

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
Серверная GPU-платформа ARS-111GL-DSHR-LCC
SUPERMICRO ARS-111GL-DSHR-LCC
(ARS-111GL-DSHR-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 | <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-111GL-DSHR-LCC

Характеристики товара

Фото ARS-111GL-DSHR-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 | <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 Серверная GPU-платформа ARS-111GL-DSHR-LCC SUPERMICRO ARS-111GL-DSHR-LCC

ARS-111GL-DSHR-LCC — это 1U двухузловая GPU-система SuperServer с жидкостным охлаждением, рассчитанная на высокоплотные вычисления, обучение и инференс моделей искусственного интеллекта, а также задачи, связанные с большими языковыми моделями и генеративным ИИ. Платформа построена как полностью собранная система и предназначена для использования в составе готового решения, где важны высокая плотность вычислений, централизованное управление и поддержка ускоренных вычислительных сценариев.

Каждый узел использует интегрированную плату Super G1SMH-G и содержит собственный набор вычислительных, сетевых и сервисных возможностей. Конструкция ориентирована на установку в стойку и сочетает компактный форм-фактор 1U с возможностями, характерными для серверов класса HPC и AI.

Функциональные возможности ARS-111GL-DSHR-LCC

Система предназначена для эксплуатации в сценариях, где требуется высокая вычислительная плотность и ускоренная обработка данных. Поддерживаются следующие ключевые возможности:

- Два горячеподключаемых узла в одном 1U корпусе.
- Поддержка NVIDIA Grace Hopper Superchip с 72-ядерным NVIDIA Grace CPU и интегрированным ускорителем NVIDIA H100 GPU.
- NVLink Chip-2-Chip (C2C) с высокоскоростным низколатентным соединением CPU и GPU до 900 GB/s.
- До 576 GB когерентной памяти на узел, включая 480 GB LPDDR5X и 96 GB HBM3.
- До 8 hot-swap накопителей E1.S в конфигурации с BlueField-3 Storage Configuration Mode.
- 2 слота PCIe 5.0 x16 на узел: один FHFL и один LP.
- 7 съемных усиленных вентиляторов с контролем скорости.
- Поддержка жидкостного охлаждения Direct to Chip (D2C) Cold Plate в качестве опции.
- Redundant Titanium Level 96% блоки питания 2 x 2700 W.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Корпус: CSE-MG102TS-R000NDFP-2N.
- Высота: 1.7" (43.6 mm).
- Ширина: 17.26" (438.4 mm).
- Глубина: 35.4" (900 mm).
- Габариты упаковки: 9.05" x 27.36" x 46.06".
- Масса брутто: 49.21 lbs (22.32 kg).
- Масса нетто: 33.64 lbs (15.26 kg).
- Цвет: 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 | <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>

- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Сетевой сервисный порт: 1 RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN port на узел.
- Видеовыход: 1 mini-DP порт на узел.
- USB: 1 порт на задней панели на узел.
- Модуль мониторинга: контроль CPU cores, chipset voltages и memory.
- Мониторинг вентиляторов: tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control.
- Температурный контроль: мониторинг CPU и chassis environment, thermal control for fan connectors.
- Питание: power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.
- Компоновка хранения: 4 front hot-swap E1.S NVMe drive bays на узел.
- M.2: 2 M.2 NVMe slots (M-key) на узел.

Применение

Система подходит для центров обработки данных и вычислительных сред, где требуется плотное размещение GPU-узлов и поддержка современных AI-нагрузок. Она ориентирована на высокопроизводительные вычисления, обучение и инференс моделей, а также на инфраструктуру для крупных языковых моделей и генеративного ИИ.

- High Performance Computing.
- AI/Deep Learning Training and Inference.
- Large Language Model (LLM) и Generative AI.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super G1SMH-G.
- Поддержка NVIDIA BlueField-3 или NVIDIA ConnectX-7.
- В конфигурации хранения допускается использование до восьми E1.S накопителей с BlueField-3 в Storage Configuration Mode.

Монтаж и эксплуатация

- Система рассчитана на установку в стойку в формате 1U.
- Конструкция выполнена как полностью собранное решение и поставляется только в виде complete system.
- Для корректной работы предусмотрено жидкостное охлаждение и усиленный воздушный контур с 7 вентиляторами.
- Поддерживается power-on mode при восстановлении AC питания.
- Предусмотрено ACPI Power Management.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранный комплект.

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>

- Для каждого узла требуется минимум 1 CPU, 1 устройство хранения HDD/HDS/M.2 и 1 NIC.
- Часть возможностей зависит от выбранной конфигурации и наличия опций, включая жидкостное охлаждение Direct to Chip и сетевые адаптеры BlueField-3 / ConnectX-7.

Комплектация

- 1U двухузловая серверная система SuperServer.
- Интегрированная плата Super G1SMH-G.
- Корпус CSE-MG102TS-R000NDFP-2N.

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 Серверная GPU-платформа ARS-111GL-DSHR-LCC SUPERMICRO ARS-111GL-DSHR-LCC

Идентификаторы	
Артикул производителя	ARS-111GL-DSHR-LCC
SKU	ARS-111GL-DSHR-LCC
Модель	ARS-111GL-DSHR-LCC
Бренд	Supermicro
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	Default: 1 PCIe 5.0 x 16 FHFL slot; 1 PCIe 5.0 x 16 LP slot
GPU-GPU interconnect	PCIe
Максимальное количество GPU	Up to 1 onboard GPU
Размеры и физические параметры	
Корпус	CSE-MG102TS-R000NDFP-2N
Габариты упаковки	9.05" (H) x 27.36" (W) x 46.06" (D)
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43.6 мм)
Вес брутто	49.21 lbs (22.32 кг)
Ширина	17.26" (438.4 мм)
Вес нетто	33.64 lbs (15.26 кг)

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>

Глубина	35.4" (900 мм)
Оперативная память	
Память GPU	Up to 96 ГБ ECC HBM3
Тип памяти	Onboard Memory
Объём памяти	Up to 480 ГБ ECC LPDDR5X
Питание	
Power configurations	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 2700 Вт redundant Titanium Level (96%) power supplies
Процессорная подсистема	
CPU	NVIDIA 72-core NVIDIA Grace CPU on GH200 Grace Hopper Superchip
TDP CPU	Up to 2000 Вт TDP CPUs (Liquid Cooled)
Охлаждение и вентиляция	
Жидкостное охлаждение	Direct to Chip (D2C) Cold Plate (optional)
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; Pulse Width Modulated (PWM) fan connectors; Status monitor for speed control
Комплект вентиляторов	Up to 7 Removable heavy-duty 4 см Fan(s)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

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>

Температурный мониторинг

Monitoring for CPU and chassis environment; Thermal Control for fan connectors

Управление и удаленный доступ

BIOS Type

AMI 64MB SPI Flash EEPROM

Монтаж и установка

Передняя панель

Power On/Off button

Сеть и интерфейсы

Сетевой порт BMC

1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

Функции и возможности

Режим системы

Two hot-pluggable systems (nodes) in a 1U form factor

Назначение и классификация

Серия

SuperServer

Тип товара

GPU-платформа

Ключевые применения

High Performance Computing; AI/Deep Learning Training and Inference; Large Language Model (LLM) and Generative AI

Накопители и хранение данных

M.2

2 M.2 NVMe slots (M-key)

Отсеки для накопителей

Default: Total 4 bays; 4 front hot-swap E1.S NVMe drive bays

Подключение и интерфейсы

USB

1 port (Rear)

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>

Видео и графика

Видео 1 mini-DP port

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Совместимость

Материнская плата Super G1SMH-G

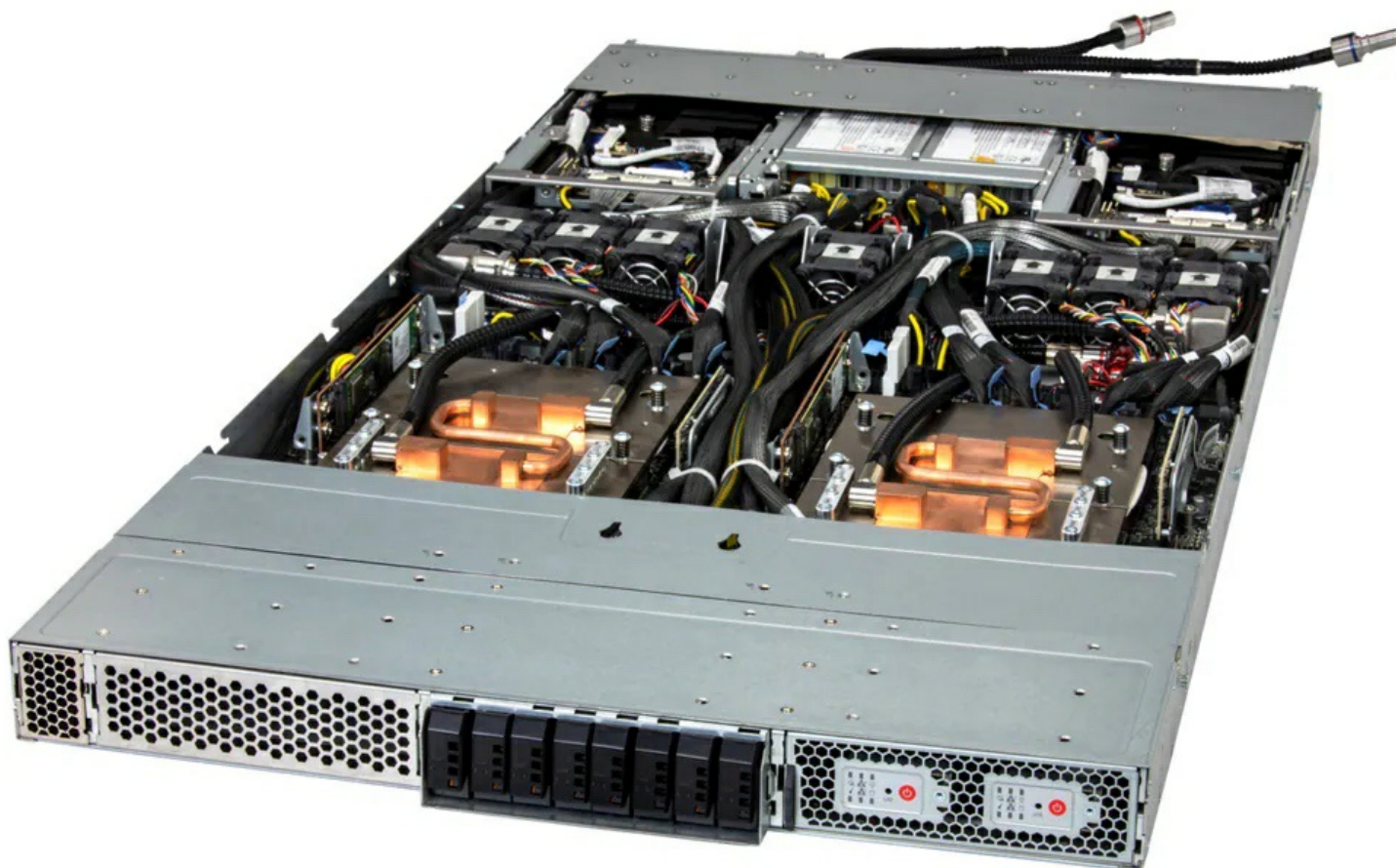
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Серверная GPU-платформа ARS-111GL-DSHR-LCC SUPERMICRO ARS-111GL-DSHR-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 | <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)



8 Hot-swap 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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap E1.S NVMe Drive Bays

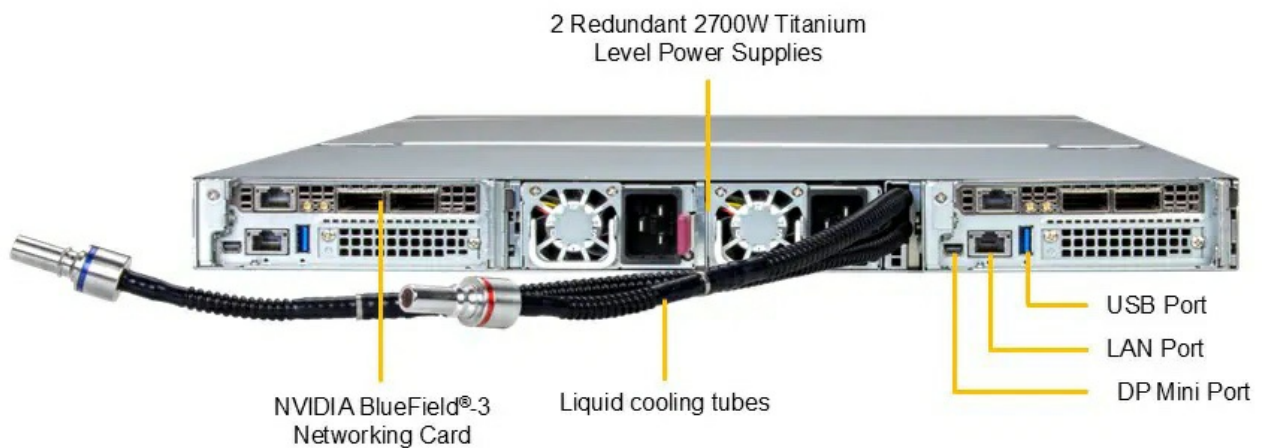
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



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

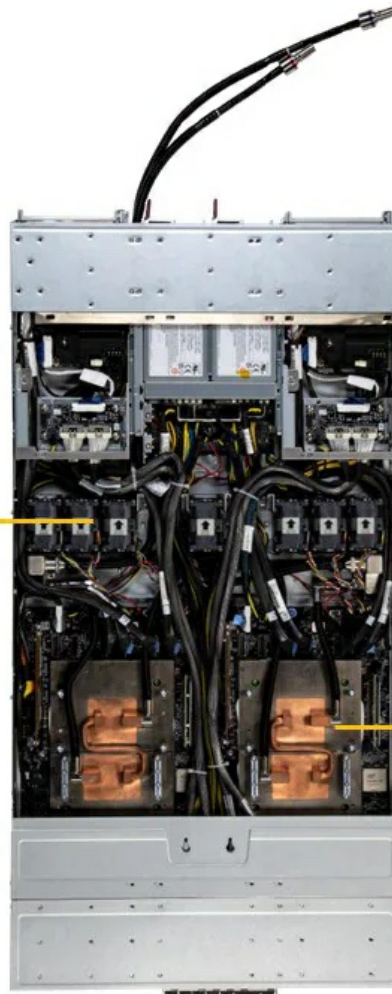
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

7 High Speed Counter-Rotating Fans



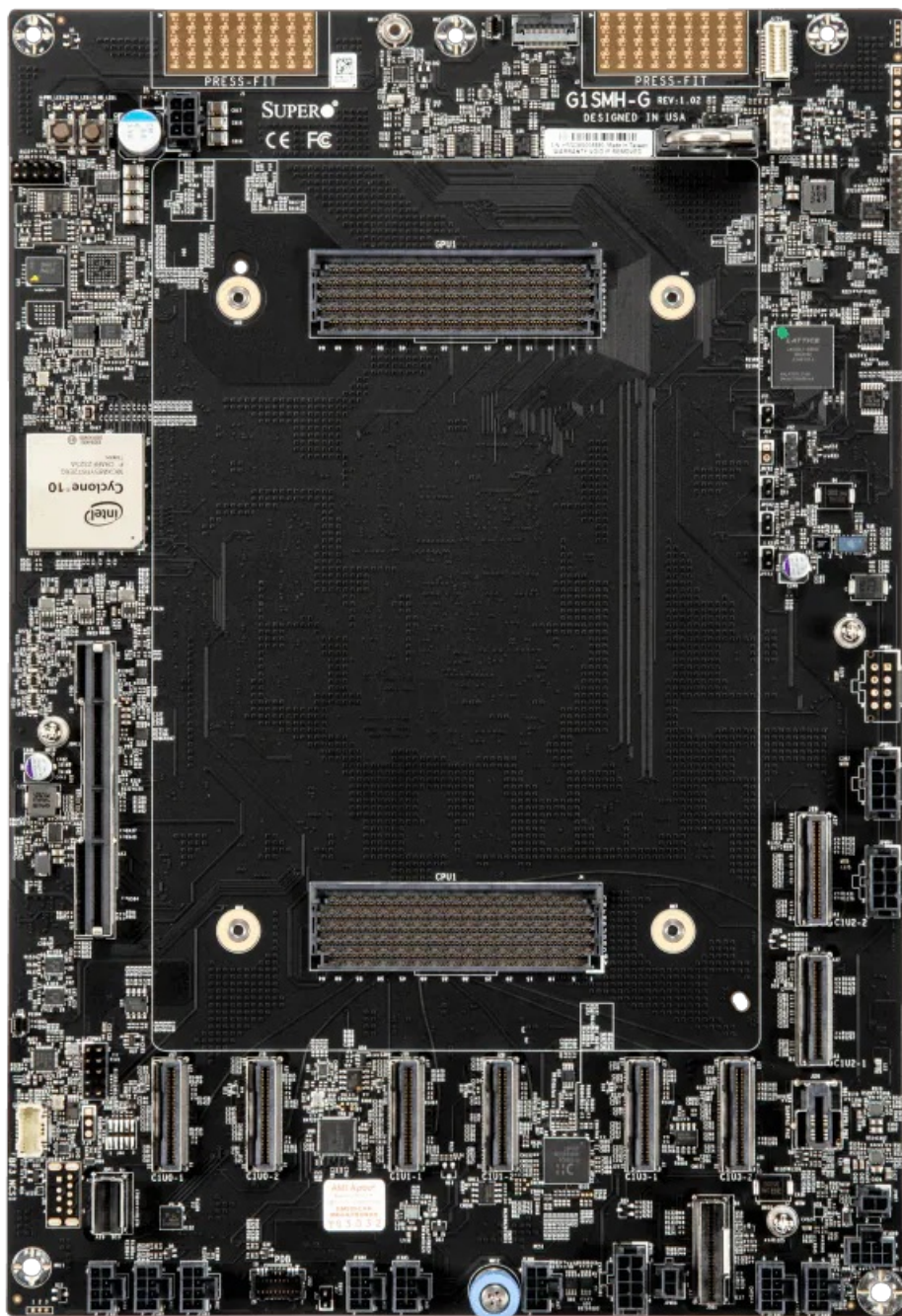
Dual NVIDIA Grace Hopper™ Superchips

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>