

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-4125GS-TNRT (AS-4125GS-TNRT)



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-TNRT

Характеристики товара

Фото AS-4125GS-TNRT

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-4125GS-TNRT

Supermicro AS-4125GS-TNRT — это 4U двухпроцессорная GPU-система на базе AMD, рассчитанная на задачи искусственного интеллекта, глубокого обучения, аналитики больших данных, высокопроизводительных вычислений и инженерных или научных исследований. Платформа поставляется как полностью собранная система и требует минимум 2 процессора, 2 GPU, 2 модуля DIMM и 1 накопитель для корректной эксплуатации в поддерживаемой конфигурации.

Функциональные возможности AS-4125GS-TNRT

Система поддерживает установку до 8 двухслотовых GPU с прямым подключением по PCIe и ориентирована на ускоренные вычисления, где важны высокая плотность GPU и стабильная подача питания. Платформа использует двухsocketные процессоры AMD EPYC 9004/9005 серии с поддержкой TDP до 400 Вт на процессор. Для охлаждения применяются 8 мощных горячезаменяемых вентиляторов с контролем скорости, а питание обеспечивают 4 резервируемых блока питания по 2000 Вт уровня Titanium с вариантами схемы 2+2 или 3+1 в зависимости от потребляемой мощности конфигурации.

Платформа оснащена 24 слотами DIMM и поддерживает до 6 ТБ памяти DDR5 RDIMM ECC. Для накопителей предусмотрены 2 передних hot-swap отсека 2.5" SATA и 4 передних hot-swap отсека 2.5" NVMe, а также один встроенный слот M.2. Реализация PCIe позволяет при необходимости переназначать сигнал 4 NVMe-накопителей для активации слота PCIe 8.

Технические особенности

- Материнская плата: Super H13DSG-O-CPU.
- Чипсет: AMD SP5.
- Процессоры: 2 × AMD EPYC 9004/9005 Series.
- Максимальное число ядер: до 160C/320T, кэш до 512 MB на CPU.
- Оперативная память: 24 DIMM-слота, до 6 ТБ DDR5 RDIMM ECC.
- Скорость памяти: до 4800 MT/s для EPYC 9004 и до 6000 MT/s для EPYC 9005.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- GPU: до 8 double-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe L4, L40S, RTX PRO 4000 Blackwell, RTX PRO 4500 Blackwell, RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition, RTX PRO 5000 Blackwell, RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX 4000 Ada Generation, RTX 4000 SFF Ada Generation, RTX 4500 Ada, RTX 5000 Ada, RTX 6000 Ada Generation; AMD PCIe Instinct MI210 и Radeon AI PRO R9700S.
- Интерконнект CPU-GPU: PCIe 5.0 x16.
- Интерконнект GPU-GPU: NVIDIA NVLink Bridge опционально, AMD Infinity Fabric Link опционально.
- Накопители: SATA 6 Gbps, 2 front hot-swap 2.5" SATA, 4 front hot-swap 2.5" NVMe, 1 onboard M.2.
- Сеть: 2 RJ45 10GbE, 1 RJ45 1GbE dedicated BMC LAN.

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>

- Порты: 2 USB на задней панели, 1 VGA, 1 COM на задней панели.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Управление ПО: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Энергосбережение и восстановление питания: Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, voltages, memory, tachometer monitoring вентиляторов, PWM fan connectors, thermal control.
- Применение: AI / Deep Learning, Big Data Analytics and AI, High Performance Computing, Engineering/scientific research.

Применение

AS-4125GS-TNRT применяется в инфраструктуре для обучения и инференса ИИ, обработки больших данных, вычислительных кластеров HPC, а также в инженерных и научных расчетах. Система рассчитана на установку нескольких GPU и на эксплуатацию в задачах, где важны производительность CPU-GPU связи, высокая плотность ускорителей, резервированное питание и развитый мониторинг состояния платформы.

Совместимость

- Процессоры: AMD EPYC 9004 и 9005 серии, при этом для drop-in поддержки EPYC 9005 требуется ревизия платы 2.x.
- GPU: совместимые модели NVIDIA PCIe и AMD PCIe, перечисленные в технических характеристиках платформы.
- Память: DDR5 RDIMM ECC.
- Накопители: 2.5" SATA и 2.5" NVMe, а также M.2.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 4U.
- Конфигурация: complete system only, поставка и эксплуатация предполагают полностью собранную систему.
- Охлаждение: 8 hot-swap heavy duty fans с контролем скорости.
- Питание: 4 резервируемых БП по 2000 Вт Titanium.

Комплектация

- Системная платформа AS-4125GS-TNRT с интегрированной материнской платой H13DSG-O-CPU.
- Встроенные элементы корпуса, подсистема питания, охлаждения, I/O и управления согласно системной конфигурации.

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>

Условия эксплуатации

- Система рассчитана на работу с высокими тепловыми и вычислительными нагрузками при поддержке мониторинга вентиляторов, температур и напряжений.
- Для корректной работы важно соблюдать ограничения по конфигурации питания и количеству установленных CPU, GPU, модулей памяти и накопителей.

Логистические данные

Товар относится к серверным GPU-системам Supermicro и поставляется как полностью собранная промышленная платформа для дата-центров. В карточке доступна заводская фотофиксация передней, задней и угловой проекций корпуса, а также изображение интегрированной платы H13DSG-O-CPU.

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-4125GS-TNRT

Подключение и интерфейсы	
Порты USB	1 × COM на задней панели
Сертификация и стандарты	
Защита	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	контроль CPU cores, chipset voltages, memory, тахометры вентиляторов, PWM fan connectors, thermal control
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Программное управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 × RJ-45 10 Гбит/с; 1 × RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-4125GS-TNRT
Бренд	Supermicro
Модель	AS-4125GS-TNRT

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>

Условия эксплуатации

Особенности эксплуатации complete system only; требуется минимум 2 CPU, 2 GPU, 2 DIMM и 1 storage device

Слоты расширения и шины

Максимальное число GPU NVIDIA NVLink Bridge опционально, AMD Infinity Fabric Link опционально

Назначение и классификация

Назначение AI / Deep Learning, Big Data Analytics and AI, High Performance Computing, Engineering/scientific research

Тип товара GPU-сервер

Питание

Резервирование питания 8 hot-swap heavy duty fans с контролем скорости

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 6 Гбит/с

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры до 160C/320T

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-4125GS-TNRT



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)



20 Hot-swap 2.5" SATA + 4 Hot-swap 2.5" 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)



Front Panel

Drive Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays
20 – 21	2 Hot-swap 2.5" SATA Drive Bays*
4 – 19, 22, 23	Hot-swap 2.5" SATA Drive Bays* (optional)

*Requires optional RAID controller

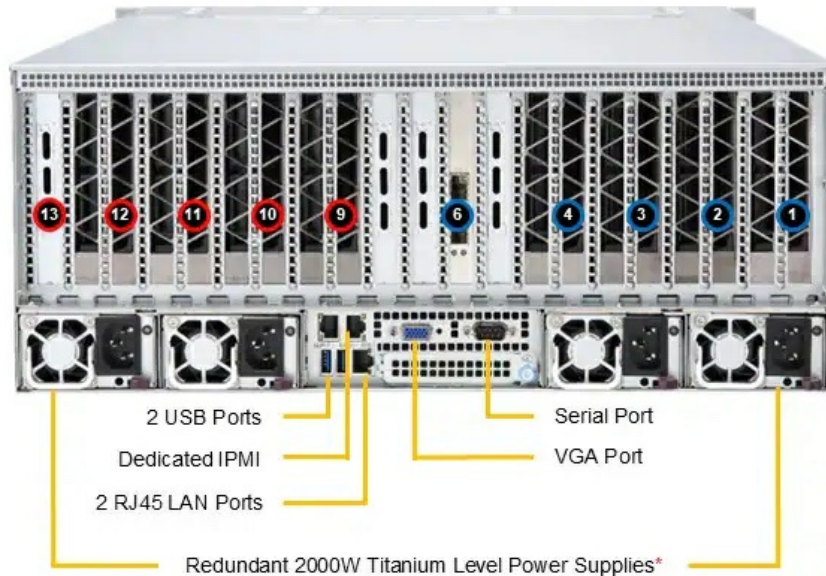
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slot Description	
1 – 4 6	PCIe 5.0 x16 (FHFL)
9 – 12	PCIe 5.0 x16 (FHFL)
13	PCIe 5.0 x8 (FHFL) - optional based on NVMe configuration

CPU1 ■ CPU2 ■

*Full redundancy based on configuration and application load.

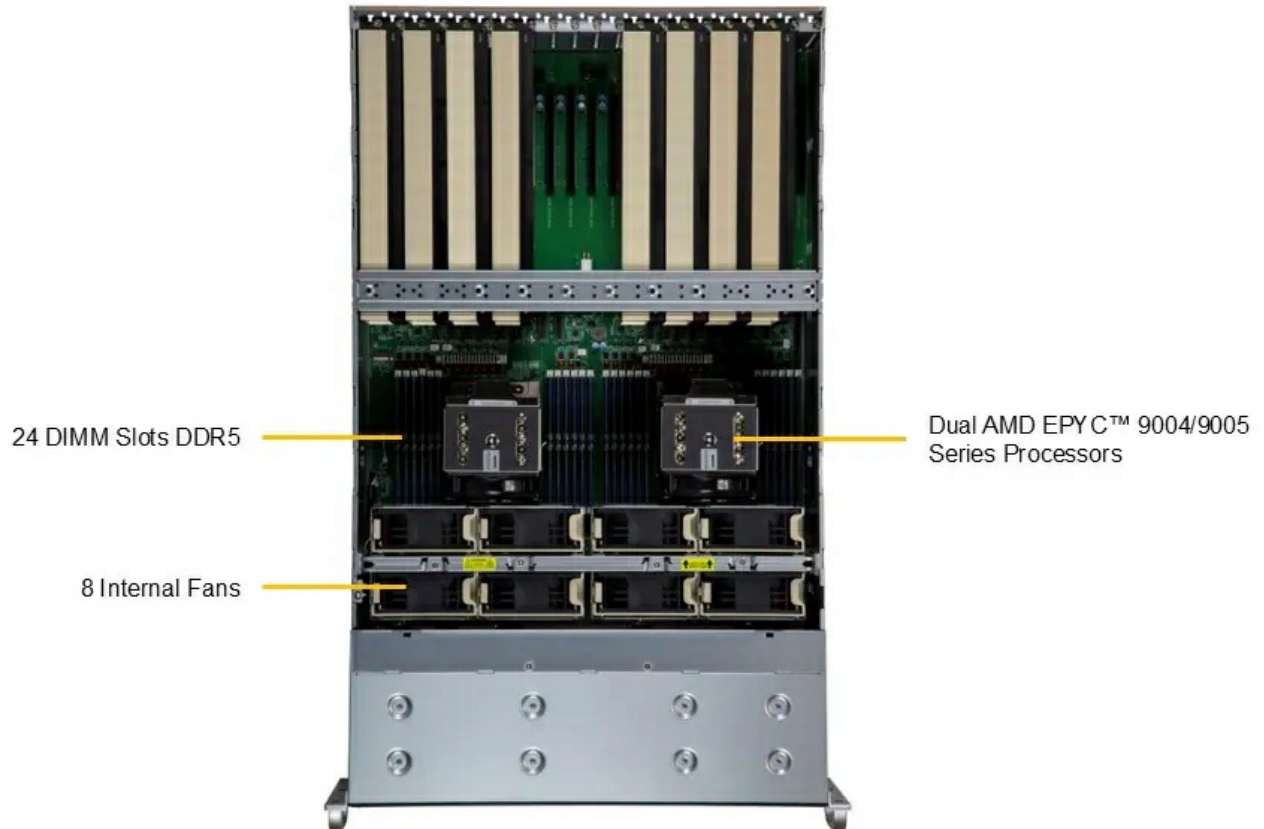
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

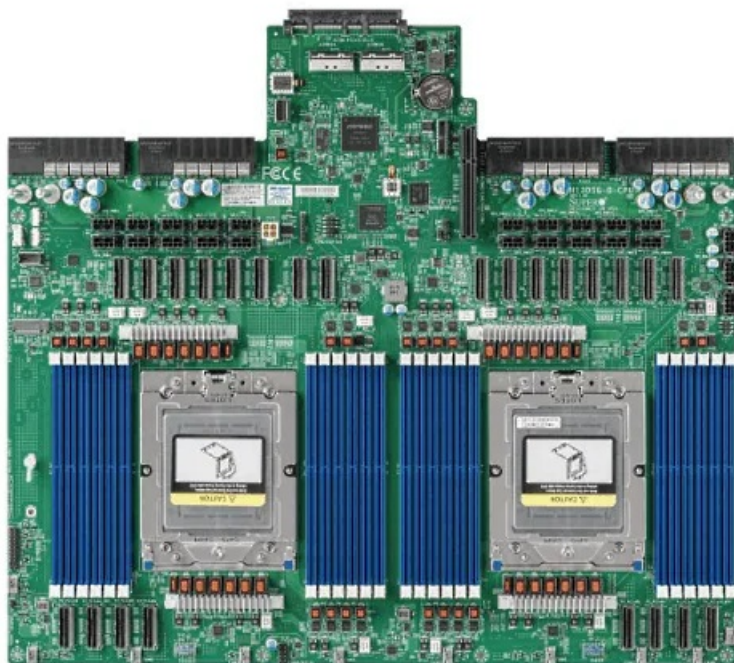


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>