

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-5126GS-TNRT (AS-5126GS-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-5126GS-TNRT

Характеристики товара

Фото AS-5126GS-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-5126GS-TNRT

Supermicro AS-5126GS-TNRT — это 5U rackmount GPU-система на базе AMD, рассчитанная на высокопроизводительные вычисления, искусственный интеллект, глубокое обучение, 3D-рендеринг, визуализацию, симуляцию и мультимедийное создание контента. Платформа относится к Gold Series и поставляется как полностью собранная система, поэтому ориентирована на внедрение без длительной доработки конфигурации.

Система построена на платформе с двумя процессорными сокетам SP5 и поддерживает процессоры AMD EPYC 9005/9004 Series. В карточке указана поддержка до 500 Вт TDP для CPU, а также воздушное охлаждение. Для вычислительных задач доступно до 8 двухширинных PCIe GPU-ускорителей. В качестве интегрированной платы используется Super H14DSG-O-CPU.

Функциональные возможности AS-5126GS-TNRT

- Поддержка двух процессоров AMD EPYC 9005/9004 Series.
- До 192 ядер и 384 потоков.
- До 8 двухширинных PCIe GPU-карт.
- Поддержка NVIDIA PCIe: H100 NVL, H200 NVL (141GB), L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- Поддержка AMD PCIe: AMD Instinct MI350P.
- Прямое подключение CPU-GPU.
- Межсоединение GPU-GPU через NVIDIA NVLink Bridge или AMD Infinity Fabric Link, опционально.
- Сертификация NVIDIA Certified Systems.
- Система продается только в полностью собранном виде.

Технические особенности

Процессорная подсистема

- Два сокета SP5.
- Процессоры AMD EPYC 9005/9004 Series.
- До 192C/384T.
- Поддержка CPU с TDP до 500 Вт.

Оперативная память

- 24 слота DIMM.
- До 6 ТБ DDR5 RDIMM ECC.
- Скорость до 6400 МТ/с для AMD EPYC 9005 Series в режиме 1DPC.
- Скорость до 4800 МТ/с для AMD EPYC 9004 Series в режиме 1DPC.
- Напряжение памяти 1.1 V.

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>

Графическая подсистема

- До 8 двухширинных GPU.
- Поддерживаемые GPU NVIDIA PCIe: H100 NVL, H200 NVL (141GB), L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- Поддерживаемые GPU AMD PCIe: AMD Instinct MI350P.
- GPU-GPU interconnect: NVIDIA NVLink Bridge, AMD Infinity Fabric Link.

Накопители и хранение данных

- 2 фронтальных hot-swap отсека 2.5" SATA.
- 4 фронтальных hot-swap отсека 2.5" NVMe.
- Сигналы PCIe для 4 NVMe накопителей могут быть перенаправлены для активации PCIe slot 8.
- SATA 6 Gbps.

Сеть и интерфейсы

- 2 RJ45 10GbE порта для сетевой связи.
- 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN порт.
- 2 RJ45 10GBASE-T LAN порта.
- 2 USB порта на задней панели.
- 1 VGA порт.

BIOS, управление и безопасность

- AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.
- Power-on mode for AC power recovery.
- ACPI Power Management.
- TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware.
- Secure Boot.
- Secure Firmware Updates.
- Automatic Firmware Recovery.
- Supply Chain Security: Remote Attestation.
- Runtime BMC Protections.
- System Lockdown.

Мониторинг и диагностика

- Мониторинг ядер CPU, напряжений чипсета и памяти.
- 7+1 phase-switching voltage regulator.

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>

- Мониторинг вентиляторов по тахометру.
- PWM connectors для вентиляторов.
- Контроль скорости вентиляторов.
- Мониторинг температуры CPU и шасси.
- Thermal Control for fan connectors.

Корпус и исполнение

- 5U rackmount.
- Интегрированная системная плата Super H14DSG-O-CPU.

Комплект и SKU

- Основной SKU: AS-5126GS-TNRT.
- Дополнительный SKU: AS-5126GS-TNRT-01-G2, Gold Series version with pre-configured components.

Где применяется

Система предназначена для задач, где требуется высокая плотность GPU и масштабируемая вычислительная платформа: обучение и инференс ИИ-моделей, научные и инженерные расчеты, 3D-визуализация, рендеринг, симуляции, HPC-нагрузки и производство мультимедийного контента. Форм-фактор 5U и поддержка до 8 GPU позволяют использовать платформу в серверных стойках дата-центра, где важны производительность, охлаждение и плотность размещения.

Для полной сборки и эксплуатации нужно учитывать требования к конфигурации: система поставляется только как complete system, а в составе должны быть минимум 2 CPU, 2 GPU, 2 DIMM и 1 накопитель. Это делает модель подходящей для проектных внедрений, где конфигурация определяется заранее и не требует поэтапной доработки.

Совместимость

- AMD EPYC 9005 Series Processor.
- AMD EPYC 9004 Series Processor.
- NVIDIA PCIe GPU: H100 NVL, H200 NVL (141GB), L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- AMD PCIe GPU: AMD Instinct MI350P.
- Опционально: NVIDIA NVLink Bridge, AMD Infinity Fabric Link.

Монтаж и эксплуатация

- Исполнение для установки в стойку.
- Поддержка воздушного охлаждения процессоров.
- Система рассчитана на конфигурации с высокой тепловой нагрузкой.
- Для корректной работы требуется собранная конфигурация в соответствии с ограничениями производителя.

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>

Ограничения и условия использования

- Поставляется только как полностью собранная система.
- Минимальная конфигурация: 2 CPU, 2 GPU, 2 DIMM и 1 storage device.
- Резервирование питания зависит от конфигурации и нагрузки.
- Мощность БП может конфигурироваться как 3+3 под 8100 Вт или 4+2 под 10 800 Вт.

Комплектация

- Полностью собранная система Gold Series.
- Интегрированная плата Super H14DSG-O-CPU.

Логистические данные

- Форм-фактор: 5U.
- Система поставляется как complete system.

Упаковка и маркировка

- В карточке присутствует Gold Series версия AS-5126GS-TNRT-01-G2.
- Модель относится к линейке SuperServer.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка процессоров до 500 Вт.
- Оперативная память ECC DDR5 RDIMM.
- Указаны режимы работы с AC power recovery и ACPI Power Management.

Документация и материалы

- Для модели доступен Datasheet.

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-5126GS-TNRT

Процессорная подсистема	
Сокет процессора	до 500 Вт
Поддерживаемые процессоры	NVIDIA NVLink Bridge, AMD Infinity Fabric Link
Охлаждение и вентиляция	
Поддержка охлаждения	Super H14DSG-O-CPU
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	NVIDIA Certified Systems
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
ПО 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 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN, 2 RJ-45 10GBASE-T
Питание	
Конфигурация БП	зависит от конфигурации и нагрузки
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	AS-5126GS-TNRT
Бренд	Supermicro
Модель	AS-5126GS-TNRT
Комплектация	
Минимальная комплектация	полностью собранная система, интегрированная плата Super H14DSG-O-CPU
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	NVIDIA NVLink Bridge (optional), AMD Infinity Fabric Link (optional)
Назначение и классификация	
Назначение	Complete system, продается только как полностью собранная система
Тип товара	GPU-сервер
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	SATA 6 Гбит/с
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Подключение и интерфейсы	
USB	1 VGA порт

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-5126GS-TNRT



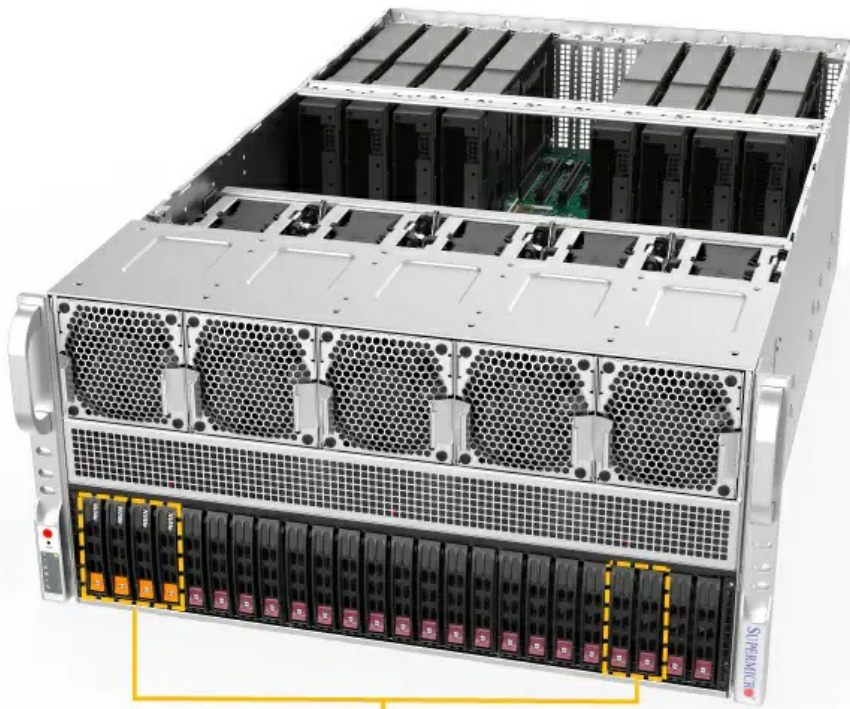
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)
Configuration 1



4 Hot-swap NVMe 2.5" Drive Bays + 2 Hot-swap SATA 2.5" Drive Bays

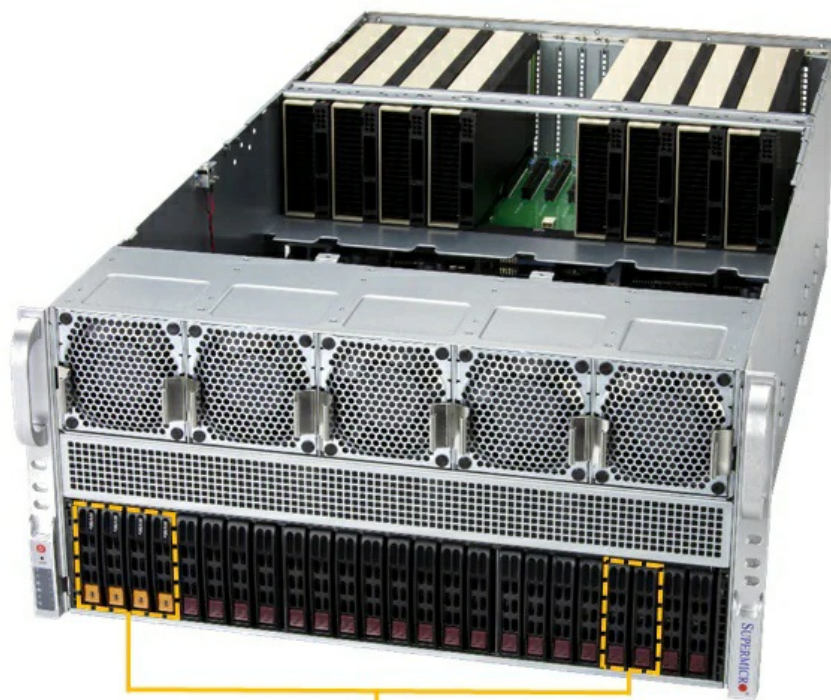
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Angled View – System)
Configuration 2



4 Hot-swap NVMe 2.5" Drive Bays + 2 Hot-swap SATA 2.5" Drive Bays

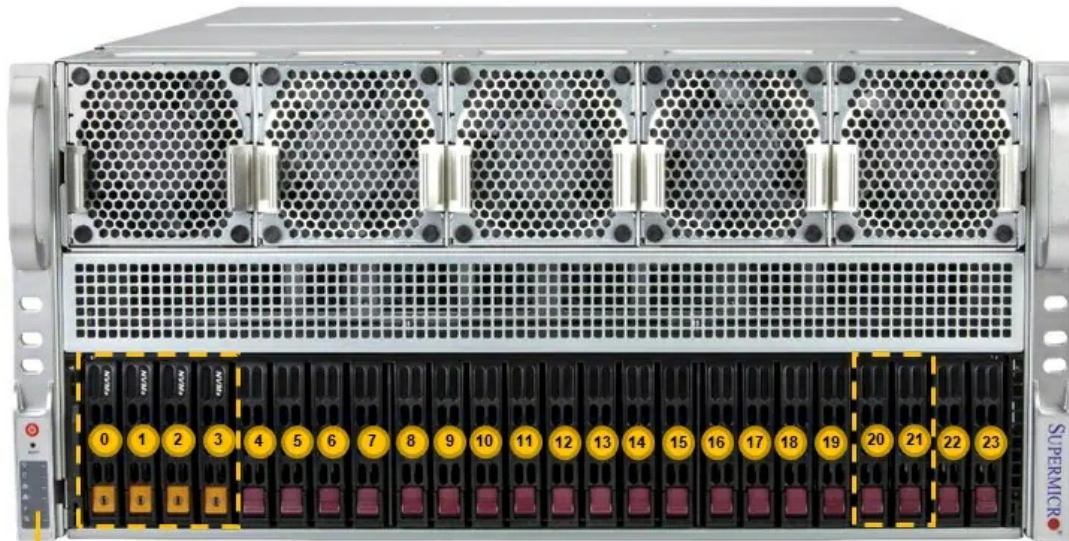
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

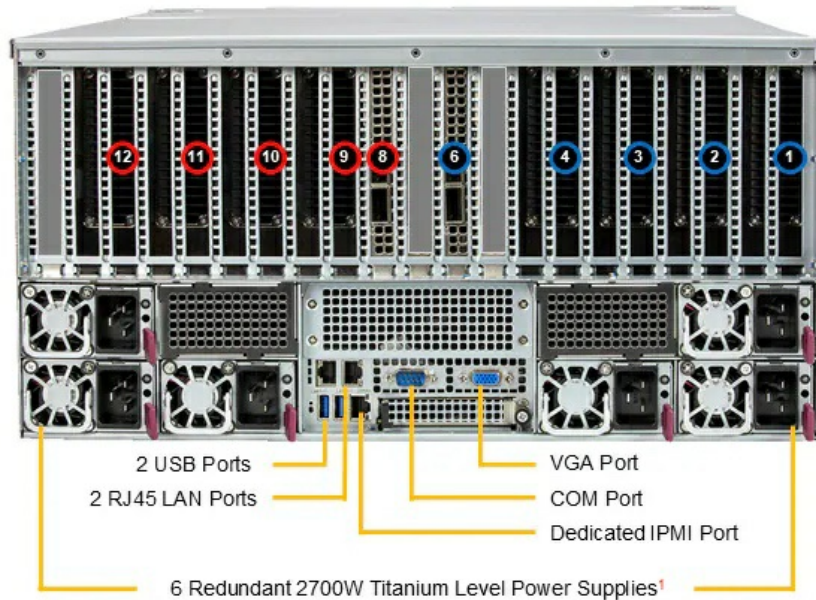
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 9 – 12	PCIe 5.0 x16 FHFL
8	PCIe 5.0 x16 or x8 FHFL (optional) ²

CPU1 CPU2

¹ Full redundancy based on configuration and application load
² PCIe lane support based on NVMe drive bay configuration

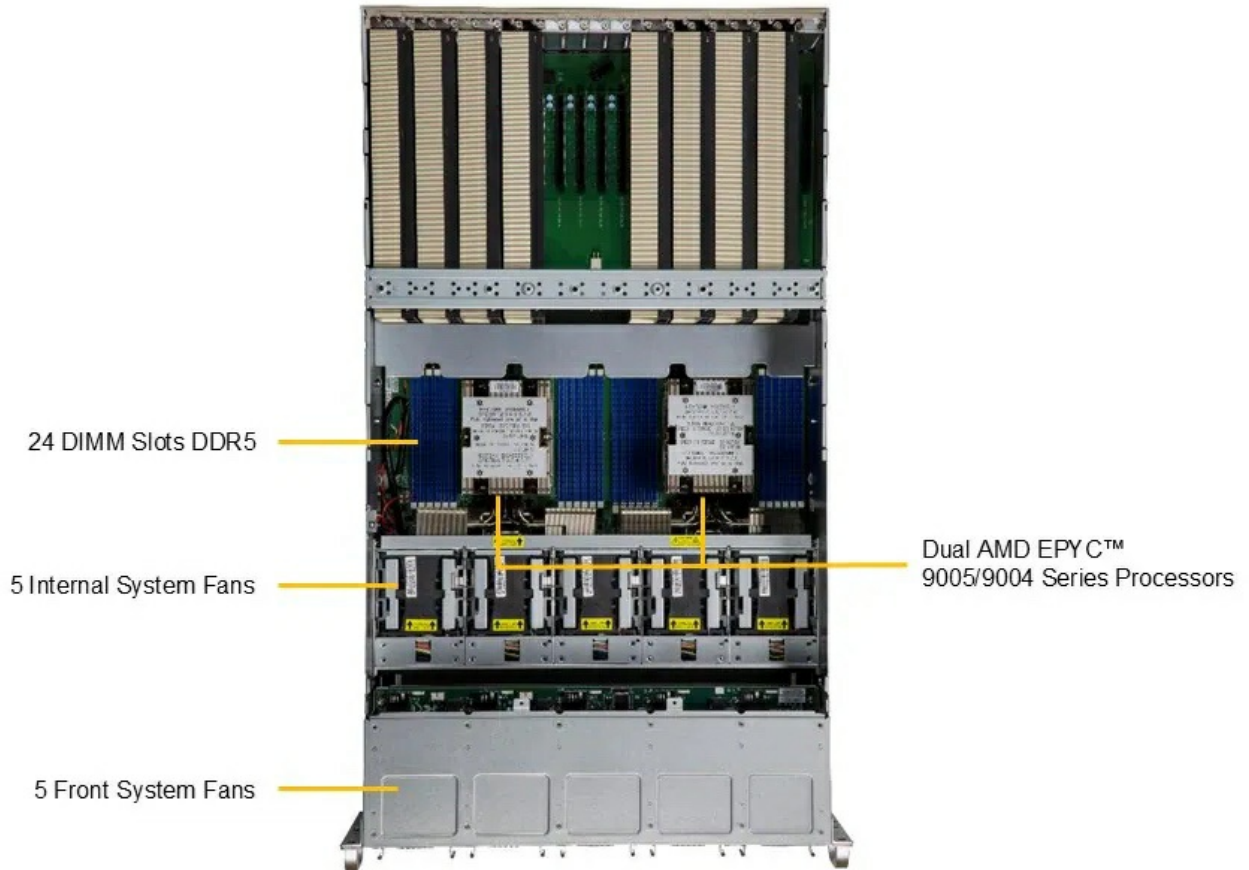
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

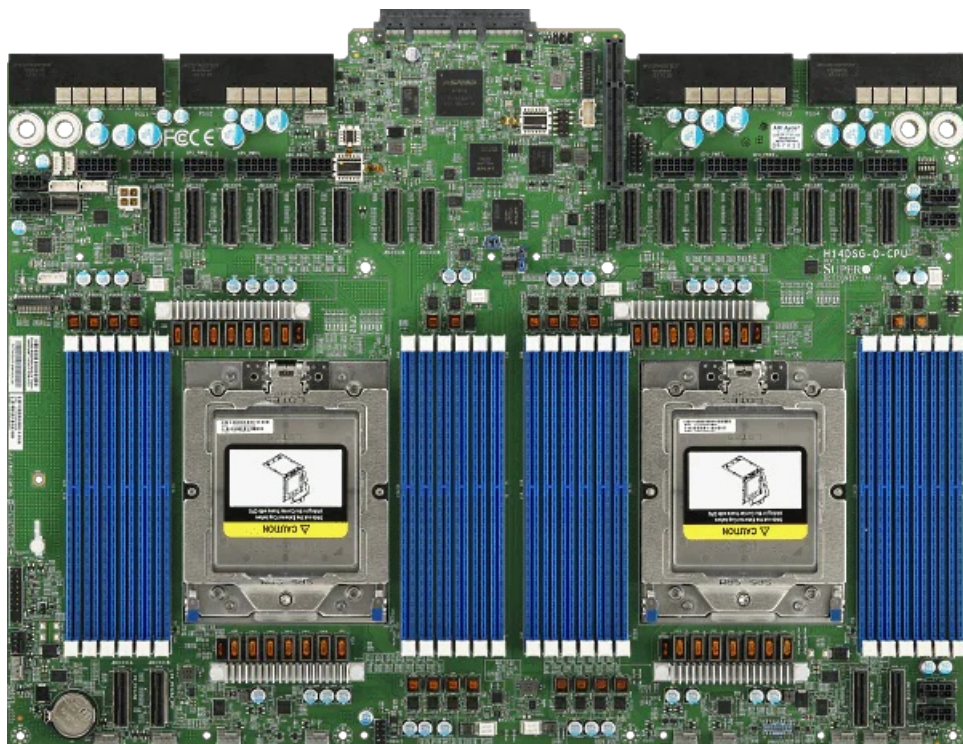


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>