

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 AS-4124GO-NART+ (AS-4124GO-NART+)



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 AS-4124GO-NART+

Характеристики товара

Фото AS-4124GO-NART+

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 AS-4124GO-NART+

Supermicro AS-4124GO-NART+ — это 4U GPU-сервер для задач HPC и AI / Deep Learning. Платформа построена как полностью собранная система и ориентирована на ускоренные вычисления с использованием NVIDIA HGX A100 8-GPU. В основе решения используется интегрированная материнская плата Super H12DGO-6, а корпус выполнен в формате 4U Rackmount. Конфигурация рассчитана на установку только в виде законченной системы, с учетом требований к памяти, накопителям и сетевой подсистеме.

Сервер поддерживает две процессорные линии AMD EPYC 7002/7003 Series в исполнении Dual Socket SP3. Для системы заявлена поддержка процессоров с TDP до 280 Вт при воздушном охлаждении. Платформа оборудована 32 слотами DIMM и поддерживает до 8 ТБ памяти ECC DDR4 3200 MT/s в конфигурации RDIMM/LRDIMM. Напряжение памяти составляет 1.2 В.

Функциональные возможности AS-4124GO-NART+

- Поддержка NVIDIA HGX A100 8-GPU.
- NVIDIA NVLink v3.0 и NVIDIA NVSwitch для высокой скорости обмена между GPU.
- Поддержка GPUDirect RDMA через NIC с соотношением 1:1 к GPU.
- Поддержка HGX A100 8-GPU в версиях 40 GB HBM2 и 80 GB HBM2e.
- Два процессора AMD EPYC 7002/7003 Series.
- 8 PCIe 4.0 x16 через PCIe switch, 1 PCIe 4.0 x16 LP и 1 PCIe 4.0 x8 LP через CPU.
- Поддержка AIOM.
- 6 горячезаменяемых отсеков для 2.5" NVMe накопителей.
- Возможность установки до 10 NVMe 2.5" накопителей при наличии дополнительного тылового модуля на 4 отсека.
- Поддержка IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN и Watch Dog.

Технические особенности

Идентификаторы и платформа

- SKU: AS-4124GO-NART+.
- Модель корпуса: CSE-438G.
- Материнская плата: Super H12DGO-6.
- Тип системы: 4U Rackmount GPU сервер.

Процессорная и вычислительная часть

- Процессор: Dual Socket SP3.
- Поддерживаемые CPU: AMD EPYC 7002/7003 Series.
- Допустимый TDP CPU: до 280 Вт для воздушного охлаждения.

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 число GPU: 8 onboard GPUs.
- Поддерживаемый GPU: NVIDIA SXM HGX A100 8-GPU (80 GB).
- GPU interconnect: NVIDIA NVLink с NVSwitch.

Память

- 32 слота DIMM.
- Максимальный объем памяти: до 8 ТБ.
- Тип памяти: ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Скорость памяти: 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 В.

Накопители и слоты

- 6 hot-swap 2.5" NVMe отсека.
- До 10 NVMe 2.5" накопителей с опциональными 4 задними отсеками.
- 8 PCIe 4.0 x16 через PCIe switch.
- 1 PCIe 4.0 x16 LP и 1 PCIe 4.0 x8 LP через CPU.
- Поддержка AIOM.

Интерфейсы и управление

- 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт.
- 2 фронтальных USB 3.0 порта.
- 1 фронтальный VGA порт.
- AMI 256 MB SPI Flash ROM.
- IPMI 2.0, KVM-over-LAN, virtual media over LAN, Watch Dog.

Безопасность и мониторинг

- TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware.
- Secure Boot.
- Secure Firmware Updates.
- Automatic Firmware Recovery.
- System Lockdown.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory.
- Мониторинг вентиляторов с тахометрией и PWM-разъемами.
- Мониторинг температуры CPU и шасси.

Габариты и корпус

- Форм-фактор: 4U Rackmount.

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>

- Высота: 6.9" (174 mm).
- Ширина: 17.6" (446 mm).
- Глубина: 35.4" (900 mm).

Комплектация и сервис

- Система продается как полностью собранное решение.
- Для комплектации требуются минимум 2 CPU, минимум 1 ТБ памяти для HGX-8 A100 80 GB или минимум 512 GB памяти для HGX-8 A100 40 GB, 1 накопитель и 1 NIC.
- Рекомендуется сервис OSNBD3.

Сертификация

- NVIDIA Certified.

Применение

Платформа рассчитана на центры обработки данных и корпоративные инфраструктуры, где требуется высокая плотность GPU-ускорения. Сервер подходит для обучения моделей, глубокого обучения, высокопроизводительных вычислений, задач с интенсивным обменом данными между GPU и сценариев, где важны NVLink/NVSwitch, поддержка GPUDirect RDMA и наличие двухпроцессорной AMD-платформы.

Совместимость

- AMD EPYC 7002/7003 Series Processors.
- NVIDIA SXM HGX A100 8-GPU.
- HGX A100 8-GPU 40 GB HBM2 и 80 GB HBM2e.
- RDIMM/LRDIMM DDR4 ECC 3200 MT/s.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 4U Rackmount предполагает установку в серверную стойку.
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU.
- Система ориентирована на полностью укомплектованную поставку и не является набором отдельных компонентов.

Упаковка и маркировка

- Поставляется как готовая серверная система.
- Транспортные размеры и масса в извлеченном HTML-фрагменте не указаны.

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>

Где применяется

- Обучение и инференс ИИ-моделей.
- HPC-кластеры.
- Задачи AI / Deep Learning.
- Сценарии с высокой плотностью GPU и быстрым межGPU-взаимодействием.

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 AS-4124GO-NART+

Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory
Слоты расширения и шины	
GPU interconnect	NVIDIA NVLink with NVSwitch
Поддержка AIOM	Да
PCIe слоты CPU	1 PCIe 4.0 x 16 LP и 1 PCIe 4.0 x 8 LP
Максимальное количество GPU	8 onboard GPUs
PCIe слоты	8 PCIe 4.0 x 16 через PCIe switch
Видео и графика	
Поддерживаемый GPU	NVIDIA SXM HGX A100 8-GPU (80 ГБ)
Видеовыходы	1 VGA порт (front)
Накопители и хранение данных	
Максимум накопителей	до 10 NVMe 2.5" drives с опциональными 4 задними отсеками
Отсеки для накопителей	6 hot-swap 2.5" NVMe bays
Назначение и классификация	
Корпус, модель	CSE-438G

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>

Тип товара	GPU-сервер
Платформа	Dual AMD EPYC / NVIDIA HGX A100 8-GPU
Оперативная память	
Память, слотов DIMM	32 DIMM slots
Варианты памяти GPU	40 ГБ HBM2 или 80 ГБ HBM2e
Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM
Максимальный объем памяти	до 8 ТБ
Напряжение памяти	1.2 В
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Поддержка воздушного охлаждения CPU
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-4124GO-NART+
SKU	AS-4124GO-NART+
Бренд	Supermicro
Модель	AS-4124GO-NART+
Управление и удаленный доступ	

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 256 MB SPI Flash ROM
Управление	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, Watch Dog
Программное обеспечение управления	Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Power Manager (SPM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5)
Размеры и физические параметры	
Габариты, глубина	35.4" (900 мм)
Форм-фактор	4U Rackmount
Габариты, высота	6.9" (174 мм)
Габариты, ширина	17.6" (446 мм)
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Сертификация	NVIDIA Certified
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	Ethernet
LAN порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Подключение и интерфейсы	

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>

USB	2 USB 3.0 порта (front)
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	AMD EPYC 7002/7003 Series
Максимальный TDP процессоров	до 280 Вт (air cooled)
Сокет процессора	Dual Socket SP3
Совместимость	
Материнская плата	Super H12DGO-6
Комплектация	
Условие поставки	complete system 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>

Фото GPU-сервер Supermicro AS-4124GO-NART+



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)



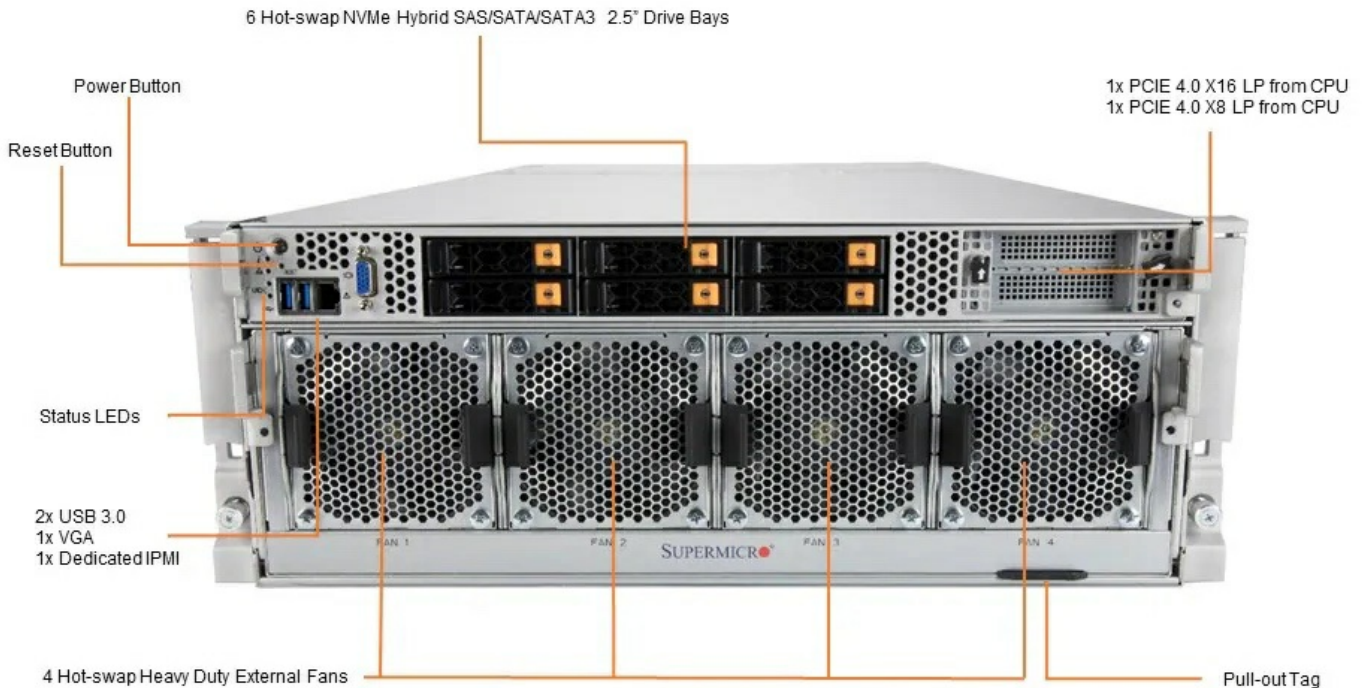
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



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)

8x PCIe 4.0 X16 LP Slots
(via RDMA for IB EDR)

Optional AIOM Slot
PCIe 4.0 X16



4x Redundant 3000W
Titanium Level
Power Supplies

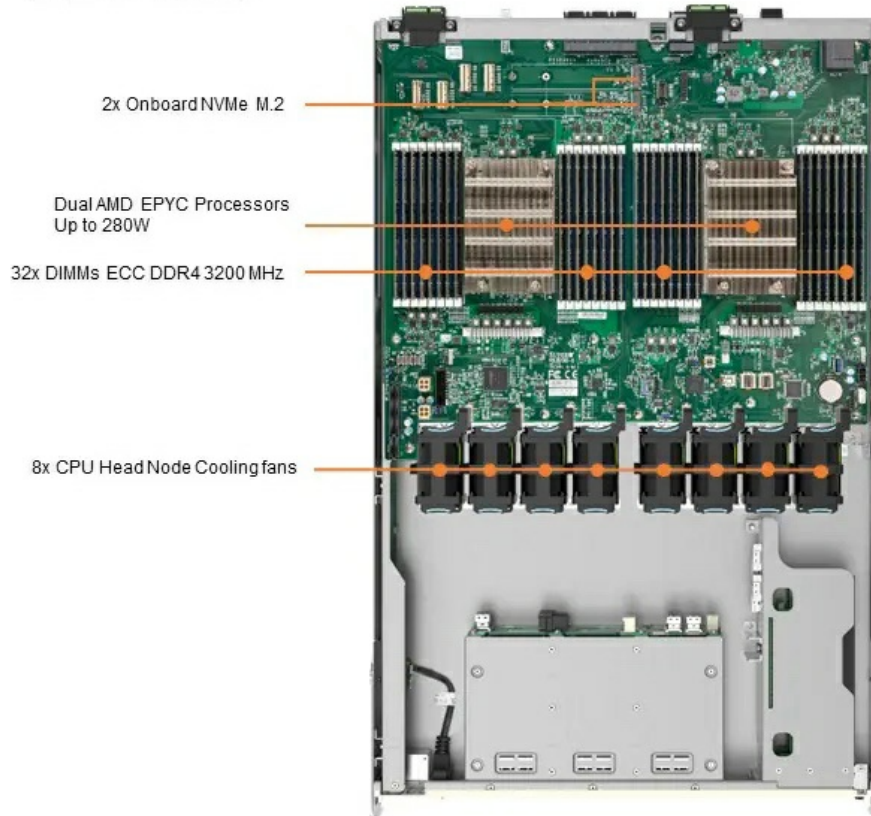
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>

(Top View – System)

8x NVIDIA HGX-2 SXM4
A100 GPU

6x NVIDIA NVSwitch

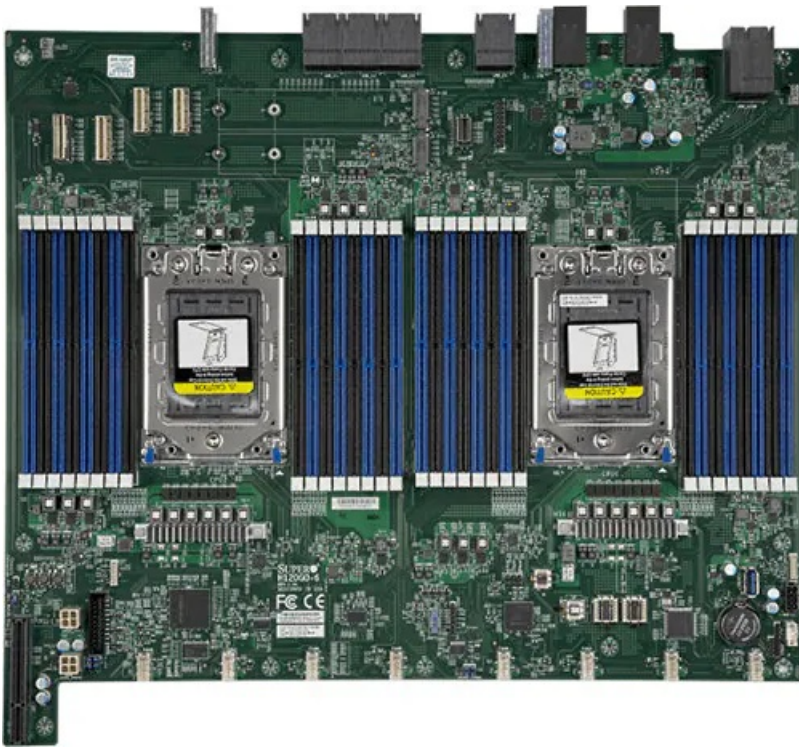


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>