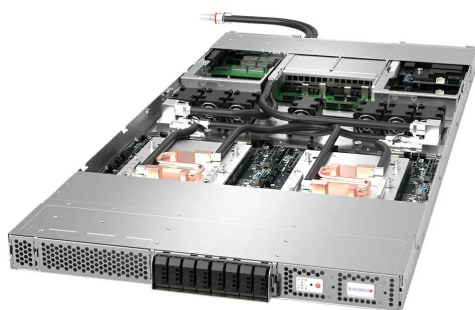


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики 1U 2-нодовый GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-DNHR-LCC (ARS-111GL-DNHR-LCC)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание ARS-111GL-DNHR-LCC

---

Характеристики товара

---

Фото ARS-111GL-DNHR-LCC

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание 1U 2-нодовый GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-DNHR-LCC

SuperServer ARS-111GL-DNHR-LCC представляет собой 1U rackmount систему класса GPU Server с двумя горячеподключаемыми узлами в одном корпусе. Платформа построена на базе интегрированной платы G1SMH-G и ориентирована на высокоплотные вычисления, обучение и инференс моделей искусственного интеллекта, а также задачи LLM и Generative AI. В системе используется NVIDIA Grace Hopper Superchip с процессором NVIDIA Grace и графическим ускорителем NVIDIA H100, а жидкостное охлаждение позволяет удерживать высокую производительность в компактном форм-факторе.

### Функциональные возможности ARS-111GL-DNHR-LCC

Система рассчитана на 2 узла в формате 1U, при этом каждый узел предоставляет собственный набор вычислительных и интерфейсных возможностей. Поддерживается высокая плотность размещения GPU-платформы, а связь CPU и GPU реализована через NVIDIA NVLink-C2C с низкой задержкой и высокой пропускной способностью. Для подключения ускорителей и периферии предусмотрены слоты PCIe 5.0 x16, а для хранения данных используются четыре фронтальных фиксированных отсека E1.S NVMe и два слота M.2 NVMe формата M-key. Платформа также поддерживает до 576 ГБ когерентной памяти на узел, включая 480 ГБ LPDDR5X и 96 ГБ HBM3.

Сервер выполнен как полностью собранная система и поставляется с учетом конфигурационных ограничений: для корректной работы предусмотрены минимум один CPU, один накопитель HDD/HDS/M.2 и один NIC на узел. По ключевым сценариям применения платформа подходит для высокопроизводительных вычислений, обучения и инференса ИИ, а также для больших языковых моделей.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Конструкция: 2 узла в одном шасси, горячее подключение узлов.
- Процессор на узел: NVIDIA 72-core NVIDIA Grace CPU на GH200 Grace Hopper Superchip.
- Графика на узел: 1 встроенный NVIDIA H100 Tensor Core GPU.
- Интерконнект CPU-GPU: NVIDIA NVLink-C2C.
- GPU-GPU Interconnect: PCIe.
- Память на узел: до 480 ГБ ECC LPDDR5X и до 96 ГБ ECC HBM3.
- Сетевой порт управления: 1 RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 порта на задней панели.
- Видео: 1 mini-DP порт.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Управление питанием: AC power recovery power-on mode и ACPI Power Management.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fans и температура корпуса/CPU.
- Корпус: модель CSE-GP102TS-R000NDFF.
- Габариты: 1.75" x 17.33" x 37"; 44 x 440 x 940 мм.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Транспортная упаковка: 9.5" x 28" x 48".
- Вес нетто: 48.5 lbs (22 кг); вес брутто: 65.5 lbs (29.7 кг).
- Цвет: Silver.
- Слоты расширения на узел: 2 PCIe 5.0 x16 FHFL.
- Отсеки для дисков на узел: 4 фронтальных фиксированных E1.S NVMe bay.
- M.2: 2 слота M.2 NVMe M-key.
- Охлаждение: до 7 removable heavy-duty 4cm fan(s).
- Жидкостное охлаждение: Direct to Chip (D2C) Cold Plate, optional.
- Питание: 2x 2700W redundant titanium level (96%) power supplies.
- Температура эксплуатации: 10 °C to 35 °C.
- Относительная влажность эксплуатации: 8% to 90% без конденсации.
- Температура хранения: -40 °C to 60 °C.
- Относительная влажность хранения: 5% to 95% без конденсации.

## Применение

Платформа предназначена для центров обработки данных и инфраструктур, где требуется высокая плотность вычислений, ускорение ИИ-нагрузок и совместимость с современными GPU/AI-сценариями. Она подходит для задач HPC, обучения и инференса моделей, включая LLM, а также для проектов, в которых важны компактность 1U, жидкостное охлаждение и высокая вычислительная плотность на узел.

## Совместимость

- Поддержка NVIDIA BlueField-3 или NVIDIA ConnectX-7 в конфигурации по слотам PCIe.
- Интегрированная плата: Super G1SMH-G.
- Использование только в полностью собранной системе.
- Для каждого узла предусмотрены ограничения по накопителям: два E1.S диска напрямую к процессору и встроенному GPU.

## Монтаж и эксплуатация

- Установка в стойку 1U rackmount.
- Система рассчитана на жидкостное охлаждение, что важно учитывать при проектировании стойки и инфраструктуры.
- Поддерживается power-on mode for AC power recovery.
- ACPI Power Management помогает интеграции в серверные сценарии управления питанием.

## Ограничения и условия использования

- Система поддерживает только две E1.S drives direct to the processor и onboard GPU.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Конфигурация поставляется как complete system only.
- Жидкостное охлаждение является частью целевого сценария эксплуатации.
- Для каждого узла требуется минимум один CPU, один накопитель HDD/HDS/M.2 и один NIC.

### Комплектация

---

- Полностью собранная система SuperServer ARS-111GL-DNHR-LCC.
- Интегрированная плата G1SMH-G.
- Шасси CSE-GP102TS-R000NDFP.

### Упаковка и маркировка

---

- Габариты упаковки: 9.5" x 28" x 48".
- Вес брутто: 65.5 lbs (29.7 кг).
- Вес нетто: 48.5 lbs (22 кг).
- Цвет исполнения: Silver.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики 1U 2-нодовый GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-DNHR-LCC

### Охлаждение и вентиляция

#### Вентиляторы

Up to 7 removable heavy-duty 4 cm fan(s)

#### Жидкостное охлаждение

Direct to Chip (D2C) Cold Plate (optional)

#### Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

### Процессорная подсистема

#### Процессор на узел

NVIDIA 72-core NVIDIA Grace CPU на GH200 Grace Hopper Superchip

### Накопители и хранение данных

#### Слоты M.2

2 M.2 NVMe slots (M-key)

#### Отсеки для накопителей

4 front fixed E1.S NVMe drive bays

### Оперативная память

#### Память на узел

До 480 ГБ ECC LPDDR5X, дополнительная GPU-память до 96 ГБ ECC HBM3

### Подключение и интерфейсы

#### Порты USB

2 порта на задней панели

#### Видео-порт

1 mini-DP порт

### Слоты расширения и шины

#### PCIe конфигурация

2 PCIe 5.0 x 16 FHFL slots

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Интерконнект CPU-GPU	NVIDIA NVLink-C2C
Интерконнект GPU-GPU	PCIe
<b>Питание</b>	
Восстановление питания	Power-on mode for AC power recovery
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 2700 Вт redundant titanium level (96%) power supplies
<b>Совместимость</b>	
Материнская плата	Super G1SMH-G
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	ARS-111GL-DNHR-LCC
SKU	ARS-111GL-DNHR-LCC
Модель шасси	CSE-GP102TS-R000NDFP
Модель	ARS-111GL-DNHR-LCC
Бренд	Supermicro
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
<b>Управление и удаленный доступ</b>	

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Тип BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Вес брутто	65.5 lbs (29.7 кг)
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.75" (44 мм)
Ширина	17.33" (440 мм)
Вес нетто	48.5 lbs (22 кг)
Глубина	37" (940 мм)
<b>Условия эксплуатации</b>	
Температура эксплуатации	10 °C to 35 °C
Температура хранения	-40 °C to 60 °C
Влажность хранения	5% to 95% non-condensing
Влажность эксплуатации	8% to 90% non-condensing
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	GPU-сервер
<b>Комплектация</b>	
Упаковка	9.5" (H) x 28" (W) x 48" (D)

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Цвет и внешний вид**

Цвет Серебристый

**Видео и графика**

Графический ускоритель на узел 1 встроенный NVIDIA H100 Tensor Core GPU

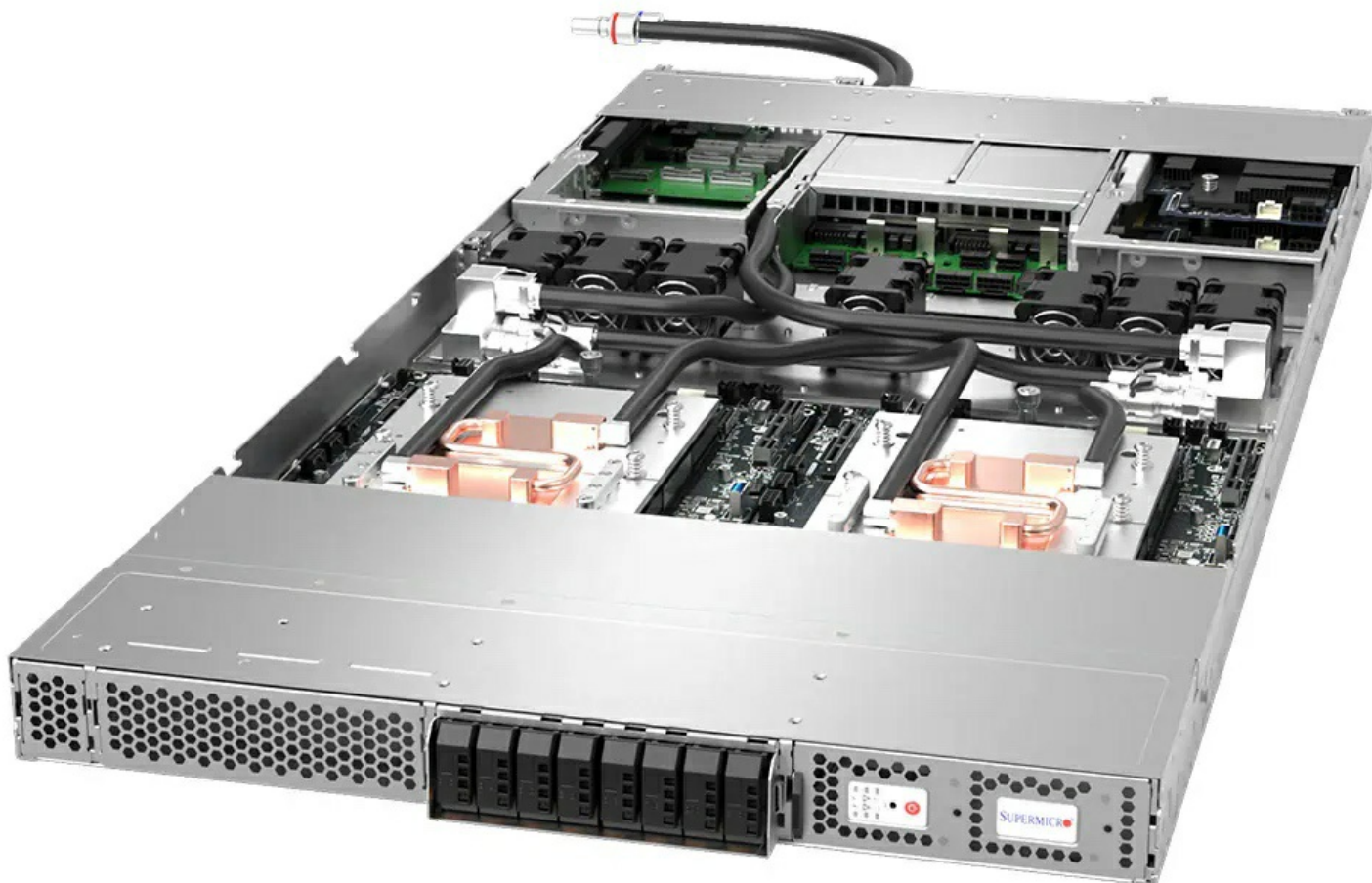
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

## Фото 1U 2-нодовый GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-DNHR-LCC



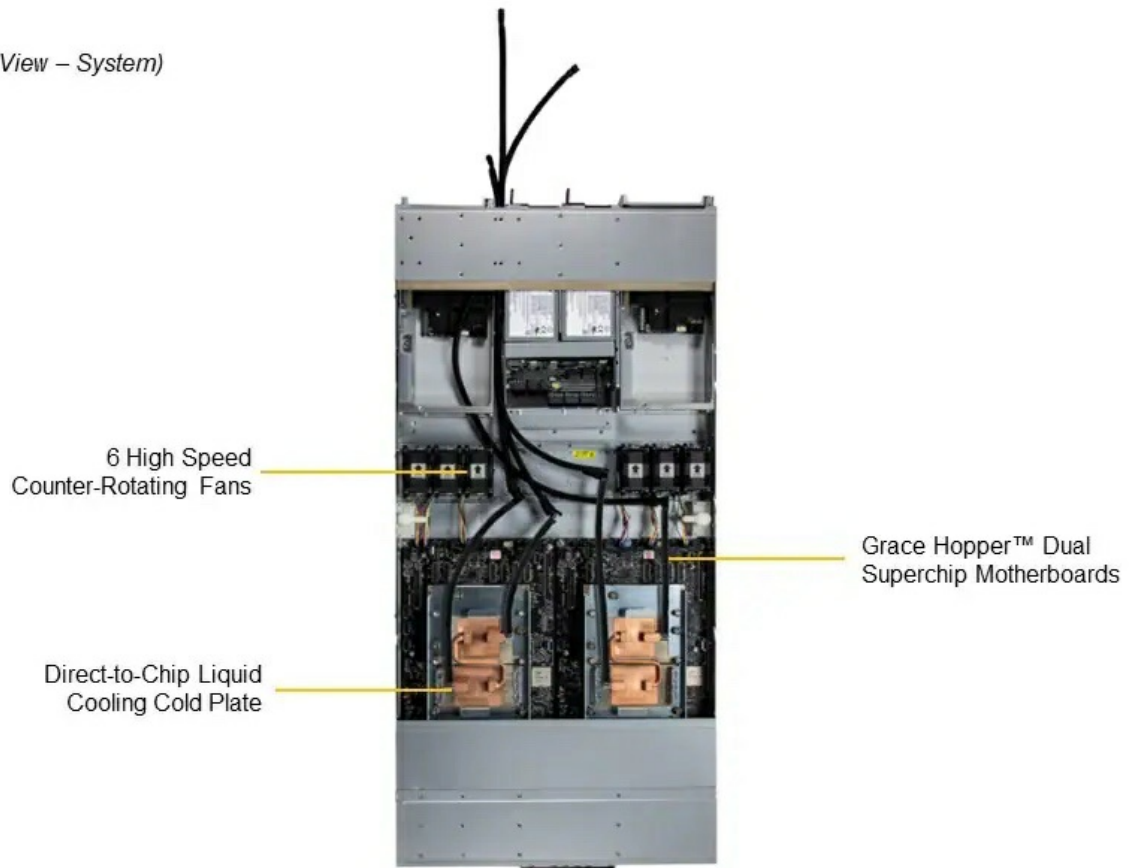
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Front View – System)*



Drive Bay	Description
0 - 7	8 E1.S 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Rear View – System)*

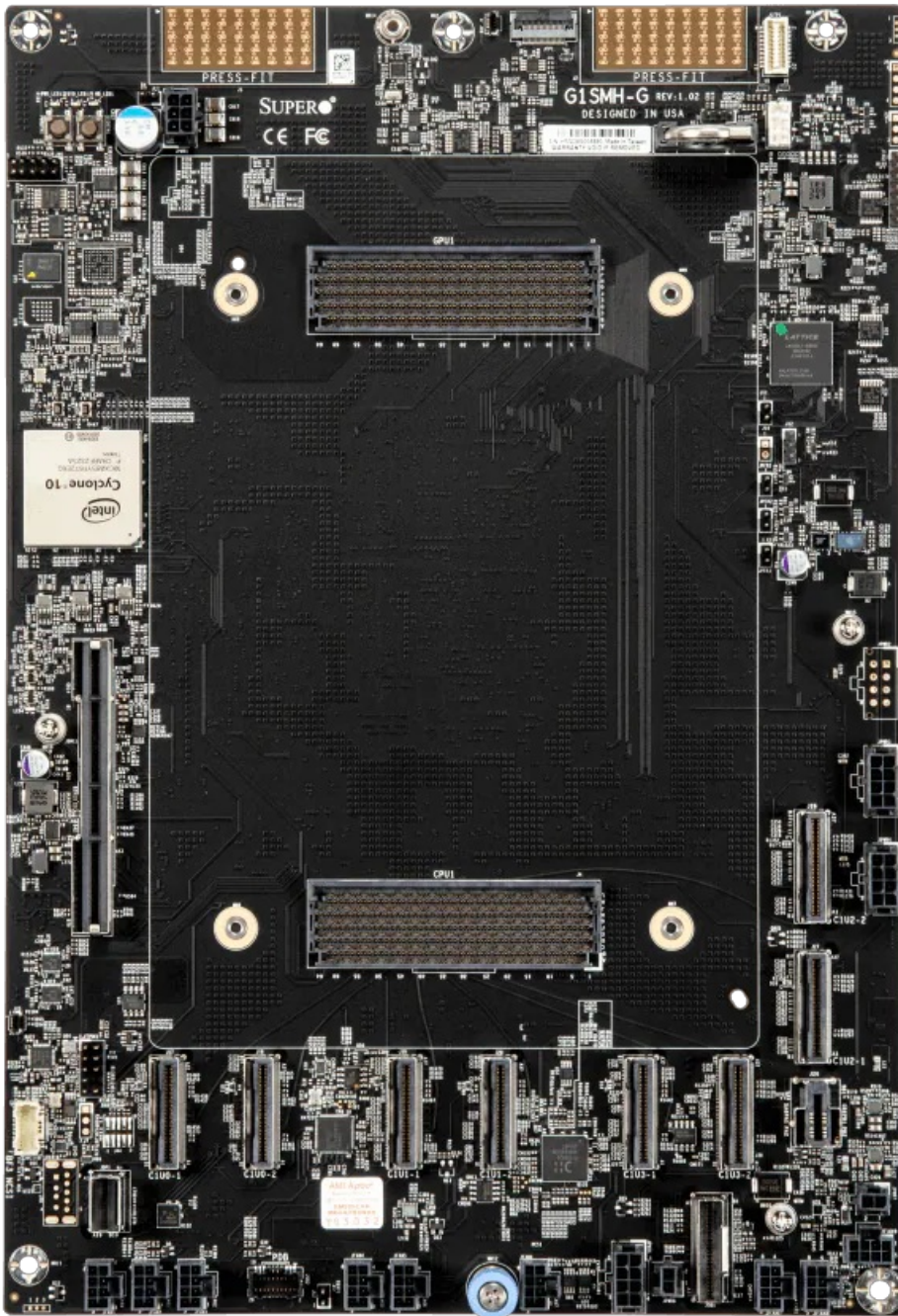


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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