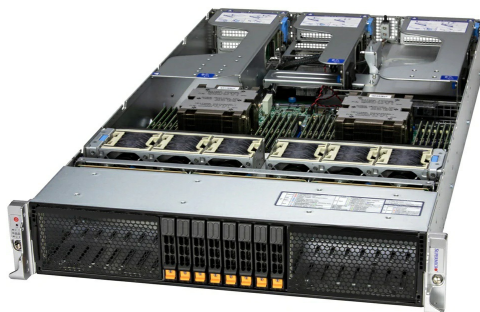


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro AS-2126HS-TN (AS-2126HS-TN)



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-2126HS-TN

Характеристики товара

Фото AS-2126HS-TN

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 Supermicro AS-2126HS-TN

Supermicro AS-2126HS-TN — это 2U сервер серии Hyper, рассчитанный на задачи виртуализации, software-defined storage, AI inference и machine learning, облачные вычисления, корпоративные сценарии и HPC. Модель относится к complete system only и поставляется как полностью собранная система. Конфигурация построена вокруг двух процессоров AMD EPYC 9005/9004 Series, платы H14DSH и платформы, ориентированной на высокую плотность вычислений, расширяемость по PCIe и быстрые NVMe/SATA накопители.

Функциональные возможности AS-2126HS-TN

Сервер поддерживает до 24 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" для NVMe/SATA, а также 2 слота M.2 PCIe 3.0 NVMe. В системе предусмотрены варианты конфигурации PCIe 5.0: до 8 слотов PCIe 5.0 x8 либо до 4 слотов PCIe 5.0 x16, возможна смешанная схема. Для сетевого подключения используется AIOM-слот, совместимый с OCP NIC 3.0. Платформа поддерживает до 3 двухширинных GPU и совместима с GPU-линейками NVIDIA PCIe, включая H100 NVL, A16, L4, L40, L40S, RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4500 Ada, RTX 5000 Ada и RTX 6000 Ada Generation, а также AMD Instinct MI210. Межсоединение GPU выполнено по PCIe.

Система ориентирована на высокий уровень производительности и масштабируемости: заявлена поддержка двух процессоров, до 384 ядер / 768 потоков и TDP CPU до 500 Вт. Для питания предусмотрены два резервируемых источника питания Titanium Level мощностью 1600 Вт, 2000 Вт или 2600 Вт в зависимости от конфигурации и нагрузки. Сервер поддерживает IPMI 2.0, виртуальные медиа по LAN, KVM-over-LAN, UEFI 2.8, ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее, Plug and Play и USB keyboard support.

Технические особенности

Платформа оснащена 24 DIMM-слотами DDR5 ECC RDIMM с поддержкой режима 1DPC. Для процессоров AMD EPYC 9005 Series максимальный объем памяти достигает 6 ТБ при скорости до 6400 MT/s, а для AMD EPYC 9004 Series — до 6 ТБ при скорости до 4800 MT/s. Напряжение памяти составляет 1.1 V. На задней панели доступны 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN порт, 2 порта USB 3.0 и 1 VGA порт. Также предусмотрен onboard TPM/port 80 и TPM 2.0.

Система безопасности включает Silicon Root of Trust, соответствующий NIST 800-193, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security с Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга реализованы контроль вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors, наблюдение за температурой CPU и chassis environment, thermal control для вентиляторов и контроль напряжений, включая 3.3V standby, +5V standby, +5V, +3.3V и +12V. Поддерживается CPU thermal trip.

Встроенное программное обеспечение и средства управления включают SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, IPMIView, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant, а также KVM с выделенной линией LAN. Среди важных эксплуатационных нюансов отмечена поддержка air cooled CPU с TDP свыше 400 Вт только при определенных условиях. Также система поставляется в конфигурации Gold Series версии

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>

AS-2126HS-TN-01-G2 с предустановленными компонентами.

Применение

AS-2126HS-TN предназначен для построения серверной инфраструктуры, где важны высокая плотность хранения, расширяемость PCIe 5.0, поддержка GPU и современная платформенная база AMD EPYC. Модель подходит для виртуализации, облачных сред, корпоративных серверов, AI inference, machine learning, SDS и HPC-сценариев, а также для развертываний, где требуется большое число фронтальных накопителей, удаленное администрирование, аппаратная защита и гибкая конфигурация подсистем ввода-вывода.

Совместимость

Совместимая материнская плата: Super H14DSH. Поддерживаются процессоры AMD EPYC 9005/9004 Series, GPU NVIDIA PCIe и AMD PCIe, а также сетевые адаптеры через AIOM с поддержкой OCP NIC 3.0. Для расширения доступны конфигурации PCIe 5.0 и два слота M.2 PCIe 3.0 NVMe.

Монтаж и эксплуатация

Модель выполнена в форм-факторе 2U и предназначена для размещения в серверной стойке. Сервер поставляется как полностью собранная система, поэтому его использование предполагает готовую интеграцию без набора разрозненных комплектующих. Для корректной работы конфигурации с мощными CPU и GPU необходимо учитывать ограничения по охлаждению и допустимый TDP процессоров.

Комплектация

В поставке заявлена полностью собранная система. Для версии Gold Series AS-2126HS-TN-01-G2 отмечены предустановленные компоненты.

Логистические данные

На странице указано, что Ready to deploy AS-2126HS-TN ships within 24 hrs. Доступность и скорость отгрузки зависят от складской и коммерческой 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>

Характеристики Сервер Supermicro AS-2126HS-TN

Слоты расширения и шины

Слоты PCIe 1 слот, совместимость с OCP NIC 3.0

Поддержка GPU PCIe

Сеть и интерфейсы

LAN-порт 1 TPM onboard/port 80

Сетевой интерфейс через AIOM

Управление и удаленный доступ

Тип BIOS Plug and Play, USB Keyboard support

Удаленное управление ACPI/APM Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery, power button override mechanism

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов 3.3 V standby, +5 V standby, +5 V, +3.3 V, +12 V, CPU thermal trip support

Сертификация и стандарты

Аппаратная защита Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Идентификаторы

SKU H14DSH

Артикул производителя AS-2126HS-TN

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>

Модель	AS-2126HS-TN
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Статус поставки	готов к отгрузке, ships within 24 hrs
Тип товара	Rack-сервер
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	hot-swap
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	до 500 Вт
Комплектация	
Комплект поставки	полностью собранная система, Gold Series version with pre-configured components

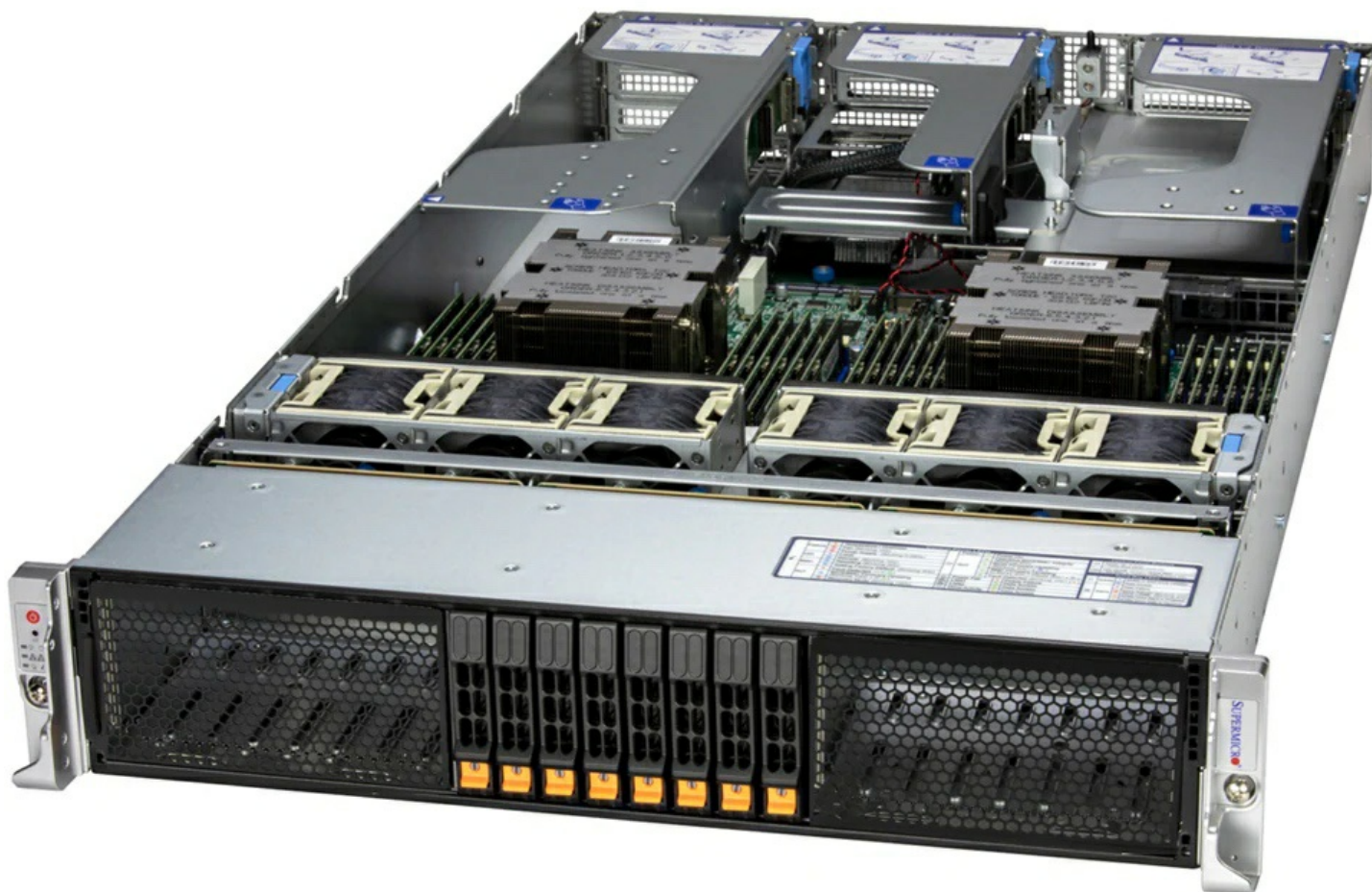
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Supermicro AS-2126HS-TN



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)



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

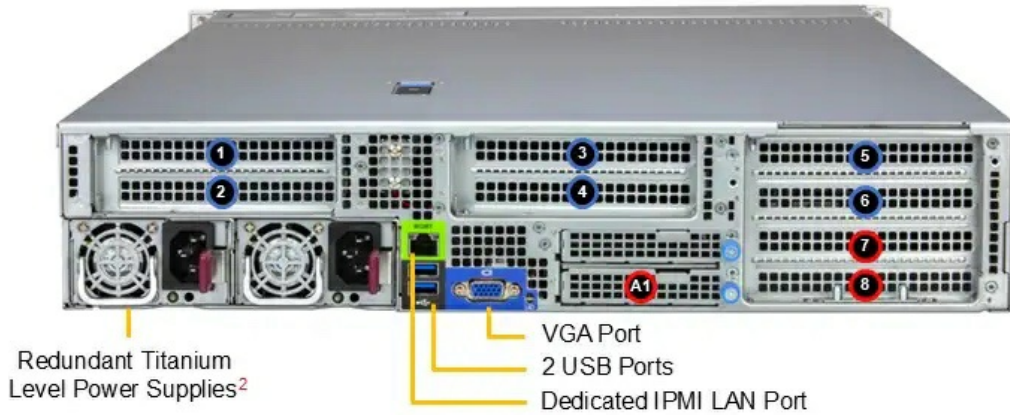
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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		
	Option 1 ¹	Option 2 ¹
1	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
2	Not available	PCIe 5.0 x8 FHFL

Slot Description		
	Option 1	Option 2
3	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
4	Not available	PCIe 5.0 x8 FHFL

Slot Description			
	Option 1 ¹	Option 2 ¹	Option 3 ¹
5	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
6	Not available	Not available	PCIe 5.0 x8 FHFL
7	PCIe 5.0 x8 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
8	PCIe 5.0 x8 FHFL	Not available	PCIe 5.0 x8 FHFL

Slot Description	
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 CPU2

¹ Not available with 24 NVMe drive bay configuration
² Full power supply redundancy is based on selected power supply, system configuration, and application load. See Power Supply Section for more details.

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)
Optional Configuration



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

**NVMe/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 | <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)

Optional Configuration



*NVMe/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 | <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)



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe/SATA* Drive Bays

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

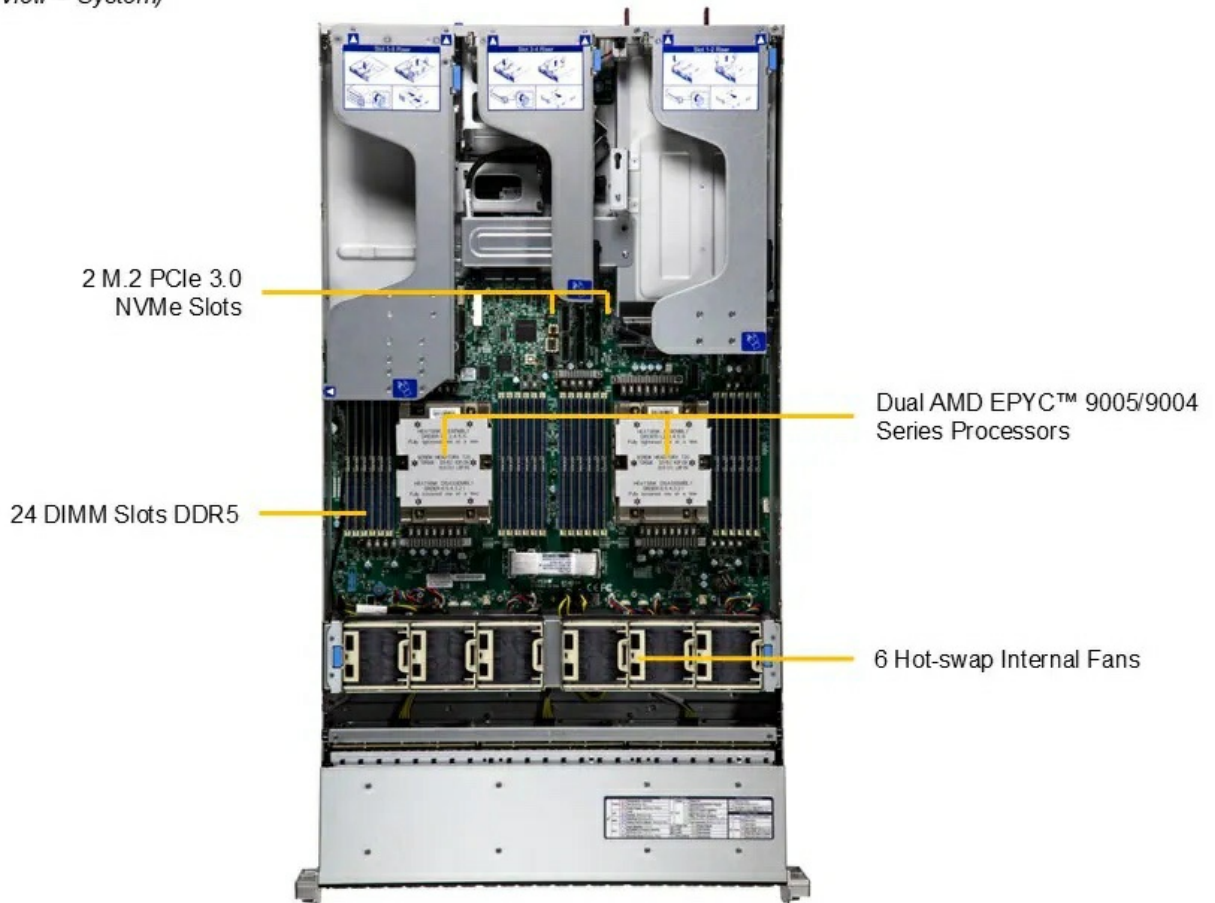
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

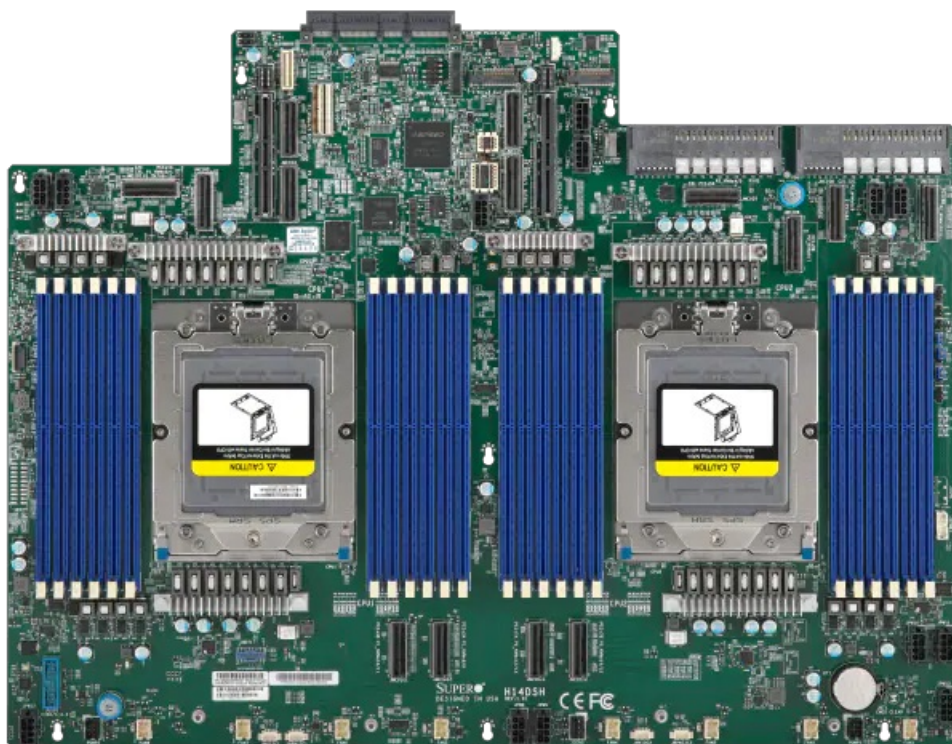


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>