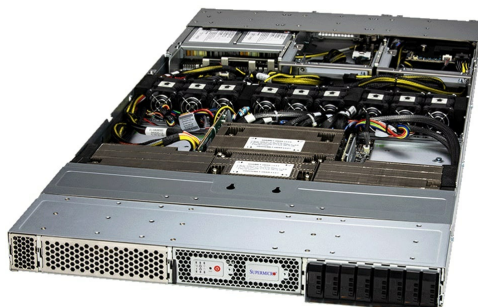


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro ARS-111GL-NHR (ARS-111GL-NHR)



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-NHR

Характеристики товара

Фото ARS-111GL-NHR

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 Supermicro ARS-111GL-NHR

SuperServer ARS-111GL-NHR — это 1U серверная платформа Supermicro для высокопроизводительных вычислений, обучения и инференса в задачах искусственного интеллекта, а также для сценариев с большими языковыми моделями и генеративным ИИ. Решение построено на базе NVIDIA GH200 Grace Hopper Superchip и ориентировано на плотную компоновку при сохранении серверного уровня надежности и функциональности.

Функциональные возможности ARS-111GL-NHR

Система оснащена интегрированным GPU NVIDIA H100 и процессорной частью NVIDIA Grace CPU на платформе GH200 Grace Hopper Superchip. Поддерживается высокоскоростное соединение NVLink C2C между CPU и GPU с пропускной способностью до 900 GB/s, что важно для вычислений с высокой интенсивностью обмена данными между процессором и ускорителем. Платформа рассчитана на работу как готовый полностью собранный системный узел и поставляется как complete system only.

В конфигурацию входят 2 слота PCIe 5.0 x16 FHFL, поддержка двух NVMe накопителей E1.S, 8 фронтальных фиксированных отсека E1.S NVMe, а также 2 слота M.2 NVMe (M-key). Для подключения и обслуживания предусмотрены выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт, один USB 3.0 на задней панели, mini-DP видеоразъем и встроенный TPM. Система сертифицирована NVIDIA Certified.

Технические особенности

- Форм-фактор корпуса: 1U rackmount
- Модель шасси: CSE-MG102TS-R000NDFP
- Материнская плата: Super G1SMH-G
- Процессор: NVIDIA 72-core NVIDIA Grace CPU на GH200 Grace Hopper Superchip
- Поддержка CPU: до 1000 W TDP, air cooled
- Графический ускоритель: 1 onboard GPU
- Поддерживаемый GPU: NVIDIA H100 Tensor Core GPU on GH200 Grace Hopper Superchip, air-cooled
- Оперативная память: onboard memory, до 480 GB ECC LPDDR5X
- Дополнительная память GPU: до 96 GB ECC HBM3
- LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port
- USB: 1 USB 3.0 port rear
- Видео: 1 mini-DP port
- TPM: 1 TPM onboard/port 80
- BIOS: AMI 64 MB SPI Flash EEPROM
- Управление питанием: Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control for fan connectors
- Вентиляторы: 9 hot-swap heavy duty fans with optimal fan speed control

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>

- Размеры: 1.7 in (43.6 mm) x 17.26 in (438.4 mm) x 35.4 in (900 mm)
- Размеры упаковки: 9.05 in (H) x 27.36 in (W) x 46.06 in (D)
- Вес нетто: 33.84 lbs (15.35 kg)
- Вес брутто: 49.49 lbs (22.45 kg)
- Цвет: Silver

Применение

- Высокопроизводительные вычисления
- Обучение и инференс моделей искусственного интеллекта
- Работа с LLM и генеративным ИИ

Совместимость

- Поддержка NVIDIA BlueField-3 или NVIDIA ConnectX-7 через 2 слота PCIe 5.0 x16
- Поддержка двух E1.S накопителей, подключаемых напрямую к процессору
- Накопители: 8 фронтальных fixed E1.S NVMe drive bays и 2 M.2 NVMe slots (M-key)

Монтаж и эксплуатация

Система рассчитана на установку в 19-дюймовую стойку в формате 1U. Конструкция ориентирована на плотное размещение вычислительных ресурсов и включает активное охлаждение с контролем скорости вентиляторов. Для корректной работы предусмотрено питание с режимом восстановления после подачи AC и функции ACPI Power Management.

Ограничения и условия использования

- Поставляется только как полностью собранная система
- Для комплектации требуется минимум 1 CPU, 1 storage device HDD/HDS/M.2 и 1 NIC
- Текущая система поддерживает только два E1.S накопителя, напрямую подключенные к процессору и onboard GPU
- Поддержка GPU и накопителей зависит от конфигурации и должна проверяться по допустимым опциям платформы

Комплектация

- Полностью собранная серверная система SuperServer ARS-111GL-NHR
- Интегрированная материнская плата Super G1SMH-G
- Интегрированный GPU NVIDIA H100

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>

Логистические данные

- Габариты упаковки: 9.05 x 27.36 x 46.06 дюйма
- Вес брутто: 49.49 lbs (22.45 kg)
- Вес нетто: 33.84 lbs (15.35 kg)

Упаковка и маркировка

- Артикул и маркировка системы: ARS-111GL-NHR
- Модель шасси: CSE-MG102TS-R000NDFP
- Производитель: Supermicro

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 Supermicro ARS-111GL-NHR

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitors CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment
Кнопки передней панели	Power On/Off button
Оперативная память	
Дополнительная память GPU	До 96 ГБ ECC HBM3
Оперативная память, максимум	До 480 ГБ ECC LPDDR5X
Тип памяти	Onboard memory
Мониторинг и датчики	
Thermal control	Thermal Control for fan connectors
Контроль скорости	Status monitor for speed control
Процессорная подсистема	
Поддержка TDP CPU	До 1000 Вт, air cooled
Процессор	NVIDIA 72-core NVIDIA Grace CPU on GH200 Grace Hopper Superchip
Накопители и хранение данных	
Конфигурация отсека накопителей	Default: Total 8 bays, 8 front fixed E1.S NVMe drive bays
Поддержка E1.S	Two E1.S drives direct to the processor only

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>

M.2	2 M.2 NVMe slots (M-key)
Питание	
Power-on mode	AC power recovery
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	1 onboard GPU
CPU-GPU Interconnect	NVIDIA NVLink-C2C
Конфигурация PCIe	Default: 2 PCIe 5.0 x 16 FHFL slots
Видео и графика	
Поддерживаемый GPU	NVIDIA H100 Tensor Core GPU on GH200 Grace Hopper Superchip, air-cooled
Видео	1 mini-DP port
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	9 hot-swap heavy duty fans with optimal fan speed control
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring
PWM fan connectors	Pulse Width Modulated fan connectors
Идентификаторы	
Артикул производителя	ARS-111GL-NHR
Модель шасси	CSE-MG102TS-R000NDFP
Модель	ARS-111GL-NHR

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>

Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM onboard/port 80
Сертификация	NVIDIA Certified
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 64 MB SPI Flash EEPROM
Функции и возможности	
Power management	ACPI Power Management
Пропускная способность CPU-GPU	900 ГБ/с
Размеры и физические параметры	
Высота	1.7" (43.6 мм)
Форм-фактор	1U Rackmount
Вес брутто	49.49 lbs (22.45 кг)
Ширина	17.26" (438.4 мм)
Вес нетто	33.84 lbs (15.35 кг)
Глубина	35.4" (900 мм)
Габариты упаковки	9.05" (H) x 27.36" (W) x 46.06" (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 | <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>

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

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

Линейка SuperServer

Подключение и интерфейсы

USB 1 USB 3.0 port (Rear)

Совместимость

Материнская плата Super G1SMH-G

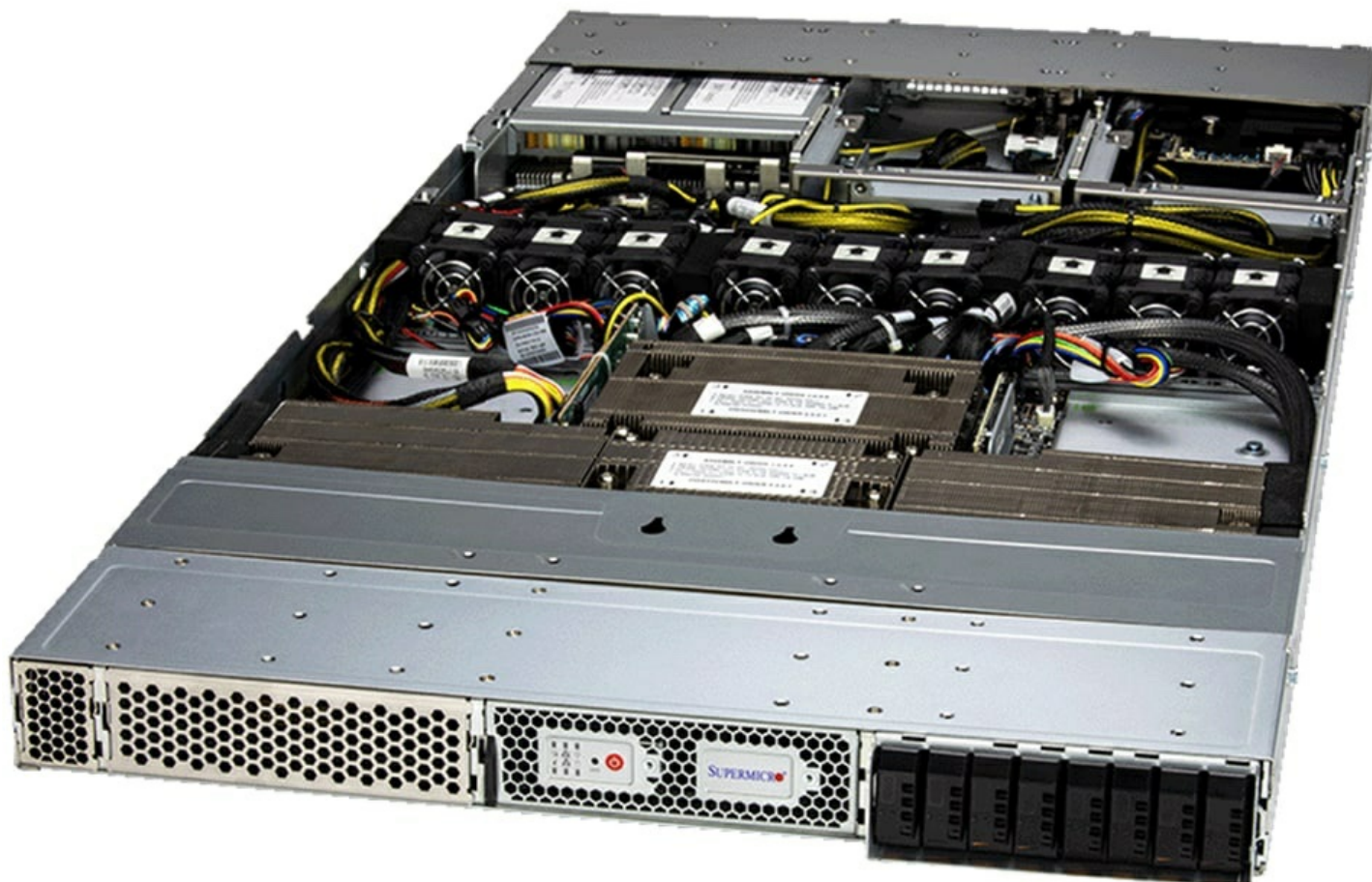
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Сервер Supermicro ARS-111GL-NHR



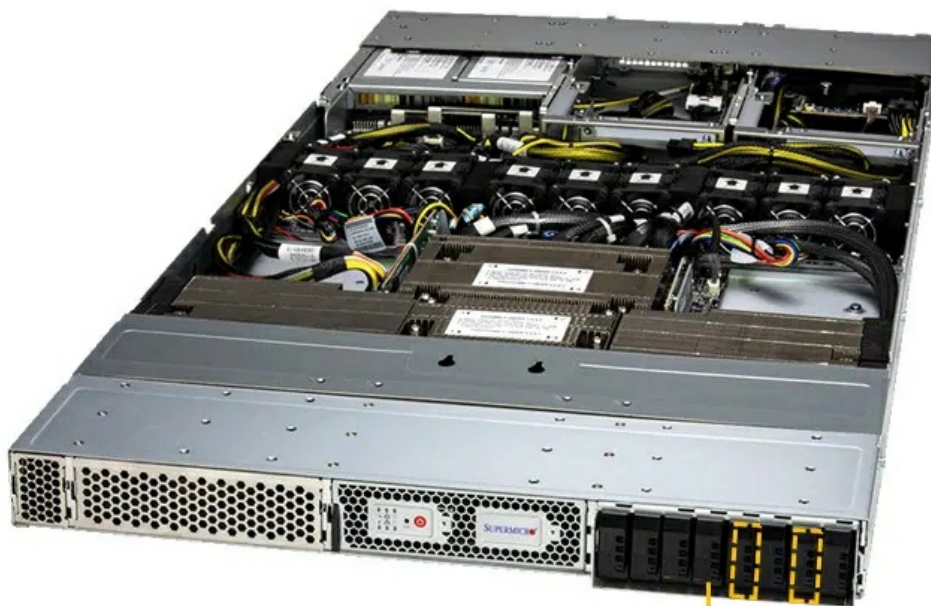
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



2 Hot-swap EDSFF E1.S Drive Bays

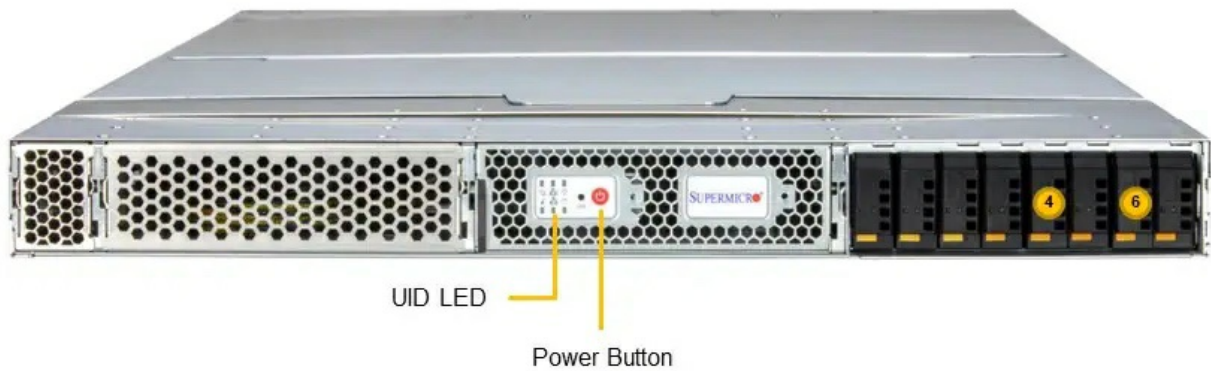
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
4 6	2 Hot-swap EDSFF E1.S Drive Bays

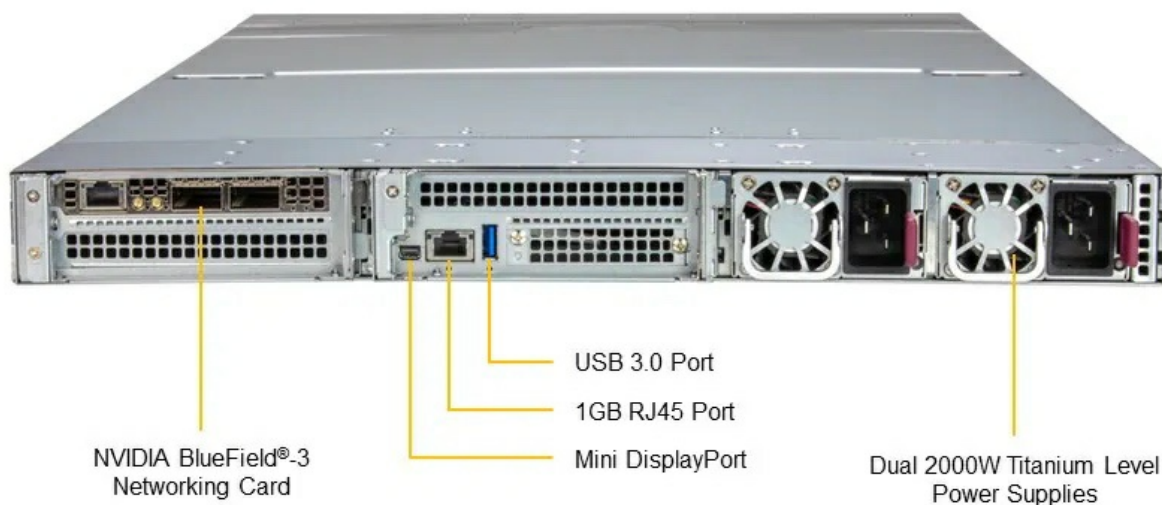
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



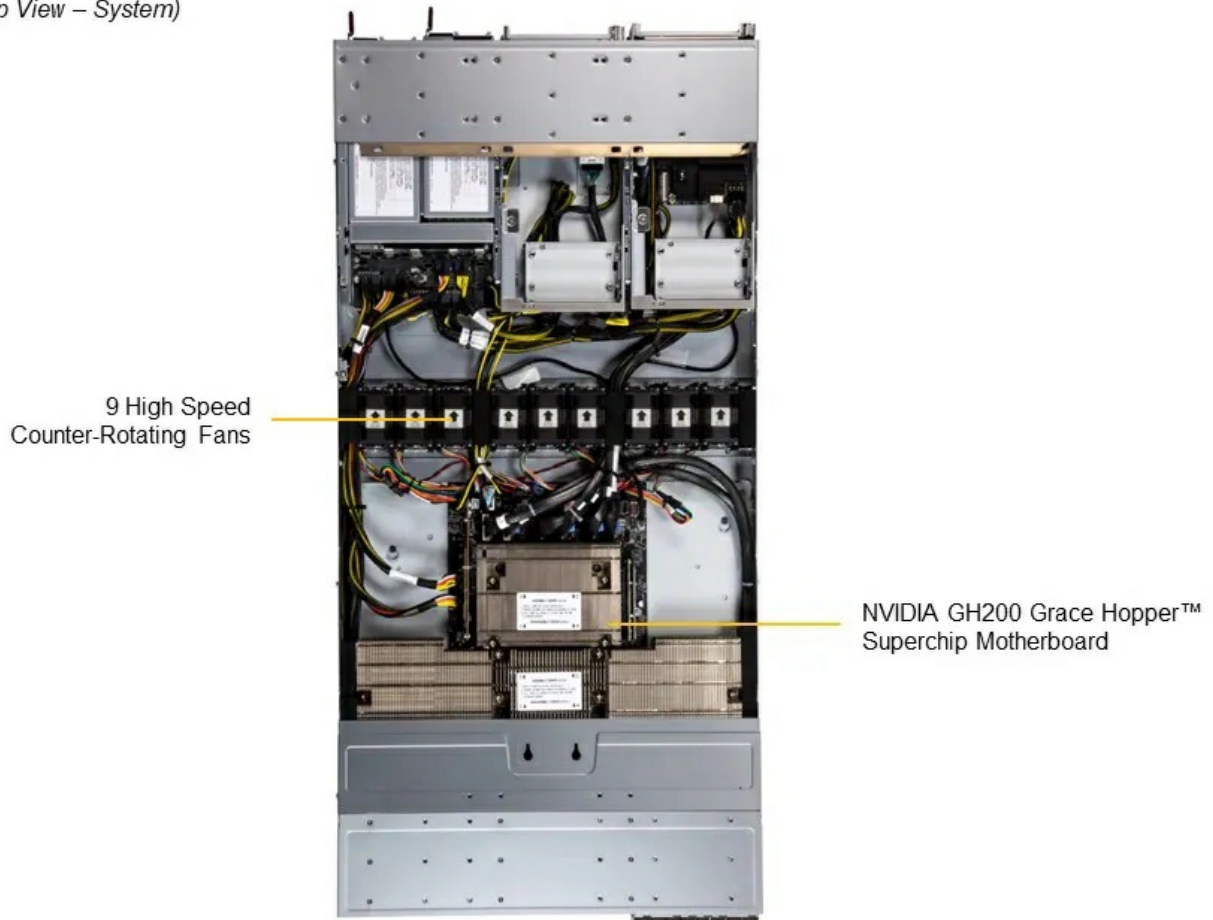
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

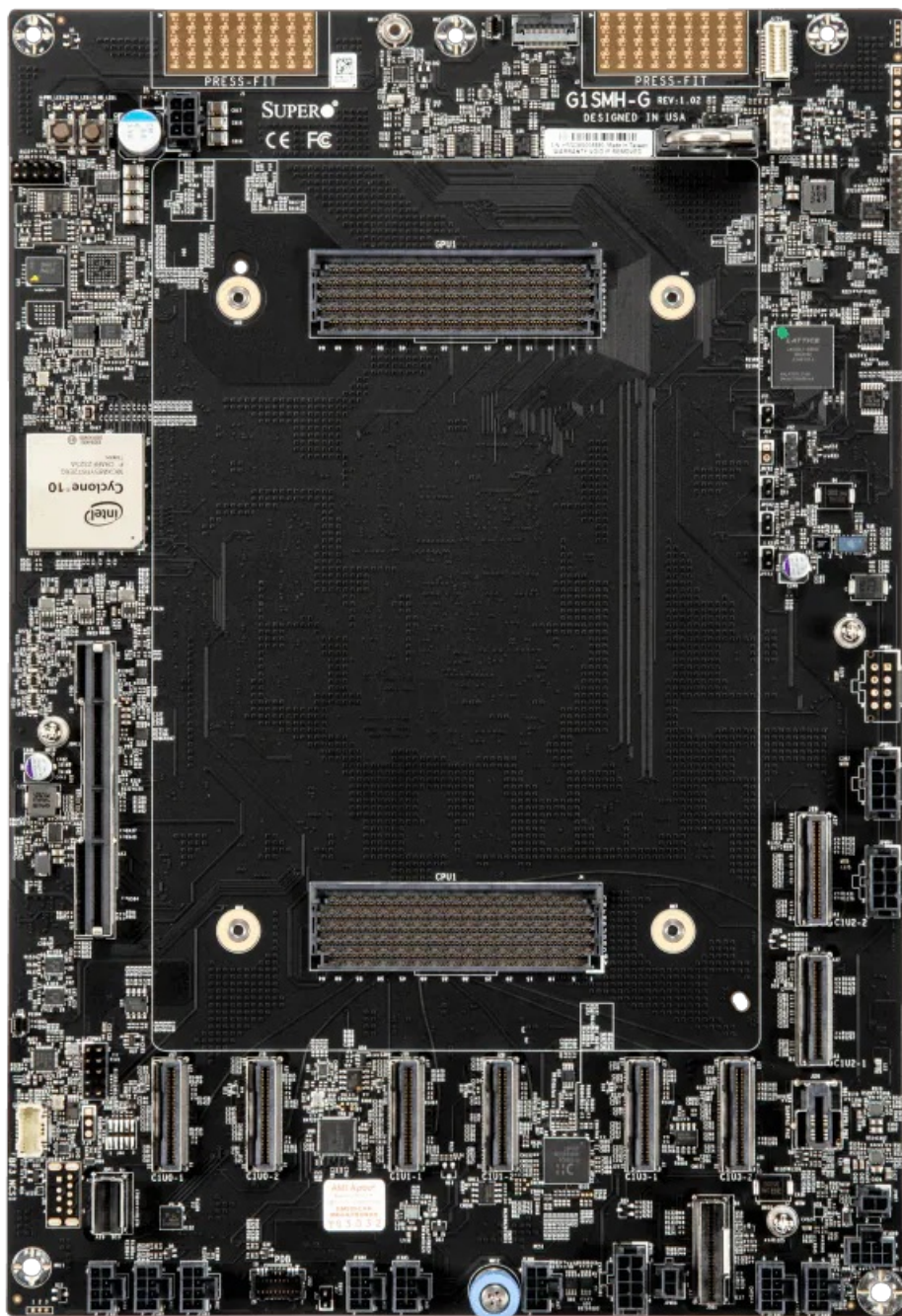


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>