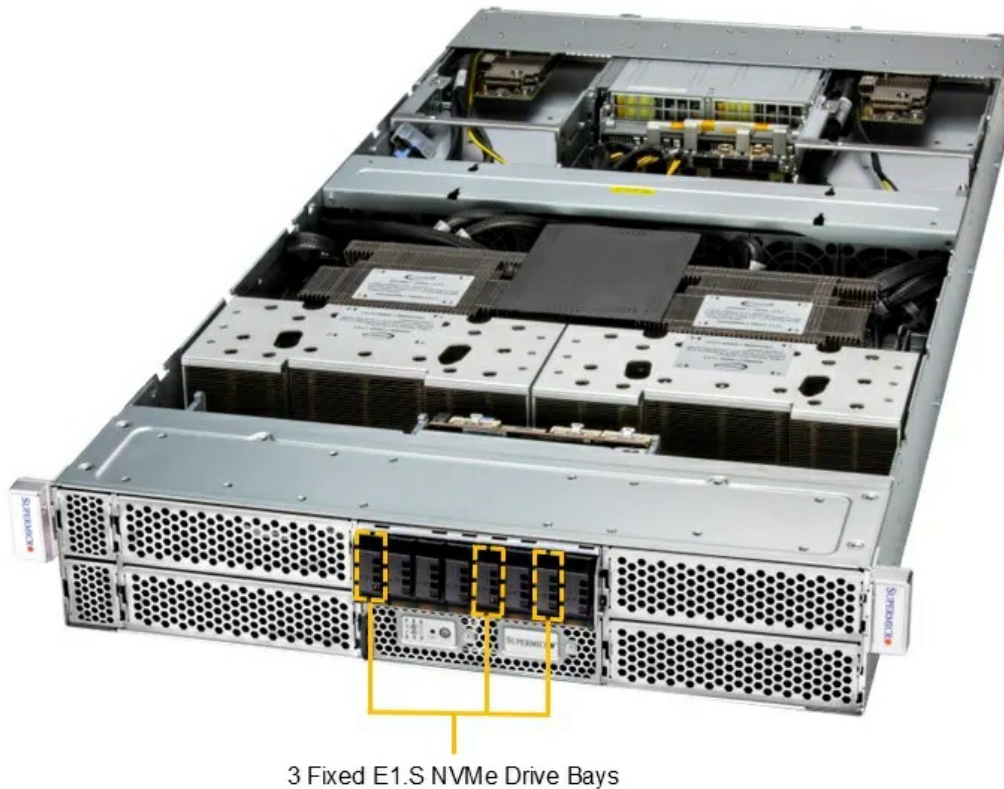
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



3 Fixed E1.S NVMe Drive Bays

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

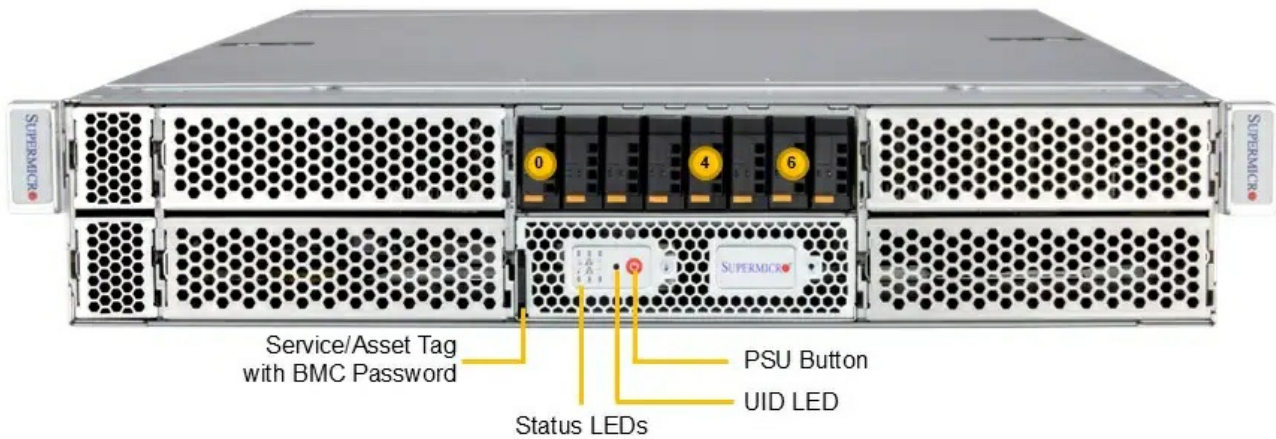
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 9 из 13

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 4 6	3 Fixed E1.S NVMe Drive Bays

Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Rear View – System)



	Slot Description
1 – 4	PCIe 5.0 x16 FHFL

Superchip1 ■ Superchip2 ■

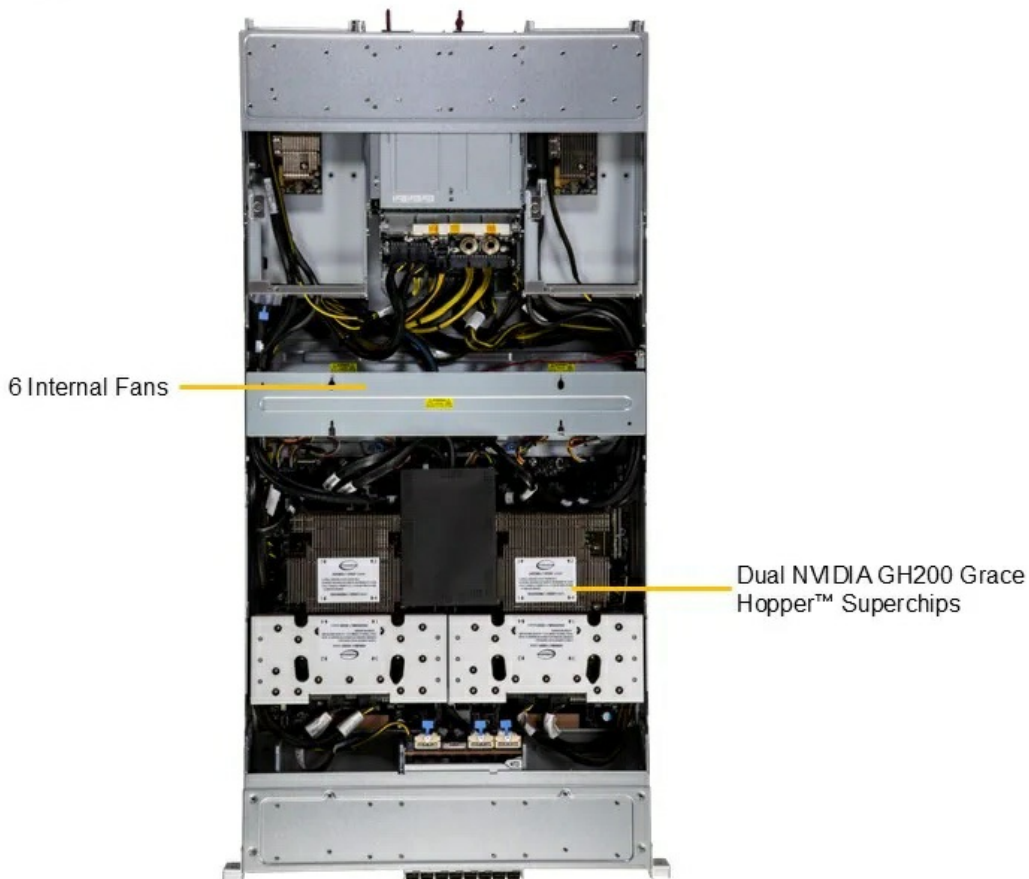
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

(Top View – System)

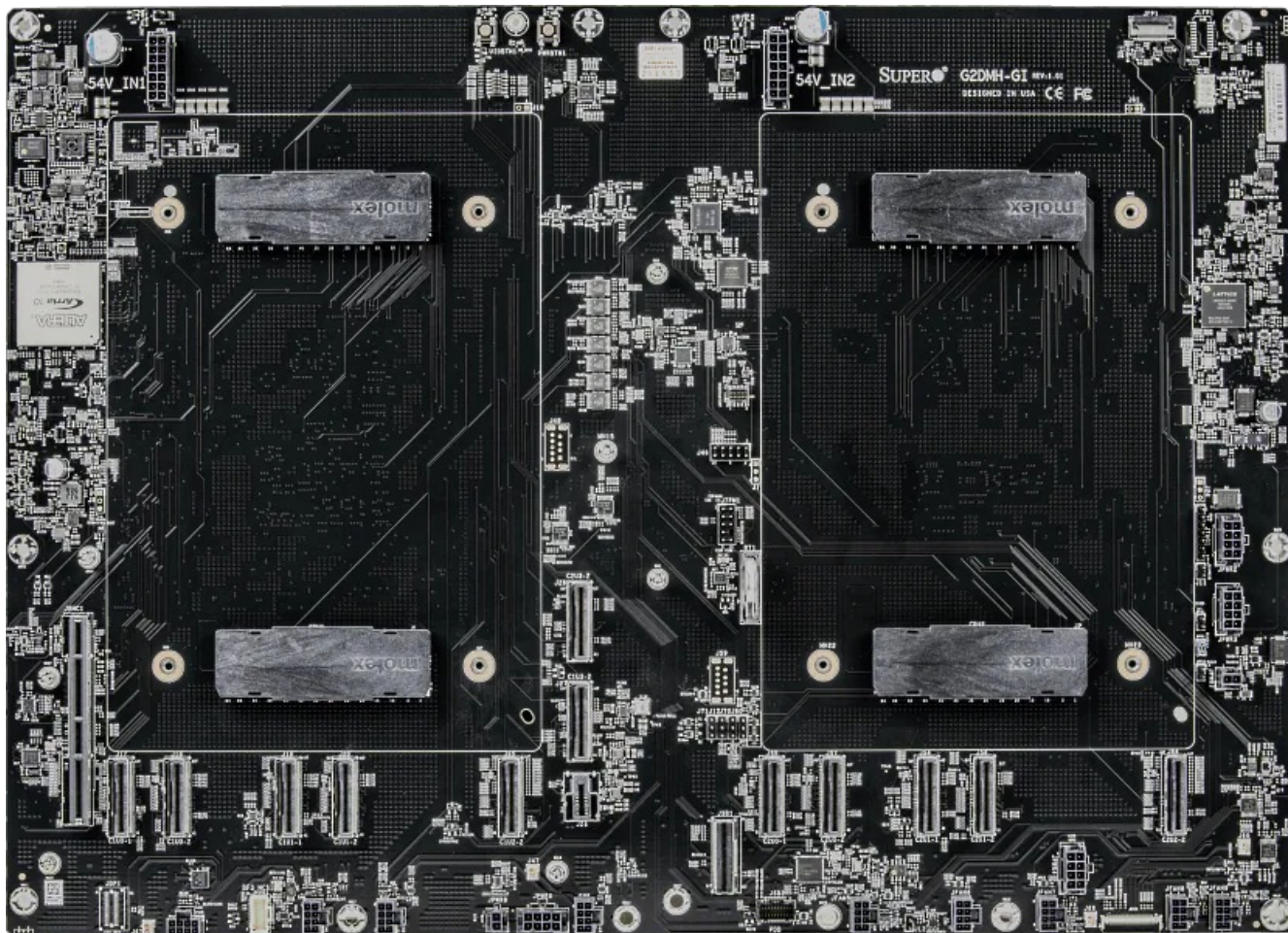


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>



Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>