

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro AS-2125HS-TNR (AS-2125HS-TNR)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание AS-2125HS-TNR

---

Характеристики товара

---

Фото AS-2125HS-TNR

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro AS-2125HS-TNR

Supermicro AS-2125HS-TNR — это 2U rackmount сервер семейства Hyper A+ Server, рассчитанный на задачи виртуализации, программно-определяемого хранения данных, AI Inference, машинного обучения, облачных вычислений и корпоративной инфраструктуры. Платформа использует интегрированную плату Super H13DSH и относится к классу полностью собранных систем, которые поставляются в виде готового серверного решения. Для этой модели указаны 24 горячезаменяемых отсека 2,5" с поддержкой NVMe/SATA/SAS, один слот AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0, и конфигурации расширения PCIe 5.0, рассчитанные на высокую плотность вычислений и хранения данных. Система позиционируется как полноценная серверная платформа с двойными процессорами AMD EPYC 9004/9005 и ориентирована на эксплуатацию в дата-центре.

### Функциональные возможности AS-2125HS-TNR

Модель AS-2125HS-TNR поддерживает два процессора AMD EPYC 9004/9005 Series, до 24 модулей DDR5 DIMM и несколько вариантов PCIe 5.0, включая конфигурации с FHFL слотами x8 и x16. Встроенная архитектура предусматривает 24 hot-swap отсека 2,5" для NVMe/SATA/SAS накопителей и 2 слота M.2 PCIe 3.0 NVMe. Для сетевого подключения предусмотрен AIOM networking slot, совместимый с OCP NIC 3.0, а также выделенный 1 GbE RJ45 порт BMC LAN. Сервер рассчитан на установку до 3 двухслотовых GPU и поддерживает NVIDIA PCIe H100 и L40S. Питание реализовано через два резервируемых блока питания по 1600 W класса Titanium.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 2U rackmount enclosure.
- Платформа: Super H13DSH.
- Процессоры: 2 x AMD EPYC 9004/9005 Series.
- Максимальное число ядер: до 320C/640T.
- Ограничение по TDP CPU: до 400 W; для воздушного охлаждения процессоры выше 290 W поддерживаются только при определенных условиях.
- Оперативная память: 24 DIMM slots DDR5 ECC RDIMM.
- Частота памяти: до 4800 MT/s для EPYC 9004, до 6000 MT/s для EPYC 9005 R2.0 и до 6400 MT/s для EPYC 9005 R2.01.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Максимальный объем памяти: до 6 TB для указанных конфигураций.
- Графические ускорители: до 3 double-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA H100, L40S.
- Накопители: 24 hot-swap 2,5" NVMe/SATA/SAS bays.
- M.2: 2 x M.2 PCIe 3.0 x4 NVMe, форматы M-key 2280/22110.
- Слоты расширения: варианты с PCIe 5.0 x8 и PCIe 5.0 x16, а также AIOM slot.
- Сетевое подключение: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 x USB 3.0 на задней панели.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Видео: 1 x VGA порт.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- BIOS features: ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, USB Keyboard support.
- Управление: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, OOB Management Package, SAA.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: тахометрический контроль вентиляторов, PWM fan connectors, контроль температуры CPU и шасси, контроль напряжений и thermal trip support.
- Питание: 2 x 1600 W redundant Titanium Level power supplies.

## Применение

- Виртуализация и консолидация серверных нагрузок.
- Программно-определяемое хранилище данных.
- AI Inference и машинное обучение.
- Облачные вычисления и корпоративные серверные среды.

## Совместимость

- AMD EPYC 9004 Series Processor.
- AMD EPYC 9005 Series Processor с учетом требований к board revision 2.x.
- OCP NIC 3.0 совместимые AIOM network adapters.
- NVIDIA PCIe H100 и L40S.

## Монтаж и эксплуатация

Сервер выполнен в 2U rackmount-исполнении и относится к полностью собранным системам. Для сохранения заявленных характеристик питания и отказоустойчивости производитель указывает необходимость учитывать конфигурацию и фактическую нагрузку системы. Для процессоров с TDP выше 290 W требуется соблюдение специальных условий при воздушном охлаждении.

## Комплектация

- Полностью собранная серверная система.
- Интегрированная плата Super H13DSH.
- Корпус CSE-HS219-R1K63P-A.

## Логистические данные

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Размеры шасси: 437 x 88.9 x 760 mm.
- Размеры упаковки: 605 x 263 x 1107 mm.

### Упаковка и маркировка

---

В качестве идентификатора модели используется AS-2125HS-TNR; в спецификации также указан корпус CSE-HS219-R1K63P-A и системная плата Super H13DSH. Маркировка товара привязана к серверной платформе Supermicro Hyper A+ Server.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro AS-2125HS-TNR

<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment monitoring, thermal control for fan connectors
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Слоты M.2	2 x M.2 PCIe 3.0 x 4 NVMe, M-key 2280/22110
Отсеки для накопителей	24 hot-swap 2.5" NVMe/SATA/SAS bays
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Корпус	CSE-HS219-R1K63P-A
Размеры шасси	437 x 88.9 x 760 мм
Габариты упаковки	605 x 263 x 1107 мм
Форм-фактор	2U
<b>Питание</b>	
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant Titanium Level
Мониторинг напряжений	3.3 В standby, +5 В standby, +5 В, +3.3 В, +12 В, CPU thermal trip support
Функции питания	ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery, power button override mechanism
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество сокетов CPU	2

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Поддерживаемые процессоры	2 x AMD EPYC 9004/9005 Series
Максимальное число ядер	до 320C/640T
TDP CPU	до 400 Вт
<b>Видео и графика</b>	
Графические ускорители	до 3 double-width GPU
Видео	1 x VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe H100, L40S
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	AS-2125HS-TNR
Бренд	Supermicro
Модель	AS-2125HS-TNR
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
BIOS Features	ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, USB Keyboard support
ПО управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, OOB Management Package, SAA
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Выделенный BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с порт
Сетевой слот	1 AIOM slot, OCP NIC 3.0 compatible

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Охлаждение и вентиляция

#### Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

#### Ограничение по воздушному охлаждению CPU

Процессоры с TDP выше 290 Вт поддерживаются только при определенных условиях

### Сертификация и стандарты

#### Функции безопасности

cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

#### Аппаратная безопасность

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

### Функции и возможности

#### Ключевые приложения

Virtualization, Software-defined Storage, AI Inference and Machine Learning, Cloud Computing, Enterprise Server

### Оперативная память

#### Напряжение памяти

1.1 В

#### Частота памяти

до 4800 MT/s, 6000 MT/s или 6400 MT/s в зависимости от процессора и ревизии платы

#### Тип памяти

24 DIMM slots DDR5 ECC RDIMM

#### Максимальный объем памяти

до 6 ТБ

### Назначение и классификация

#### Тип товара

Rack-сервер

### 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

---

**USB** 2 x USB 3.0 (rear)

---

**Слоты расширения и шины**

---

**Слоты расширения** варианты PCIe 5.0 x 8 и PCIe 5.0 x 16, AIOM slot

---

**Совместимость**

---

**Материнская плата** Super H13DSH

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro AS-2125HS-TNR



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

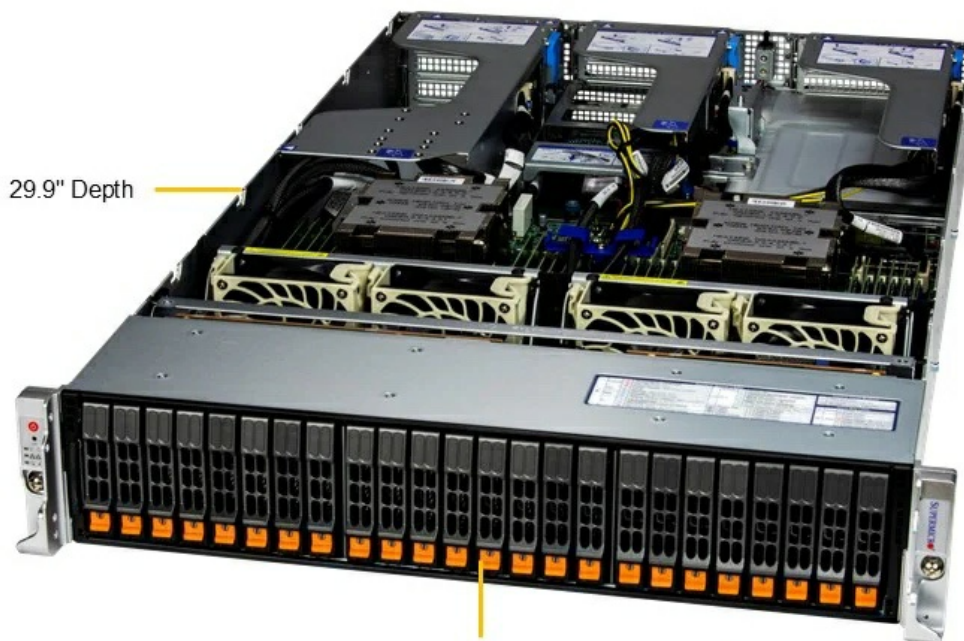
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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



*(Angled View – System)*



24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays\*

\*NVMe/SAS/SATA support requires additional parts from the optional parts list

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 23	24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays*

\*NVMe/SAS/SATA support requires additional parts from the optional parts list

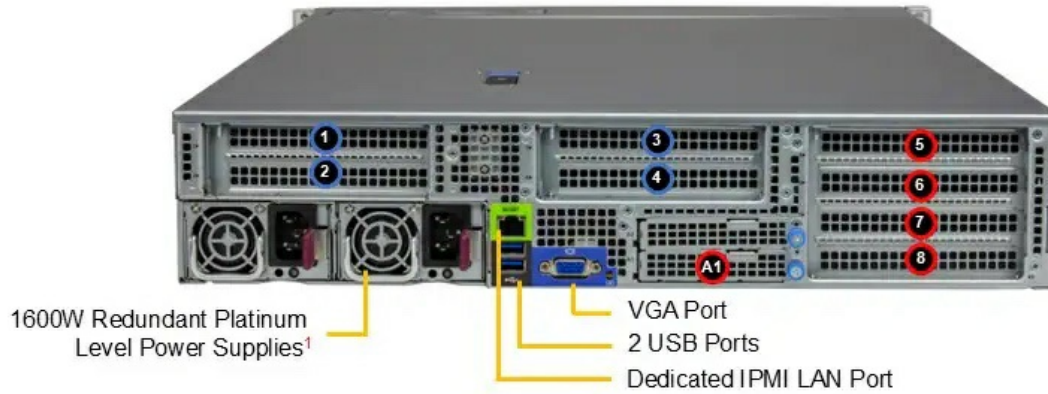
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Rear View – System)



	Slot Description	
	Option 1 <sup>2</sup>	Option 2 <sup>2</sup>
1	PCIe 5.0 x16 FH (10.5"L)	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)
2	Not available	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)

	Slot Description	
	Option 1	Option 2
3	PCIe 5.0 x16 FH (10.5"L)	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)
4	Not available	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)

	Slot Description		
	Option 1 <sup>2</sup>	Option 2 <sup>2</sup>	Option 3 <sup>2</sup>
5	PCIe 5.0 x16 FH (10.5"L)	PCIe 5.0 x16 FH (10.5"L)	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)
6	Not available	Not available	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)
7	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)	PCIe 5.0 x16 FH (10.5"L)	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)
8	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)	Not available	PCIe 5.0 x8 FH (10.5"L)

	Slot Description
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 ■ CPU2 ■

<sup>1</sup> Full redundancy based on configuration and application load  
<sup>2</sup> Slots 1, 2, 5, 6, 7, 8 are not available with 24 NVMe configuration

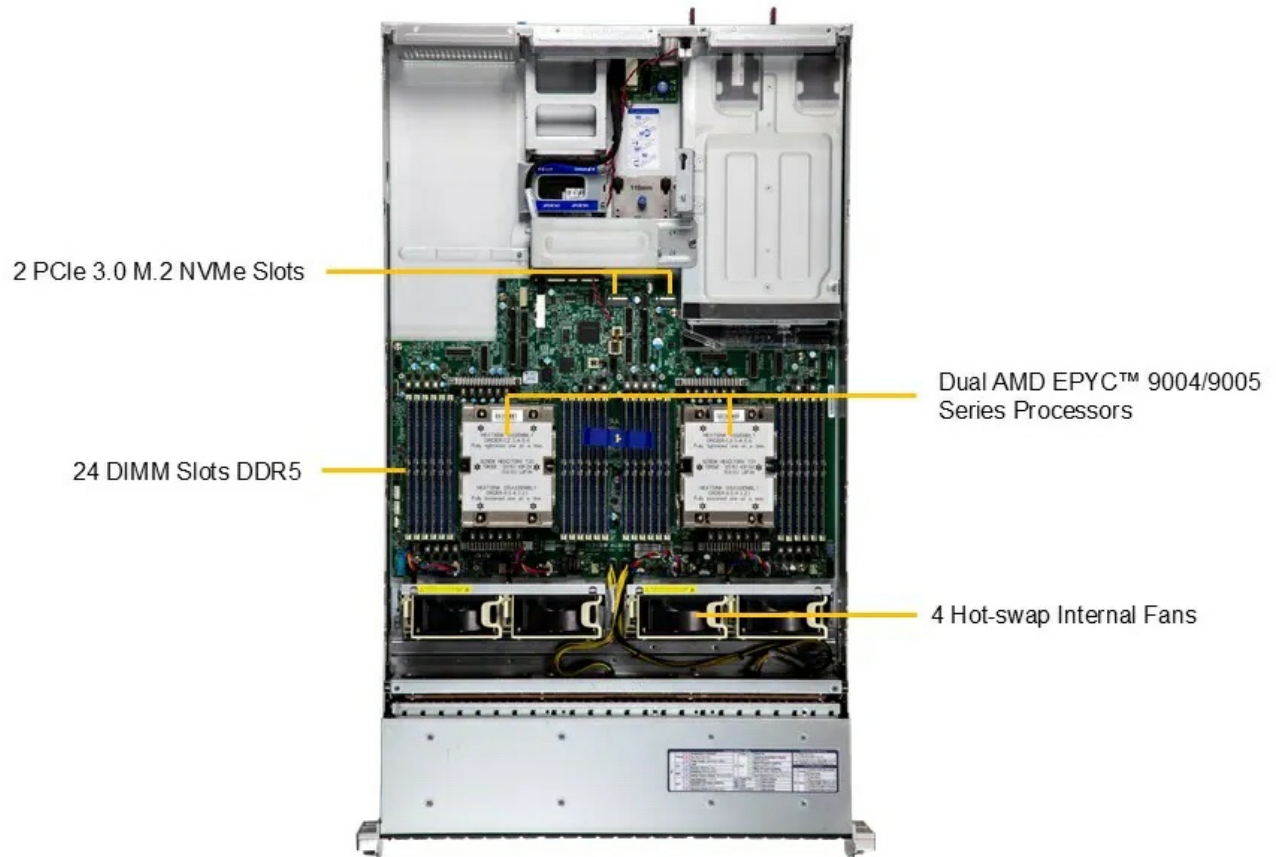
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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