

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-A126GS-TNBR (AS-A126GS-TNBR)



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-A126GS-TNBR

Характеристики товара

Фото AS-A126GS-TNBR

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-A126GS-TNBR

SuperServer AS-A126GS-TNBR — это 10U GPU-система Supermicro на базе двух процессоров AMD EPYC 9005/9004 серии и платформы Super H14DSG-OD. Модель ориентирована на вычислительные нагрузки с высокой плотностью ускорения и поддерживает установку до 8 встроенных SXM GPU-ускорителей NVIDIA HGX B200 с воздушным охлаждением. Система относится к классу полностью собранных серверов и предназначена для использования в дата-центрах и вычислительных инфраструктурах, где требуется сочетание GPU-ускорения, большого объема памяти, сетевых интерфейсов и резервируемого питания.

Функциональные возможности AS-A126GS-TNBR

Сервер поддерживает двойную процессорную конфигурацию, до 384 ядер и 768 потоков, а также процессоры с TDP до 500 Вт. В конфигурации предусмотрены 8 встроенных GPU, поддержка PCIe 5.0 x16 для связи CPU-GPU, а также NVIDIA NVLink с NVSwitch для обмена данными между ускорителями. Платформа рассчитана на высокопроизводительные задачи в области ИИ, научных вычислений, аналитики и моделирования. Для системной памяти доступны 24 DIMM-слота и до 6 ТБ DDR5 ECC RDIMM при частоте до 6400 МТ/с для процессоров AMD EPYC 9005 серии и до 4800 МТ/с для EPYC 9004 серии. Напряжение памяти составляет 1.1 В.

- 2 процессора AMD EPYC 9005/9004 серии
- До 8 GPU NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180GB)
- 8 PCIe 5.0 x16 LP и 2 PCIe 5.0 x16 FHHL слота
- 2 RJ45 10GbE на базе Intel X710
- 1 выделенный LAN-порт BMC 1 GbE
- 2 USB 3.0 Type-A на задней панели
- 1 видеовыход VGA
- 1 TPM header и поддержка TPM 2.0
- 6x 5250 W резервируемых Titanium Level БП (3+3)

Технические особенности

Платформа использует AMI 64MB SPI Flash EEPROM в качестве BIOS. В блоке управления поддерживаются ACPI Power Management, контроль поведения при потере питания, а также механизм override для кнопки питания. Среди средств безопасности и защиты реализованы Automatic Firmware Recovery, Cryptographically Signed Firmware, Runtime BMC Protections, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Supply Chain Security: Remote Attestation и System Lockdown. Для мониторинга доступны контроль температуры, напряжения, вентиляторов, CPU-cores, chipset voltages и памяти.

- Материнская плата: Super H14DSG-OD
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM
- Поддержка 8 front hot-swap 2.5" NVMe и 2 front hot-swap 2.5" SATA отсека
- Опционально: 8 E1.S bays с требованием BF3

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>

- 2 сервисных M.2 слота с RAID
- До 19 высоконагруженных 8 см вентиляторов с контролем скорости
- 1 воздушный кожух
- Сертификаты и отметки: NVIDIA Certified, OCP Accepted

Применение

Система рассчитана на научные исследования, высокопроизводительные вычисления, обучение моделей искусственного интеллекта и deep learning, промышленную автоматизацию, здравоохранение, анализ данных, conversational AI, drug discovery, климатическое и погодное моделирование, а также финансовую аналитику и экономические расчеты. Такой набор сценариев использования соответствует серверной GPU-платформе с большим числом ускорителей, высокой пропускной способностью памяти и резервируемым питанием.

Совместимость

Платформа совместима с процессорами AMD EPYC 9005/9004 серии и рассчитана на использование NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU. В конфигурации также предусмотрена работа с M.2 NVMe, NVMe и SATA накопителями, а для некоторых вариантов расширения хранения требуются дополнительные контроллеры, кабели или модуль BF3. Внутренние сервисные инструменты SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant подходят для администрирования системы и удаленного обслуживания.

Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в формате 10U rackmount и ориентирован на эксплуатацию в серверной стойке. Для питания используются 6 резервируемых блоков питания по 5250 Вт с конфигурацией 3+3 и Titanium Level efficiency. Рабочий температурный диапазон составляет от 10 °C до 35 °C, относительная влажность при эксплуатации — от 8 % до 90 % без конденсации. Для нерабочего состояния допустим диапазон от -40 °C до 60 °C и влажность от 5 % до 95 % без конденсации.

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 10 °C до 35 °C
- Температура хранения/нерабочая: -40 °C до 60 °C
- Влажность при эксплуатации: 8 % до 90 % без конденсации
- Влажность при хранении/нерабочая: 5 % до 95 % без конденсации

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>

В стандартную системную конфигурацию входят 10 дисковых отсеков в базовом варианте, 8 фронтальных hot-swap 2.5" NVMe и 2 фронтальных hot-swap 2.5" SATA, а также 2 M.2 NVMe слота. В описании конфигурации также указаны встроенная плата H14DSG-OD, 8 GPU, 24 DIMM-слота, сетевые интерфейсы, порты управления и резервируемые блоки питания. Для расширения хранения и отдельных вариантов конфигурации могут потребоваться дополнительные компоненты и кабели из опционального списка.

Логистические данные

Габариты блока питания, указанные производителем, составляют 106.5 x 82.1 x 245.3 мм. Сам сервер относится к 10U rackmount-платформе и поставляется как полностью собранная система, что подтверждается пометкой о продаже только в виде complete 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>

Характеристики GPU-сервер Supermicro AS-A126GS-TNBR

Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Система охлаждения	Up to 19 x 8 см heavy duty fans with optimal fan speed control; 1 Air Shroud
Питание	
Входное питание	200-240 Vac / 50-60 Hz
Выходные параметры БП	+12 В Max: 125 А / Min: 0 А; 12 В SB Max: 4 А / Min: 0 А
Мощность БП	6 x 5250 Вт redundant (3+3) Titanium Level (96%)
Мониторинг напряжений	System temperature, memory temperature, CPU temperature, 3.3 В standby, +5 В standby, +5 В, +3.3 В, +12 В, CPU thermal trip support
Размеры БП	106.5 x 82.1 x 245.3 мм
Функции управления питанием	ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery, power button override mechanism
Накопители и хранение данных	
Оptionальные отсеки	8 E1.S drive bays (requires BF3)
M.2	2 serviceable M.2 NVMe slots with RAID
Дисковые отсеки	8 front hot-swap 2.5" NVMe + 2 front hot-swap 2.5" SATA
Видео и графика	
Количество GPU	8 onboard GPUs

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>

Видеовыходы	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU (180 ГБ)
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	2
Максимальное количество ядер	До 384C/768T
Поддерживаемые процессоры	2 x AMD EPYC 9005/9004 Series
TDP CPU	До 500 Вт
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-A126GS-TNBR
SKU	AS-A126GS-TNBR
Model	AS-A126GS-TNBR
Модель	AS-A126GS-TNBR
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с с Intel X710
Управляющий LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM

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>

Системное управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Слоты расширения и шины	
GPU-GPU interconnect	NVIDIA NVLink with NVSwitch
CPU-GPU Interconnect	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
Слоты расширения PCIe	8 PCIe 5.0 x 16 LP + 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL slots
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header; TPM 2.0
Сертификация	NVIDIA Certified; OCP Accepted
Функции безопасности	Automatic Firmware Recovery, Cryptographically Signed Firmware, Runtime BMC Protections, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Supply Chain Security: Remote Attestation, System Lockdown
Условия эксплуатации	
Влажность при хранении	5 % to 95 % non-condensing
Влажность при эксплуатации	8 % to 90 % non-condensing
Температура хранения	-40 °C to 60 °C

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>

Рабочая температура 10 °C to 35 °C

Оперативная память

Частота памяти 6400 MT/s для EPYC 9005; 4800 MT/s для EPYC 9004

Тип памяти DDR5 ECC RDIMM

Слоты памяти 24 DIMM slots

Максимальный объем памяти До 6 ТБ

Напряжение памяти 1.1 В

Назначение и классификация

Тип товара GPU-сервер

Применение

Scientific Research, High Performance Computing, AI/Deep Learning Training, Industrial Automation, Healthcare, Data center, Conversational AI, Business Intelligence & Analytics, Drug Discovery, Climate and Weather Modeling, Finance & Economics

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 10U rackmount

Подключение и интерфейсы

USB 2 x USB 3.0 Type-A (Rear)

Совместимость

Материнская плата Super H14DSG-OD

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-A126GS-TNBR



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)



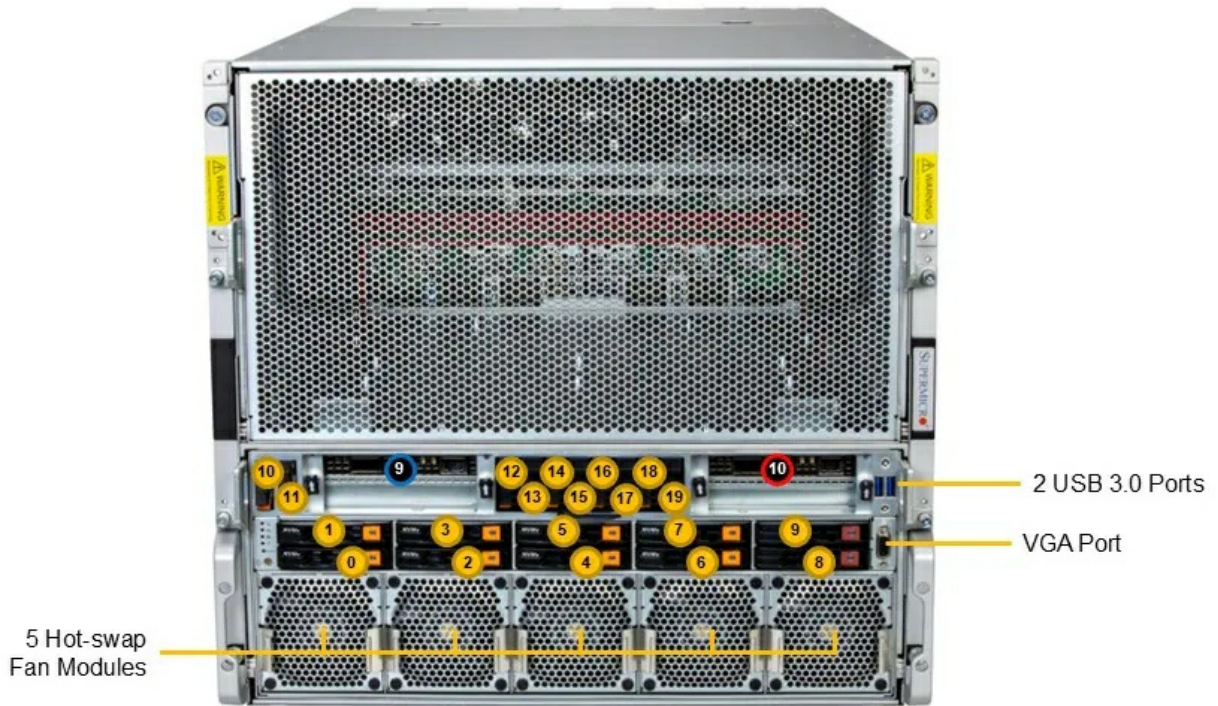
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slot Description	
9	10
PCIe 5.0 x16 FHHL	

CPU1 CPU2

Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays
8 – 9	2 Hot-swap 2.5" SATA Drive Bays
10 – 11	2 Serviceable NVMe M.2 Slots
12 – 19	8 Hot-swap E1.S Drive Bays (optional and requires BlueField®-3)

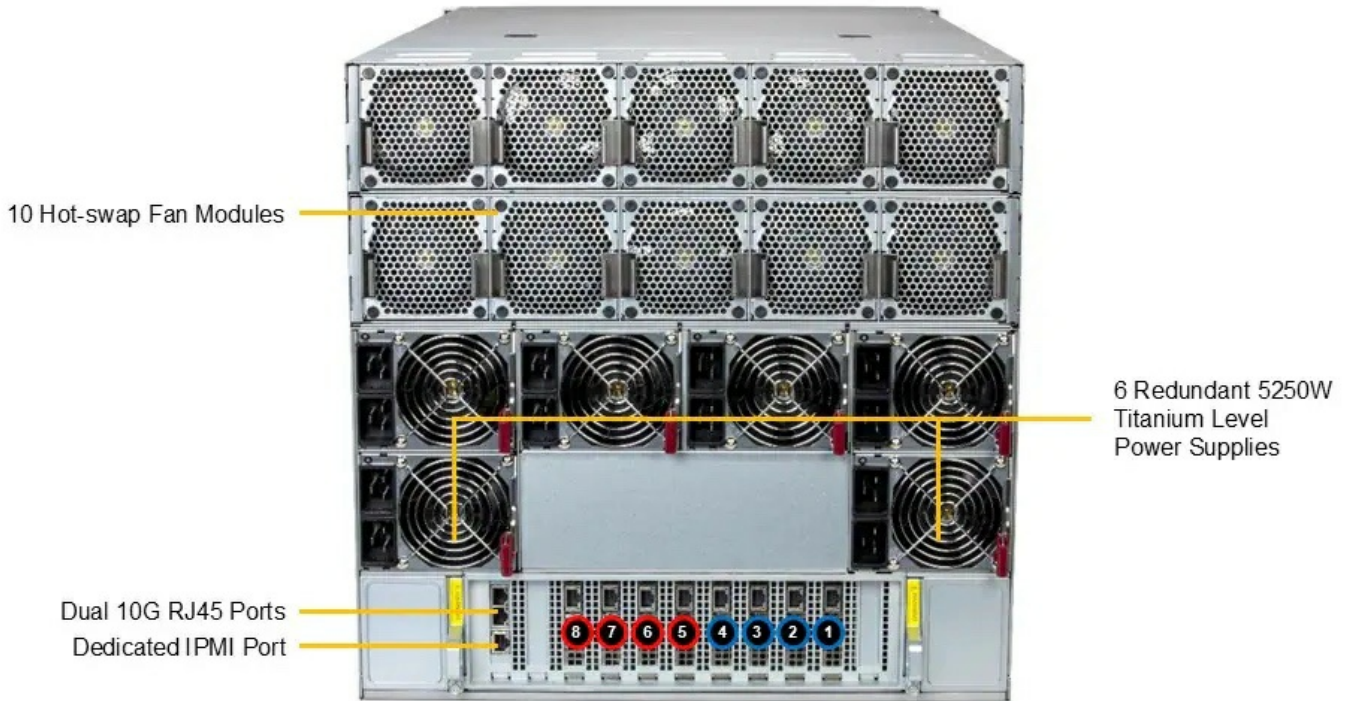
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 8	PCIe 5.0 x16 LP from PLX switch linked to GPUs

CPU1 ■ CPU2 ■

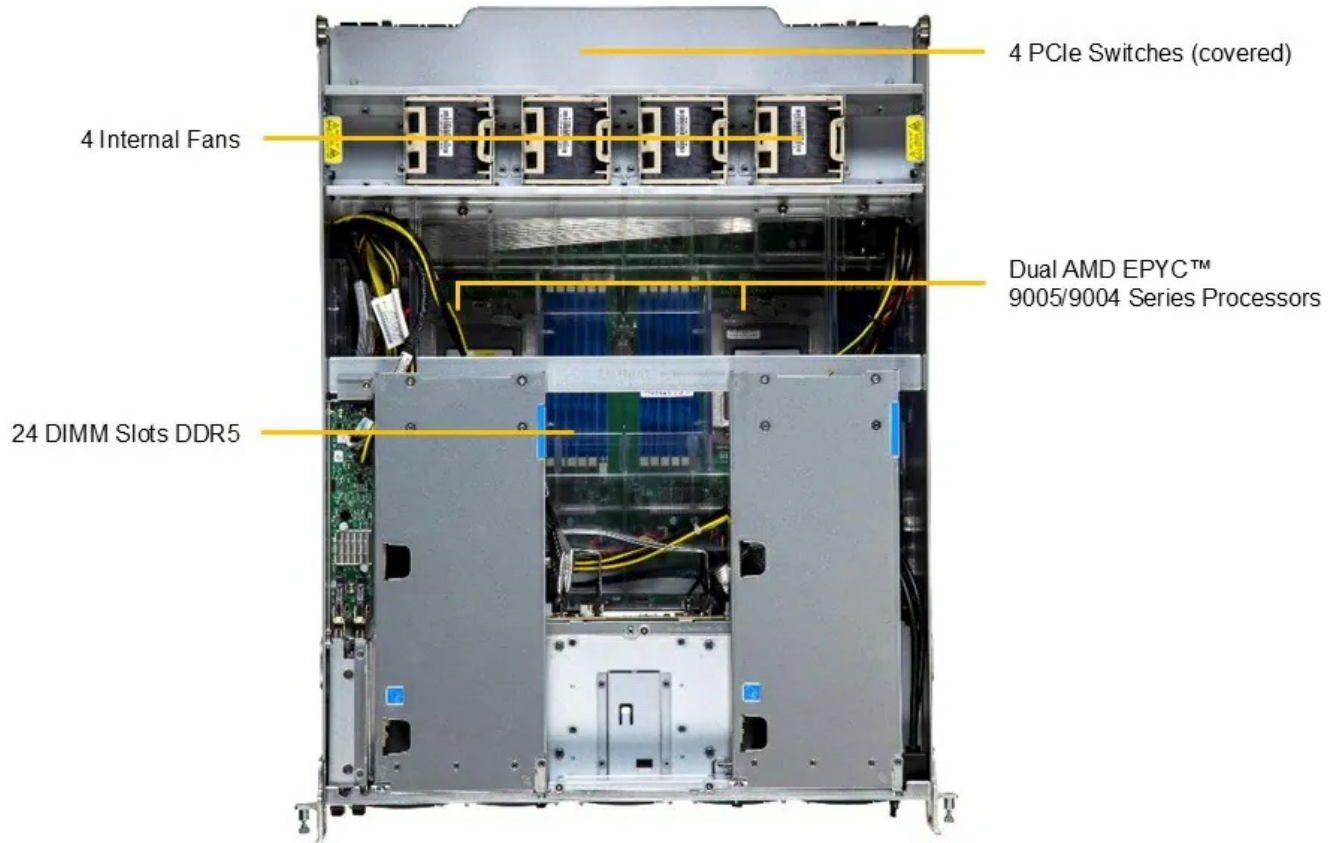
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – System)

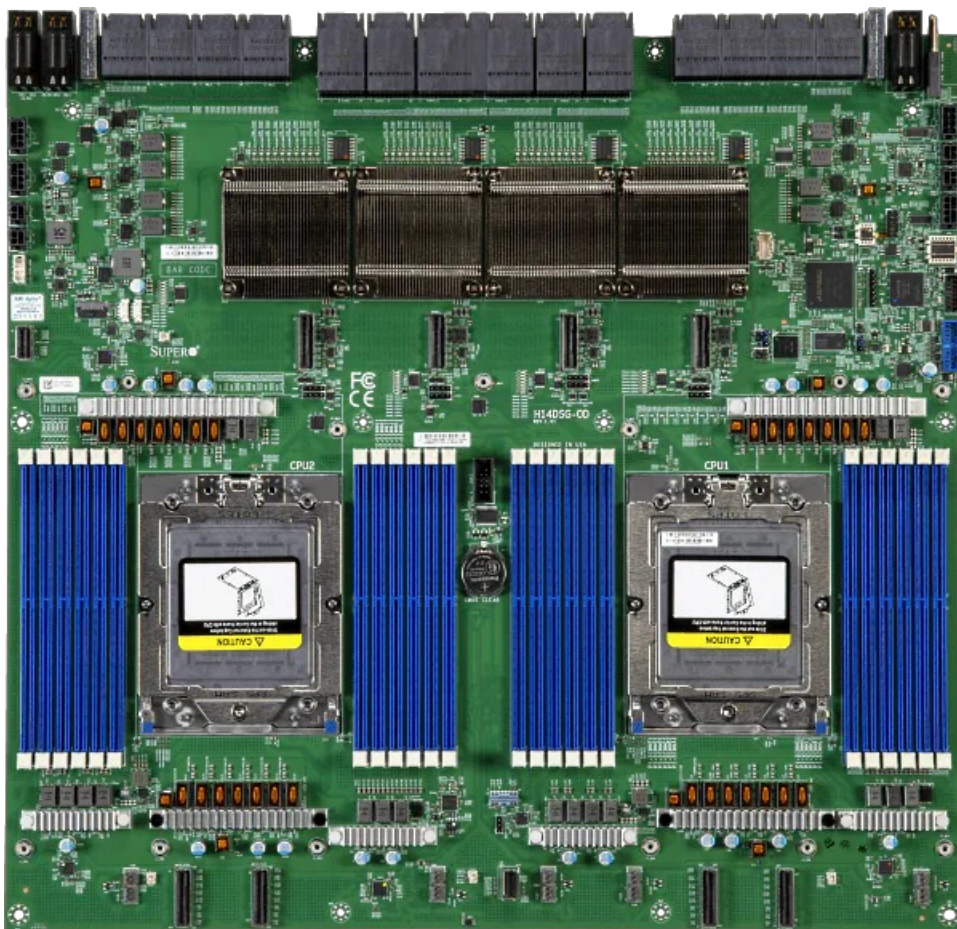


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>