

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 GPU Supermicro AS -4125GS-TNMR2-LCC (AS -4125GS-TNMR2-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 AS -4125GS-TNMR2-LCC

Характеристики товара

Фото AS -4125GS-TNMR2-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 Сервер GPU Supermicro AS -4125GS-TNMR2-LCC

Supermicro AS -4125GS-TNMR2-LCC — это 4U жидкостно-охлаждаемый сервер для высокопроизводительных вычислений, задач искусственного интеллекта, глубокого обучения и разработки моделей машинного обучения. Платформа построена на двухпроцессорной архитектуре AMD EPYC 9004/9005 и рассчитана на установку ускорителей AMD Instinct MI300X с высокой плотностью вычислений. Конструкция ориентирована на полностью собранную серверную систему и предназначена для корпоративных и дата-центровых сценариев, где важны производительность, плотность размещения, надежность питания и развитые средства мониторинга.

Функциональные возможности AS -4125GS-TNMR2-LCC

Система поддерживает двухсокетную платформу SP5, процессоры AMD EPYC 9004/9005 Series с тепловыделением до 400 Вт при жидкостном охлаждении и до 128 ядер / 256 потоков суммарно по конфигурации. Платформа оснащена 8 встроенными GPU AMD Instinct MI300X и использует PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect, а между GPU реализован AMD Infinity Fabric Link. Это делает сервер подходящим для вычислительно плотных AI-нагрузок, обучения нейросетей, высокопроизводительной аналитики и сценариев, где требуется одновременная работа большого массива графических ускорителей.

Сервер включает 24 слота DIMM и поддерживает до 6 ТБ DDR5 ECC RDIMM на скорости до 4800 МТ/с для AMD EPYC 9004 и до 6000 МТ/с для AMD EPYC 9005 при схеме 1DPC. Указано напряжение памяти 1.1 В. Для хранения данных предусмотрены до 8 фронтальных горячезаменяемых NVMe-накопителей формата 2.5". Шасси 4U rackmount имеет глубину 33.2" (842 мм) и использует четыре резервируемых блока питания Titanium уровня 5250 Вт с конфигурацией 2 + 2, при этом полная отказоустойчивость зависит от нагрузки и конфигурации системы.

В системе реализованы средства удаленного и локального обслуживания: 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт, 2 USB 3.0 Type-A порта сзади, VGA-порт, ACPI Power Management, режим включения после восстановления питания AC power recovery, а также поддержка программных инструментов SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Для безопасности применяются TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, защищенные обновления, автоматическое восстановление прошивки, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

Технические особенности

Платформа использует материнскую плату Super H13DSG-OM. Система охлаждается жидкостно и требует onsite service для жидкостного контура. Набор средств PC health monitoring включает контроль CPU cores, voltages, memory, тахометры вентиляторов, контроль скорости вращения, температуры CPU и шасси, а также thermal control для разъемов вентиляторов. Корпус выполнен в форм-факторе 4U Rackmount, имеет размеры 6.85" x 17.6" x 33.2" (174 x 449 x 842 мм) и относится к серверным платформам, рассчитанным на плотные GPU-конфигурации. Указанный артикул шасси CSE-GP401TS-R000NP подтверждает именно серверную платформу в составе системы.

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>

Из ключевых особенностей можно отметить поддержку жидкостного охлаждения для процессоров до 400 Вт, высокую плотность GPU, использование PCIe 5.0, резервирование питания, поддержку TPM 2.0 и набор инструментов управления для корпоративной эксплуатации. Сервер ориентирован на поставку как полностью собранная система, поэтому его применение предполагает совместимость всех основных узлов в составе одной готовой конфигурации.

Применение

- Искусственный интеллект и глубокое обучение.
- Разработка и обучение моделей машинного обучения.
- HPC-кластеры и высокопроизводительные вычисления.
- Инференс и вычислительно интенсивные AI-задачи в дата-центре.
- Корпоративные серверные инсталляции с плотным GPU-ускорением.

Совместимость

- Двухпроцессорные CPU AMD EPYC 9004/9005 Series для сокета SP5.
- Графические ускорители AMD Instinct MI300X.
- DDR5 ECC RDIMM для платформы AMD EPYC.
- NVMe-накопители формата 2.5" в фронтальных hot-swap отсеках.
- Программные средства Supermicro: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA.

Монтаж и эксплуатация

- Платформа предназначена для установки в стойку в формате 4U.
- Глубина корпуса 33.2" (842 мм).
- Жидкостное охлаждение является обязательной частью эксплуатации данной конфигурации.
- Для корректной работы рекомендуется onsite service для liquid-cooling.
- Питание организовано через 4x 5250 W redundant titanium level PSU.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранный сервер.
- Для поддержки конфигурации требуется минимум 2 процессора, не менее 48 ядер на сокет, рекомендуется 56 ядер на сокет.
- Для MI300X OAM 8 GPU требуется 1.5 ТБ памяти.
- Требуется 1 накопитель и 1 сетевое устройство.
- Полная резервируемость питания зависит от конфигурации и нагрузки.

Комплектация

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>

- Серверная система AS -4125GS-TNMR2-LCC в составе полностью собранной платформы.
- Материнская плата Super H13DSG-OM.
- Шасси CSE-GP401TS-R000NP.

Логистические данные

- Габариты корпуса: 174 x 449 x 842 мм.
- Форм-фактор: 4U Rackmount.

Эксплуатационные параметры

- Максимальный TDP процессоров: до 400 Вт при жидкостном охлаждении.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Память: до 6 ТБ DDR5 ECC RDIMM.

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 GPU Supermicro AS -4125GS-TNMR2-LCC

Совместимость	
Материнская плата	2.5" NVMe hot-swap bays
Сертификация и стандарты	
Защита	TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193), Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Программное обеспечение управления	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; Thermal Control for fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 VGA port
Идентификаторы	
SKU	AS -4125GS-TNMR2-LCC
Артикул производителя	AS -4125GS-TNMR2-LCC
Модель	AS -4125GS-TNMR2-LCC
Бренд	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>

Питание

Конфигурация БП 200-240Vac / 50-60Hz

Видео и графика

GPU AMD Infinity Fabric Link

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей Up to 8 front hot-swap 2.5" NVMe drive bays

Процессорная подсистема

Процессор до 128C/256T

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 8 PCIe 5.0 x 16 LP slots, 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL slots, 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL slots (optional)

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 33.2" (842 мм)

Назначение и классификация

Тип товара GPU-сервер

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 GPU Supermicro AS -4125GS-TNMR2-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 2.5" NVMe Drive Bays (2 NVMe/SATA3)

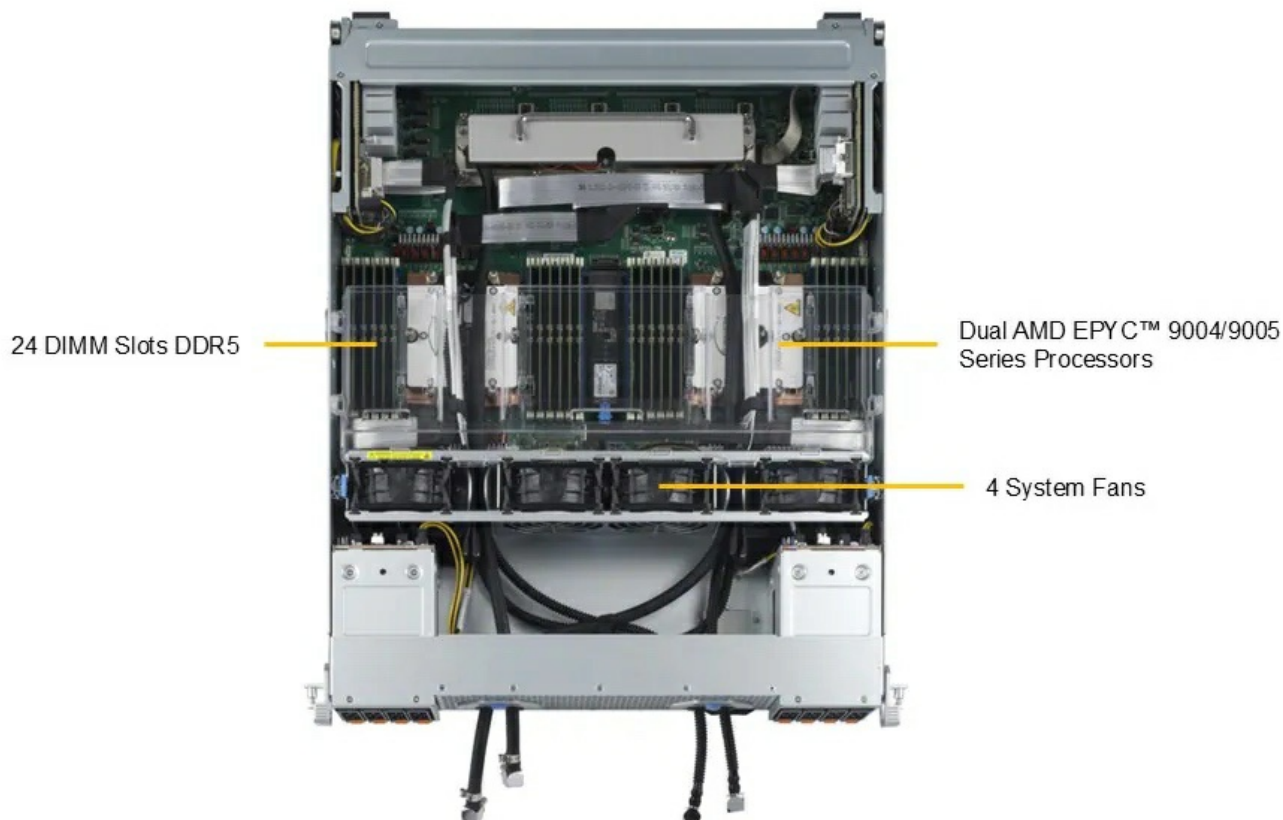
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)

Power/Reset Button

Status LEDs



Drive Bay	Description
0 – 3 6 – 7	6 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays
4 – 5	2 Hot-swap 2.5" NVMe/SATA3 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

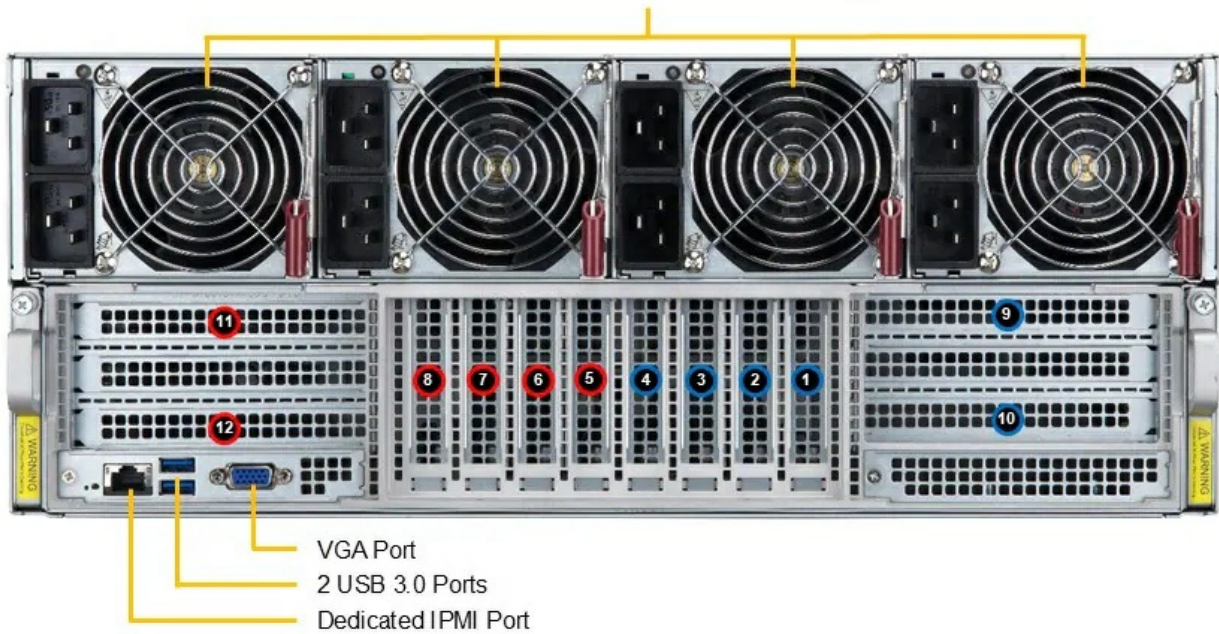
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Redundant 5250W Titanium Level Power Supplies



Slot Description	
1 – 8	PCIe 5.0 x16 LP from PLX switch linked to GPUs
9 – 10	PCIe 5.0 x16 FHHL from PLX switch linked to GPUs
11 – 12	PCIe 5.0 x16 FHHL from PLX switch linked to GPUs (optional)

CPU1 CPU2

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

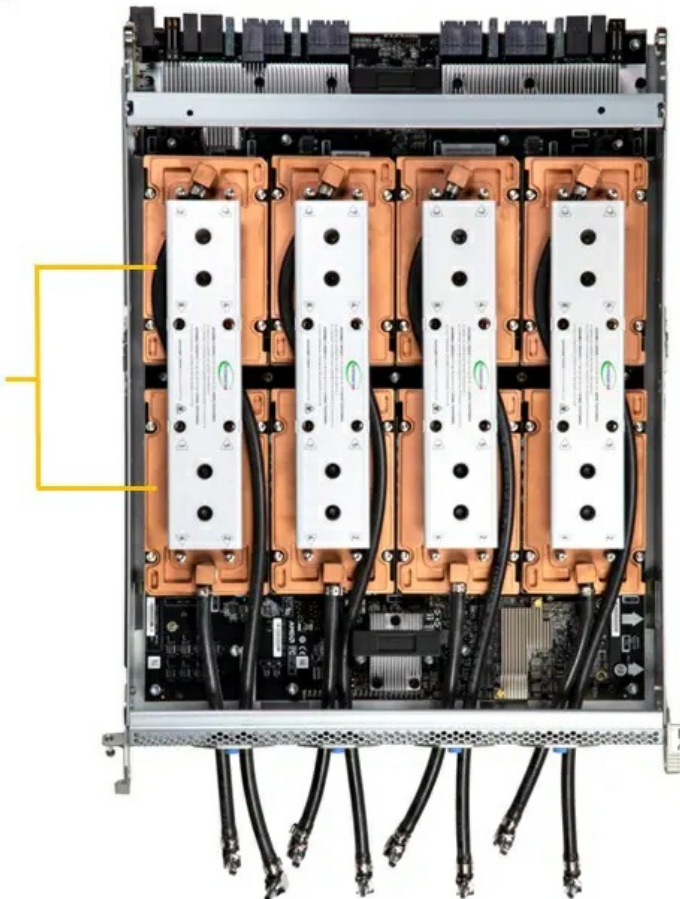
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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 – GPU Tray)

AMD Instinct™
MI300X 8-GPU

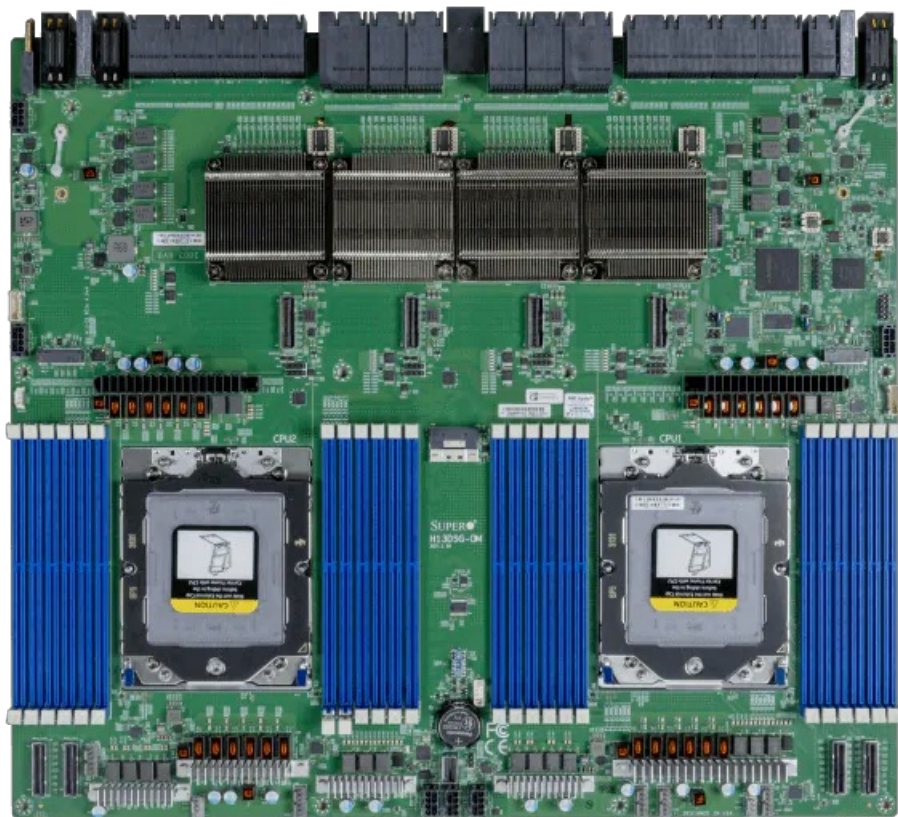


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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