

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 -2025HS-TNR (AS-2025HS-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 | <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-2025HS-TNR

Характеристики товара

Фото AS-2025HS-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 | <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 -2025HS-TNR

Supermicro AS-2025HS-TNR — это 2U Hyper-сервер формата rackmount для задач виртуализации, software-defined storage, AI inference и machine learning, облачных нагрузок и корпоративной серверной инфраструктуры. Платформа построена на базе материнской платы Super H13DSH и относится к линейке Hyper, ориентированной на высокую плотность вычислений, расширяемость и поддержку современных компонентов AMD.

Система поставляется как полностью собранный комплекс, а не как набор отдельных узлов. Для сохранения целостности и стабильности работы она рассчитана на конфигурацию с двумя процессорами, минимум четырьмя модулями памяти, одним сетевым AIOM/AOC-адаптером и одним накопителем.

Функциональные возможности AS-2025HS-TNR

Сервер поддерживает установку двух процессоров AMD EPYC 9004/9005 Series. Для серии AMD EPYC 9005 предусмотрена drop-in поддержка при ревизии платы 2.xx. Платформа рассчитана на до 320 ядер и 640 потоков в сумме, а также на процессоры с TDP до 400 Вт. Для воздушного охлаждения процессоров с TDP выше 290 Вт действуют дополнительные условия применения.

В части графики и ускорения система допускает установку до 2 двухслотовых или 2 односекционных GPU. Поддерживаются NVIDIA PCIe-ускорители H100, H100 NVL, A100, A16, A30, A40, L4, L40, L40S, RTX 4000, RTX 5000 Ada, RTX 6000 Ada Generation, RTX A2000, RTX A4000, RTX A4500, RTX A5000, RTX A5500, RTX A6000 и T1000. Связь CPU-GPU реализуется через PCIe 5.0 x16, а GPU-GPU соединение выполнено по PCIe.

Сервер рассчитан на 24 слота DDR5 DIMM и поддерживает ECC RDIMM. Максимальный объем памяти достигает 6 ТБ в зависимости от установленного процессора и ревизии платы, а рабочие частоты памяти составляют до 4800 MT/s, 6000 MT/s или 6400 MT/s в зависимости от конфигурации. Напряжение памяти — 1.1 В.

Для хранения данных предусмотрены 12 горячезаменяемых отсеков 3.5"/2.5" с поддержкой NVMe, SATA и SAS, а также 2 слота M.2 PCIe 3.0 NVMe. Такая компоновка позволяет сочетать быстрые системные накопители и емкие диски под рабочие данные.

Сетевые возможности реализуются через AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0, что дает гибкость при выборе сетевого адаптера. На задней панели предусмотрен 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт, 2 USB 3.0 порта и 1 VGA-порт.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U.
- Материнская плата: Super H13DSH.
- BIOS: AMI 32 MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка BIOS и платформенных функций: ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8, поддержка USB Keyboard.

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>

- Система управления: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package, SuperServer Automation Assistant.
- Энергетическая подсистема: 2 резервируемых блока питания по 1600 Вт Titanium Level.
- Управление питанием: ACPI Power Management, контроль режима включения после восстановления питания, механизм override кнопки питания.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль вентиляторов с тахометром, PWM-разъемы вентиляторов, мониторинг скорости, контроль температуры CPU и шасси, контроль системной, памяти и CPU температуры, линии standby 3.3 V и 5 V, а также +5 V, +3.3 V, +12 V.
- Дополнительные ограничения: полная система поставляется только в собранном виде и требует базовой конфигурации с 2 CPU, памятью, сетевым модулем и накопителем.

Применение

- Виртуализация и построение корпоративных серверных сред.
- Хранение данных и software-defined storage.
- AI inference, машинное обучение и ускоренные вычисления.
- Облачные платформы и инфраструктура для дата-центров.
- Универсальные enterprise-сценарии с акцентом на расширяемость и плотность размещения оборудования.

Совместимость

- Процессоры AMD EPYC 9004 Series и AMD EPYC 9005 Series.
- GPU NVIDIA PCIe, перечисленные в спецификации платформы.
- OCP NIC 3.0-совместимые AIOM-сетевые адаптеры.
- DDR5 ECC RDIMM.
- NVMe, SATA и SAS-накопители.

Монтаж и эксплуатация

Сервер предназначен для установки в стойку в корпусе формата 2U. Встроенная система контроля температуры, вентиляторов и напряжений помогает поддерживать рабочие параметры при эксплуатации в серверной инфраструктуре. Поддержка ACPI Power Management и механизмов восстановления после потери питания упрощают интеграцию в управляемые ИТ-среды.

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>

Базовая поставка как complete system включает собранную серверную платформу, материнскую плату Super H13DSH, шасси 2U, подсистему питания с двумя БП по 1600 Вт и установленную платформенную электронику. Конкретная итоговая конфигурация зависит от комплектации системы и может включать один сетевой модуль AIOM/AOC и один накопитель, а также необходимые процессоры и память.

Эксплуатационные параметры

Платформа рассчитана на работу с процессорами высокого TDP и многоканальной DDR5-памятью, а также на эксплуатацию с резервированным питанием. Точные климатические пределы, вес и размеры упаковки в извлеченном HTML не подтверждены, поэтому не указаны.

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 -2025HS-TNR

Управление и удаленный доступ

BIOS функции

ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8, USB Keyboard support

Тип BIOS

AMI 32 MB SPI Flash EEPROM

ПО управления

SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), OOB Management Package (SFT-OOB-LIC), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Накопители и хранение данных

Слоты M.2

2 x M.2 PCIe 3.0 NVMe

Отсеки накопителей

12 hot-swap 3.5"/2.5"

Поддержка накопителей

NVMe, SATA, SAS

Слоты расширения и шины

Слоты GPU

До 2 double-width или 2 single-width GPU

Интерконнект GPU-GPU

PCIe

Интерконнект CPU-GPU

PCIe 5.0 x 16

Питание

Класс энергоэффективности БП

Titanium Level

Мощность БП

2 x 1600 Вт

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 напряжений	System temperature, Memory temperature, CPU temperature, 3.3 B standby, +5 B standby, +5 B, +3.3 B, +12 B, CPU thermal trip support
Функции управления питанием	ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery, power button override mechanism
Резервирование питания	Да
Совместимость	
Совместимость с ОС и платформами	Серверная платформа Supermicro Hyper, OCP NIC 3.0, DDR5 RDIMM, NVMe/SATA/SAS storage, NVIDIA PCIe GPUs
Материнская плата	Super H13DSH
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	2
Процессор	2 x AMD EPYC 9004/9005 Series
Максимальное число ядер	До 320C/640T
TDP CPU	До 400 Вт
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-2025HS-TNR
SKU	AS-2025HS-TNR
Model	AS-2025HS-TNR
Модель	AS-2025HS-TNR
Бренд	Supermicro

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 и индикация

Мониторинг температуры CPU и chassis environment, thermal control for fan connectors

Охлаждение и вентиляция

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

Ограничение по воздушному охлаждению CPU CPU с TDP выше 290 Вт поддерживаются только при определенных условиях

Видео и графика

Видеовыходы 1 VGA

Поддерживаемые GPU NVIDIA H100, H100 NVL, A100, A16, A30, A40, L4, L40, L40S, RTX 4000, RTX 5000 Ada, RTX 6000 Ada Generation, RTX A2000, RTX A4000, RTX A4500, RTX A5000, RTX A5500, RTX A6000, T1000

Сеть и интерфейсы

Сетевой слот 1 AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0

BMC LAN 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN

Сертификация и стандарты

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

Модуль безопасности TPM 2.0

Аппаратный корень доверия Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Оперативная память

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>

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	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	24 DIMM
Максимальный объем памяти	До 6 ТБ
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Виртуализация, software-defined storage, AI inference, машинное обучение, облачные вычисления, enterprise server
Линейка	Hyper
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	2U
Подключение и интерфейсы	
USB	2 USB 3.0 rear
Комплектация	
Комплект поставки	Собранная система, материнская плата H13DSH, шасси 2U, 2 БП по 1600 Вт, платформенная электроника

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 -2025HS-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 | <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)



31.6" Depth

12 Hot-swap 3.5" 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 | <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)



1600W Redundant Platinum Level Power Supplies*

VGA Port
2 USB Ports
Dedicated IPMI LAN Port

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

		Slot Description
A1		PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

				Slot Description		
				Option 1	Option 2	Option 3
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)

*Full redundancy based on configuration and application load

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 11	12 Hot-swap 3.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays*

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

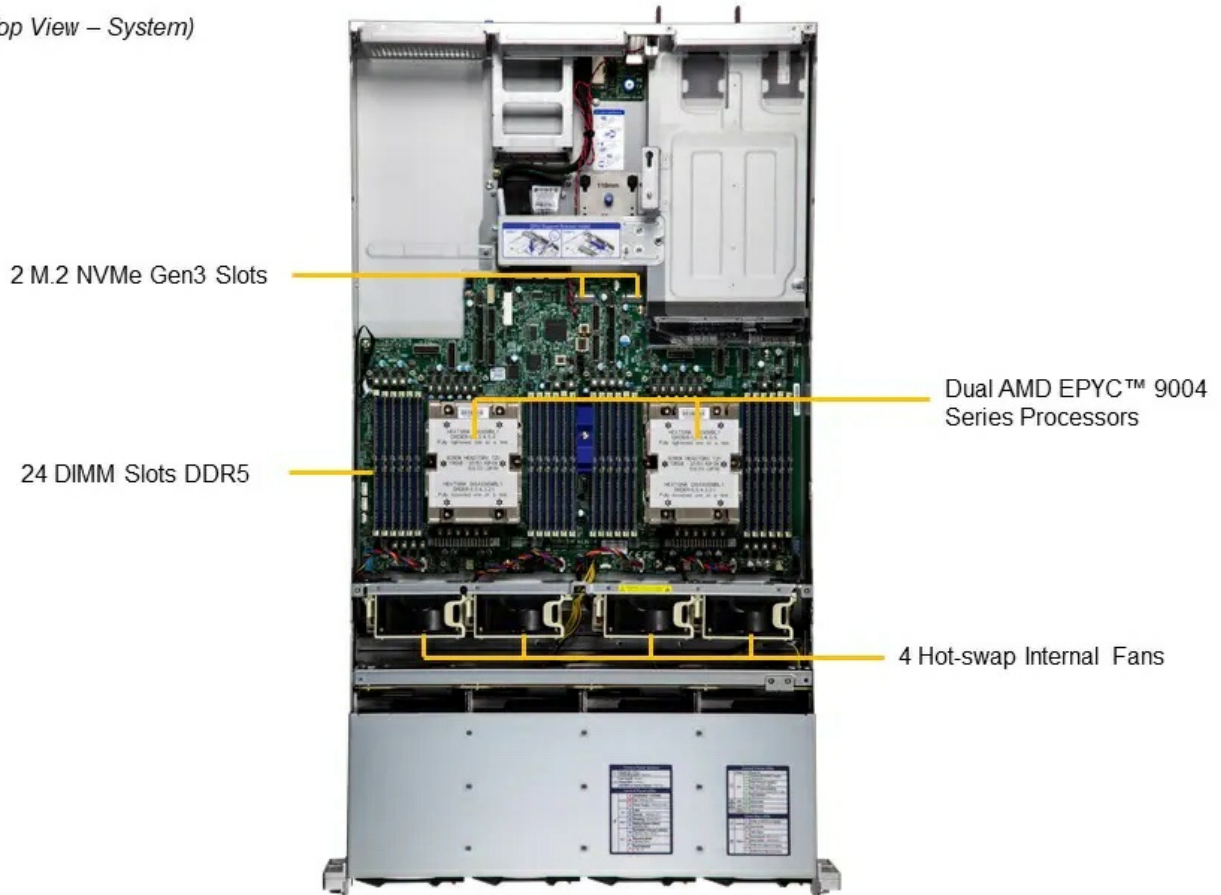
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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