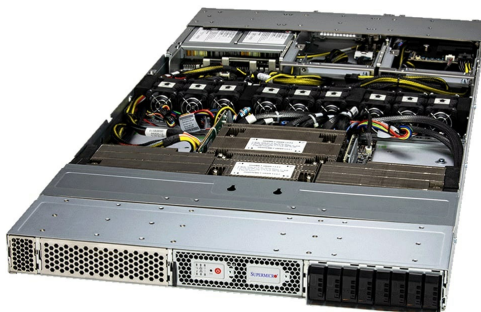


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-SHR (ARS-111GL-SHR)



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-SHR

Характеристики товара

Фото ARS-111GL-SHR

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 GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-SHR

ARS-111GL-SHR — это 1U rackmount GPU-система Supermicro на базе NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip. Платформа ориентирована на высокопроизводительные вычисления, обучение и инференс искусственного интеллекта, а также задачи для больших языковых моделей и генеративного ИИ. Корпус выполнен в 1U-формате, имеет глубину 37" (940 мм) и рассчитан на поставку как полностью собранная система.

Система построена на интегрированной плате Super G1SMH-G и использует NVIDIA Grace CPU на Superchip GH200. Для хранения данных предусмотрены 8 передних hot-swap отсеков E1.S NVMe и 2 слота M.2 NVMe M-key. В конфигурации также заявлены 3 слота PCIe 5.0 x16 FHFL, встроенная память до 480 GB ECC LPDDR5X, дополнительная GPU-память до 96 GB ECC HBM3 и до 1 встроенного GPU-ускорителя на платформе GH200.

Функциональные возможности ARS-111GL-SHR

Сервер предназначен для задач, где важны вычислительная плотность, ускорение обработки данных и поддержка GPU-ориентированных нагрузок. Платформа подходит для развертывания в центрах обработки данных и инфраструктуре, где требуется компактный 1U-корпус при наличии высокоскоростных интерфейсов, NVMe-хранилища и отказоустойчивых блоков питания.

- NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip с 72 ядрами.
- Поддержка до 480 GB ECC LPDDR5X, размещенной на Superchip.
- Дополнительная GPU-память до 96 GB ECC HBM3.
- До 3 слотов PCIe 5.0 x16 FHFL.
- 8 передних hot-swap E1.S NVMe-отсеков.
- 2 слота M.2 NVMe M-key.
- 2 резервируемых блока питания по 2000 W уровня Titanium (96%).
- Поддержка ACPI Power Management и режима включения после восстановления питания.
- Дискретный BMC LAN-порт 1 RJ45 1 GbE.
- Встроенный TPM на порту 80.

Технические особенности

Система выполнена в форм-факторе 1U Rackmount и имеет габариты 1.7" (43.6 мм) по высоте, 17.26" (438.4 мм) по ширине и 35.4" (900 мм) по глубине. Масса нетто составляет 33.84 lbs (15.35 kg), масса брутто — 49.49 lbs (22.45 kg). Упаковочные размеры указаны как 9.05" (H) x 27.36" (W) x 46.06" (D).

В составе платформы предусмотрены следующие аппаратные узлы и функции:

- Материнская плата Super G1SMH-G.
- До 1 onboard GPU и интерконнект NVIDIA NVLink-C2C между CPU и GPU.
- 1 встроенный серверный процессор NVIDIA Grace CPU на 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>

- Поддержка CPU с TDP до 1000 W для air-cooled конфигурации.
- 1 USB 3.0 порт на задней панели.
- 1 mini-DP видеовыход.
- AMI BIOS с 64 MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры шасси.
- До 9 съемных усиленных вентиляторов 4 см.

Из ключевых особенностей также заявлены серебристый цвет корпуса, power-on recovery при подаче питания и поддержка DC-SCM. Компоновка системы рассчитана на поставку в полностью собранном виде, поэтому она относится к готовым серверным платформам, а не к наборным комплектующим.

Применение

- Высокопроизводительные вычисления.
- Обучение и инференс моделей искусственного интеллекта.
- Нагрузки LLM и генеративного ИИ.
- Компактные GPU-развертывания в стойках дата-центра.

Совместимость

Система использует интегрированную плату Super G1SMH-G и платформу NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip. В части расширения и хранения данных поддерживаются PCIe 5.0 x16 FHFL, E1.S NVMe и M.2 NVMe M-key. Для сетевого и сервисного подключения предусмотрен отдельный 1 GbE BMC LAN-порт.

Монтаж и эксплуатация

Платформа предназначена для установки в стойку в 1U-формате. Конструкция рассчитана на воздушное охлаждение, наличие резервируемых блоков питания и штатный контроль температуры, скорости вентиляторов и параметров системы. Это помогает использовать сервер в плотных вычислительных конфигурациях с требованиями к непрерывной работе.

Ограничения и условия использования

Система поставляется только как полностью собранный сервер. Для нее заявлена минимальная конфигурация с 1 CPU, 1 накопителем HDD/HDS/M.2 и 1 NIC. Вариации по GPU и накопителям должны соответствовать поддерживаемой аппаратной платформе GH200 и штатной конфигурации шасси.

Логистические данные

Габариты упаковки составляют 9.05" x 27.36" x 46.06". Масса брутто — 49.49 lbs (22.45 kg). Масса нетто — 33.84 lbs

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>

(15.35 kg).

Упаковка и маркировка

Платформа отгружается в виде готового серверного изделия с заводской маркировкой ARS-111GL-SHR. В качестве обозначения модели используется тот же идентификатор, что и SKU.

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 GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-SHR

Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Идентификаторы	
Модель	ARS-111GL-SHR
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	ARS-111GL-SHR
Артикул / SKU	ARS-111GL-SHR
Назначение и классификация	
Тип товара	GPU-сервер
Оперативная память	
Объём памяти	До 96 ГБ ECC HBM3
Процессорная подсистема	
Процессор	72
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 M.2 NVMe слота M-key
Совместимость	
Совместимая материнская плата	NVIDIA NVLink-C2C
Слоты расширения и шины	

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>

Максимальное количество GPU

До 3 PCIe 5.0 x 16 FHFL слотов

Мониторинг и датчики

Контроль CPU

Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors

Питание

Конфигурация БП

Titanium Level (96%)

Управление и удаленный доступ

BIOS

Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management

Функции и возможности

Ограничение поставки

До 9 removable heavy-duty 4 см fan(s)

Сеть и интерфейсы

Сетевой сервисный порт

1 TPM Onboard/port 80

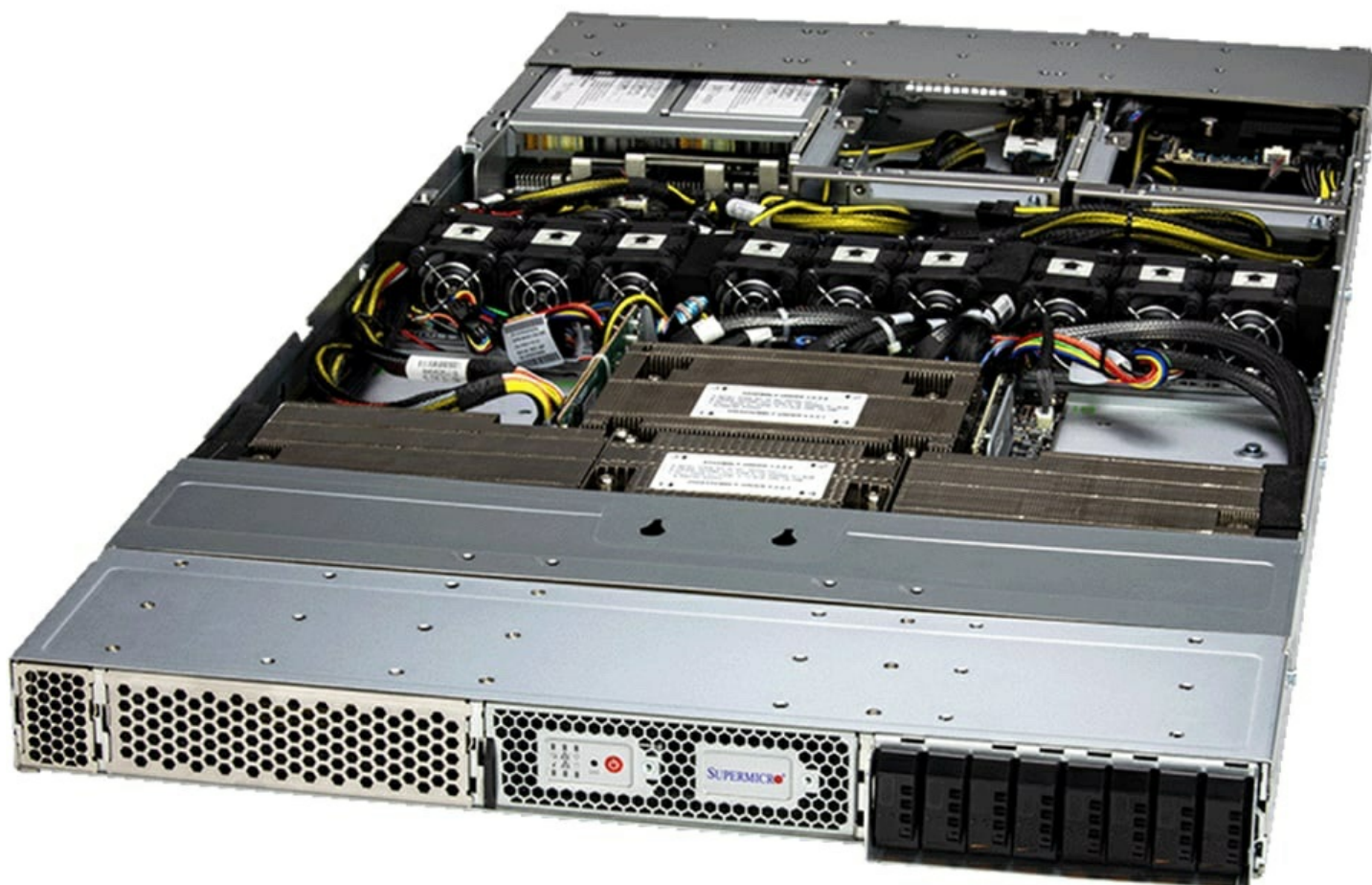
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 GPU-сервер Supermicro ARS-111GL-SHR



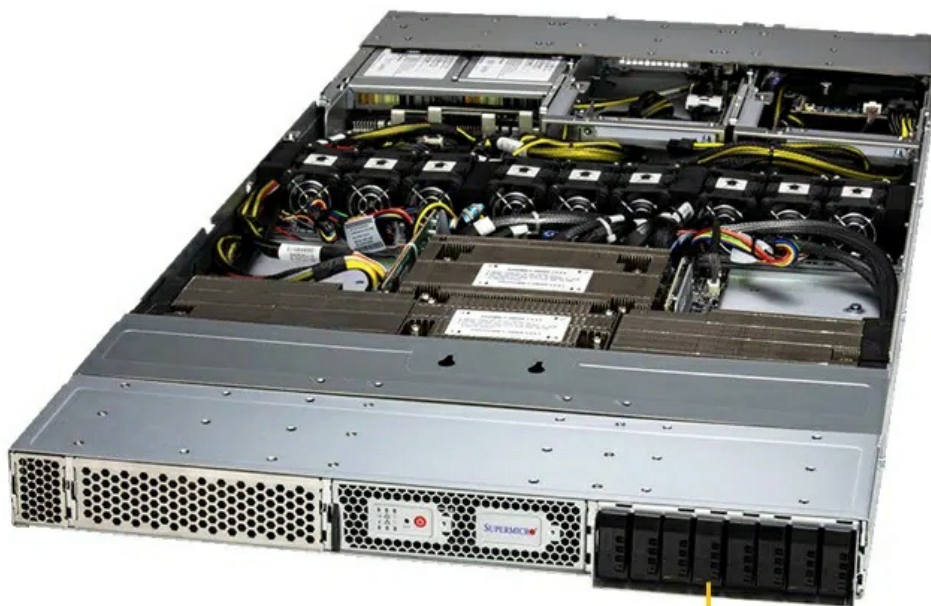
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 EDSFF E1.S Drive Bays

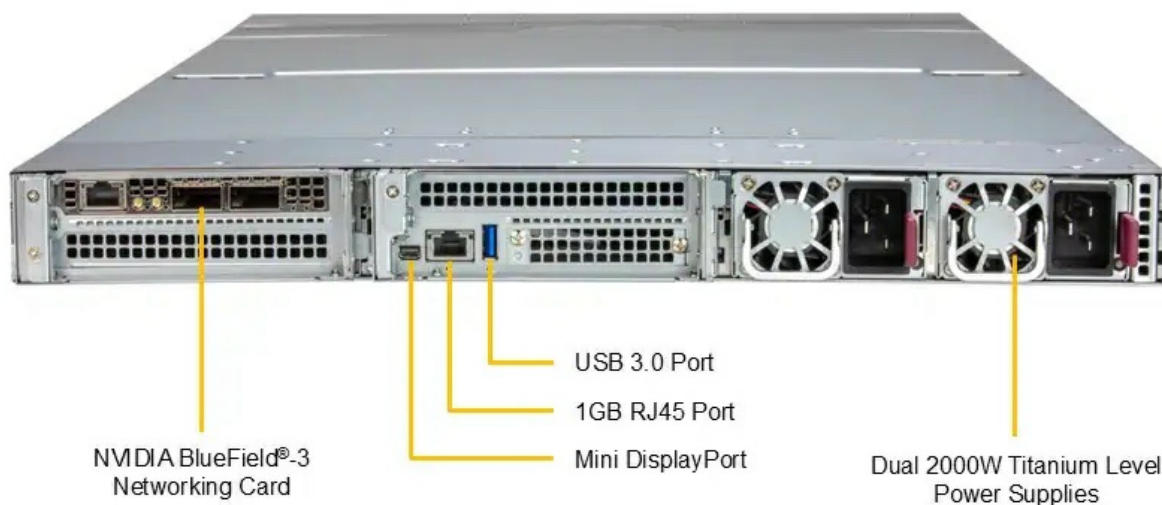
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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



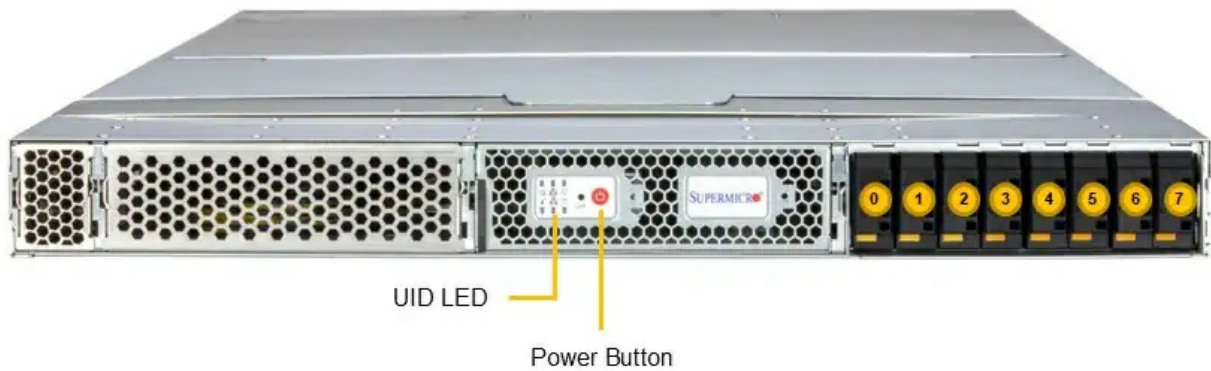
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



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

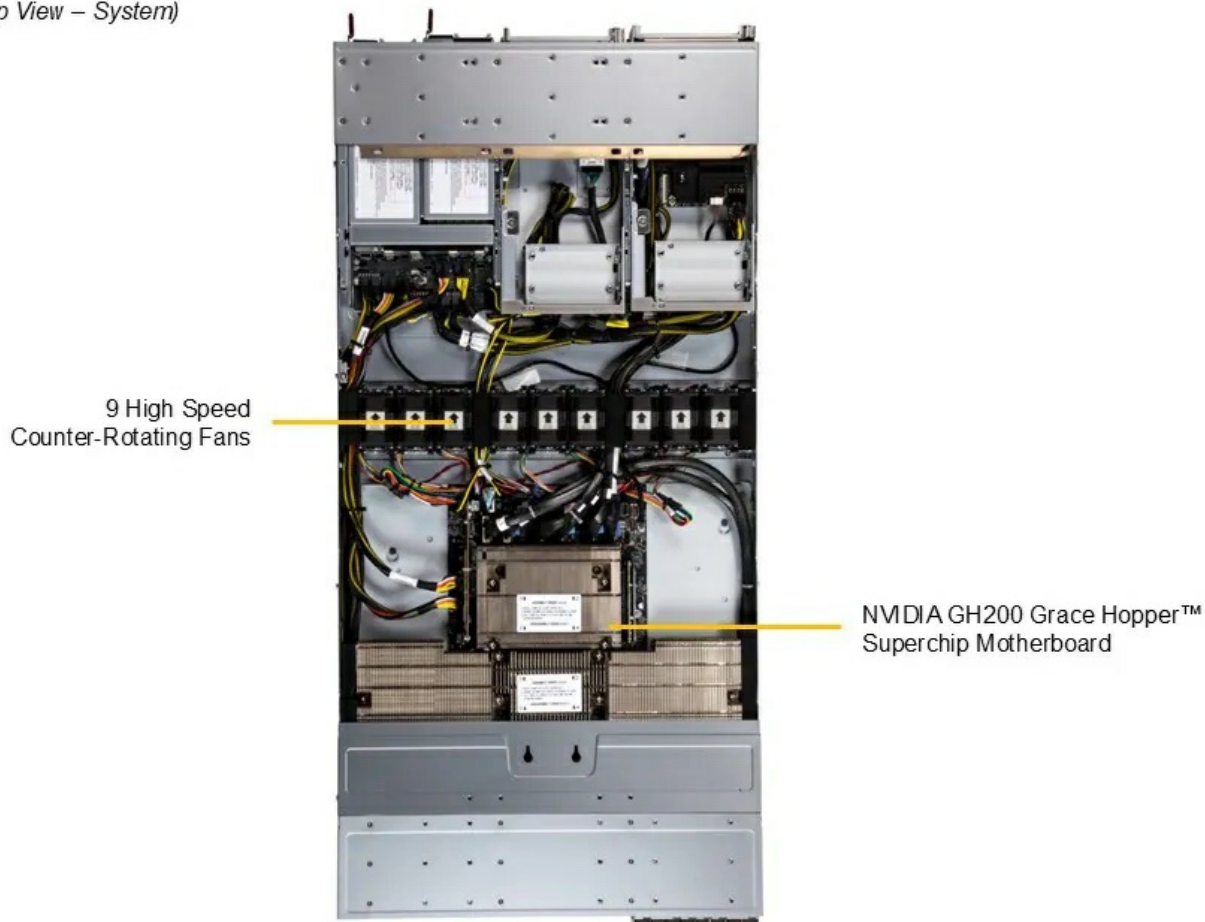
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

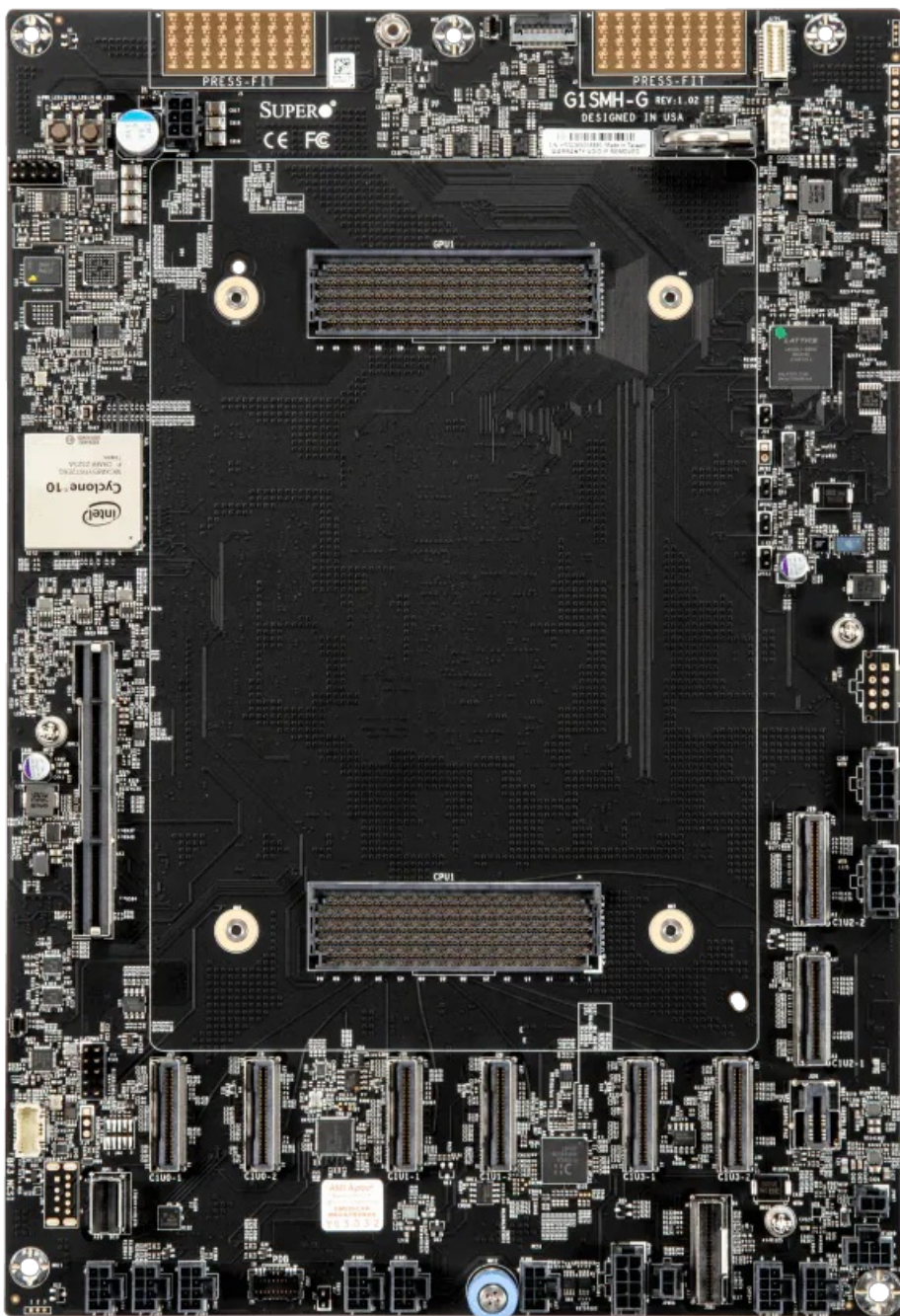


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>