

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-1125HS-TNR (AS-1125HS-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-1125HS-TNR

Характеристики товара

Фото AS-1125HS-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-1125HS-TNR

Supermicro AS-1125HS-TNR — это 1U сервер семейства Hyper, рассчитанный на высокую плотность вычислений, хранение данных и сетевые сценарии в корпоративной инфраструктуре. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super H13DSH и продается только как полностью собранная система. Для поставки требуется конфигурация с двумя процессорами, минимум 4 модулями DIMM, одним сетевым адаптером AIOM/AOC и одним устройством хранения.

Функциональные возможности AS-1125HS-TNR

Система поддерживает два процессора AMD EPYC 9004/9005 серии, до 320 ядер и 640 потоков, а также до 400 Вт TDP на CPU. В конфигурации предусмотрено 24 слота DDR5 DIMM, поддержка ECC DDR5 RDIMM и режим 1DPC. В зависимости от поколения процессора и ревизии платы доступны скорости до 4800, 6000 или 6400 MT/s, а напряжение памяти составляет 1.1 В.

Платформа ориентирована на виртуализацию, software-defined storage, AI inference и machine learning, облачные среды и enterprise-server задачи. Для расширения доступны 3 слота PCIe 5.0 x16, из них 2 FHFL и 1 FHHL, а также 1 слот AIOM для сетевых модулей с совместимостью OCP NIC 3.0. Накопительная подсистема включает 8 горячезаменяемых отсеков 2.5" NVMe/SATA/SAS и 2 слота M.2 PCIe 3.0 NVMe. Дополнительно возможна поддержка еще 4 hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA отсеков через дополнительные компоненты.

Технические особенности

Сервер оснащен 1 RJ45 1 GbE выделенным BMC LAN-портом, двумя задними USB 3.0 и одним фронтальным USB 3.0, а также одним VGA-портом. BIOS выполнен на AMI 32MB SPI Flash EEPROM и поддерживает ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 и выше, UEFI 2.8 и USB Keyboard support.

Функции управления включают SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package и SuperServer Automation Assistant. Система поддерживает ACPI Power Management, control for AC power loss recovery и механизм override для кнопки питания.

В части безопасности предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Мониторинг реализован по вентиляторам, температуре и напряжениям; доступны tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control, контроль CPU и chassis environment, а также мониторинг system temperature, memory temperature, CPU temperature и линий 3.3V standby, +5V standby, +5V, +3.3V, +12V с поддержкой CPU thermal trip.

Корпус выполнен в форм-факторе 1U. Габариты системы составляют 1.7" x 17.2" x 29.4" (43 x 437 x 747 мм). Упаковка имеет размеры 8.1" x 23.8" x 40.6". Масса брутто — 51 lb (23.1 кг), масса нетто — 32 lb (14.5 кг). Доступны данные по

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>

шасси модели CSE-HS119-R1K24P2-A.

Применение

Сервер подходит для задач виртуализации, программно-определяемого хранения, AI inference и машинного обучения, облачных вычислений и корпоративных серверных нагрузок. Конфигурация с 1U-шасси, большим количеством слотов памяти, PCIe 5.0 расширением и поддержкой NVMe/SAS/SATA делает платформу удобной для плотных дата-центровых инсталляций, где важны вычислительная емкость, гибкость расширения и надежная удаленная эксплуатация.

Рекомендуется учитывать ограничения по конфигурации: продукт поставляется только как полностью собранная система, а поддержка процессоров AMD EPYC 9005 drop-in зависит от ревизии платы. Для процессоров с TDP выше 290 Вт воздушное охлаждение поддерживается только при специальных условиях.

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-1125HS-TNR

Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU и chassis environment, thermal control for fan connectors
Накопители и хранение данных	
Слоты M.2	2 M.2 PCIe 3.0 NVMe
Дополнительные отсеки	до 4 hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA с дополнительными компонентами
Отсеки для накопителей	8 hot-swap 2.5" NVMe/SATA/SAS
Оперативная память	
Режим установки модулей	1DPC
Максимальная емкость памяти	до 6 ТБ
Частота памяти	4800 MT/s, 6000 MT/s, 6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	24 DIMM
Напряжение памяти	1.1 В
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management, восстановление после пропадания питания, override кнопки питания
Контроль 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

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>

Комплектация

Условие поставки Поставляется только как полностью собранная система

Требование к конфигурации 2 CPU, минимум 4 DIMM, 1 AIOM/AOC NIC и 1 Storage Device

Процессорная подсистема

Максимальное количество потоков до 640Т

Количество сокетов CPU 2

Максимальное количество ядер до 320С

Поддерживаемые процессоры 2 x AMD EPYC 9004/9005 Series

TDP CPU до 400 Вт

Подключение и интерфейсы

USB-порты 2 USB 3.0 сзади, 1 USB 3.0 спереди

Идентификаторы

Артикул производителя AS-1125HS-TNR

Модель шасси CSE-HS119-R1K24P2-A

Бренд Supermicro

Модель AS-1125HS-TNR

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 8.1" x 23.8" x 40.6"

Высота 1.7" (43 мм)

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>

Форм-фактор	1U
Вес брутто	51 lb (23.1 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	32 lb (14.5 кг)
Глубина	29.4" (747 мм)
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA
Управление и удаленный доступ	
Функции BIOS	ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8, поддержка USB Keyboard
Тип BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package, SuperServer Automation Assistant
Сеть и интерфейсы	
Сетевой слот	1 AIOM, совместимость OCP NIC 3.0
Порт BMC LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с

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>

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, соответствие NIST 800-193

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

Семейство Hyper

Платформа SuperServer

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

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 PCIe 5.0 x 16 FHFL, 1 PCIe 5.0 x 16 FHHL

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 | <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-1125HS-TNR



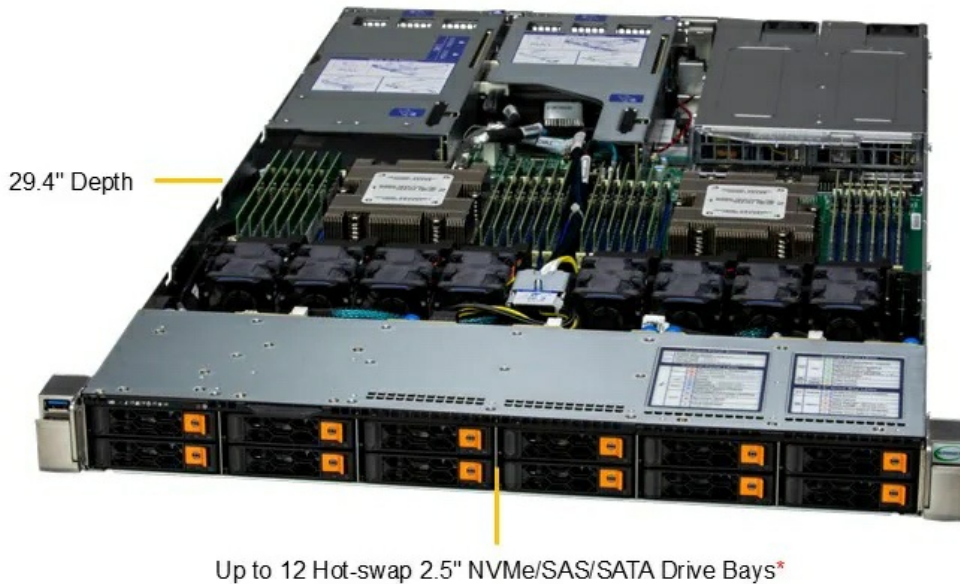
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



*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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe ¹ /SAS ¹ /SATA ¹ Drive Bays
8 – 11	4 Hot-swap 2.5" SAS ¹ /SATA ¹ Drive Bays ² (optional)

¹ NVMe/SAS/SATA functionality depends on configuration chosen and may require additional parts from the optional parts list

² Drive trays and backplane optional for drive slots 8-11, see optional parts list

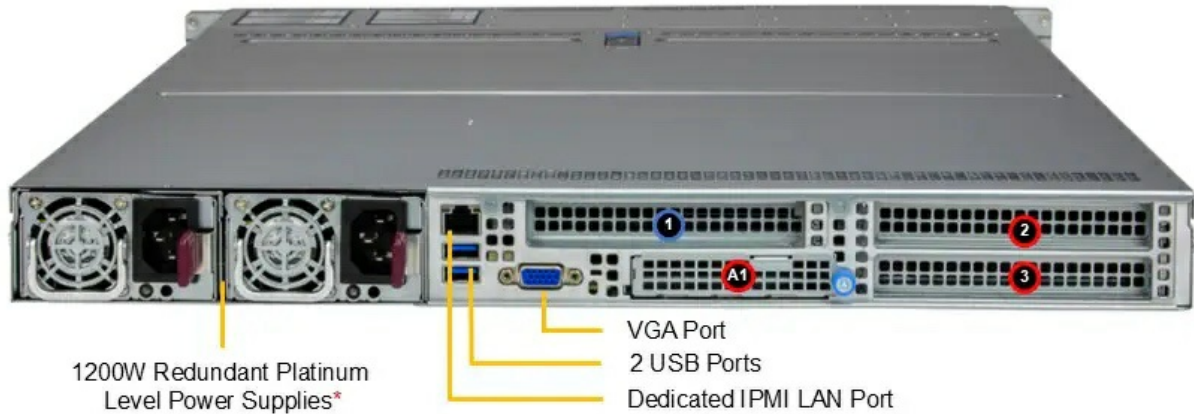
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
1	PCIe 5.0 x16 FH (6.6"L)
2	PCIe 5.0 x16 FH (10.5"L)
3	PCIe 5.0 x16 FH (10.5"L)
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 CPU2

*Full redundancy based on configuration and application load

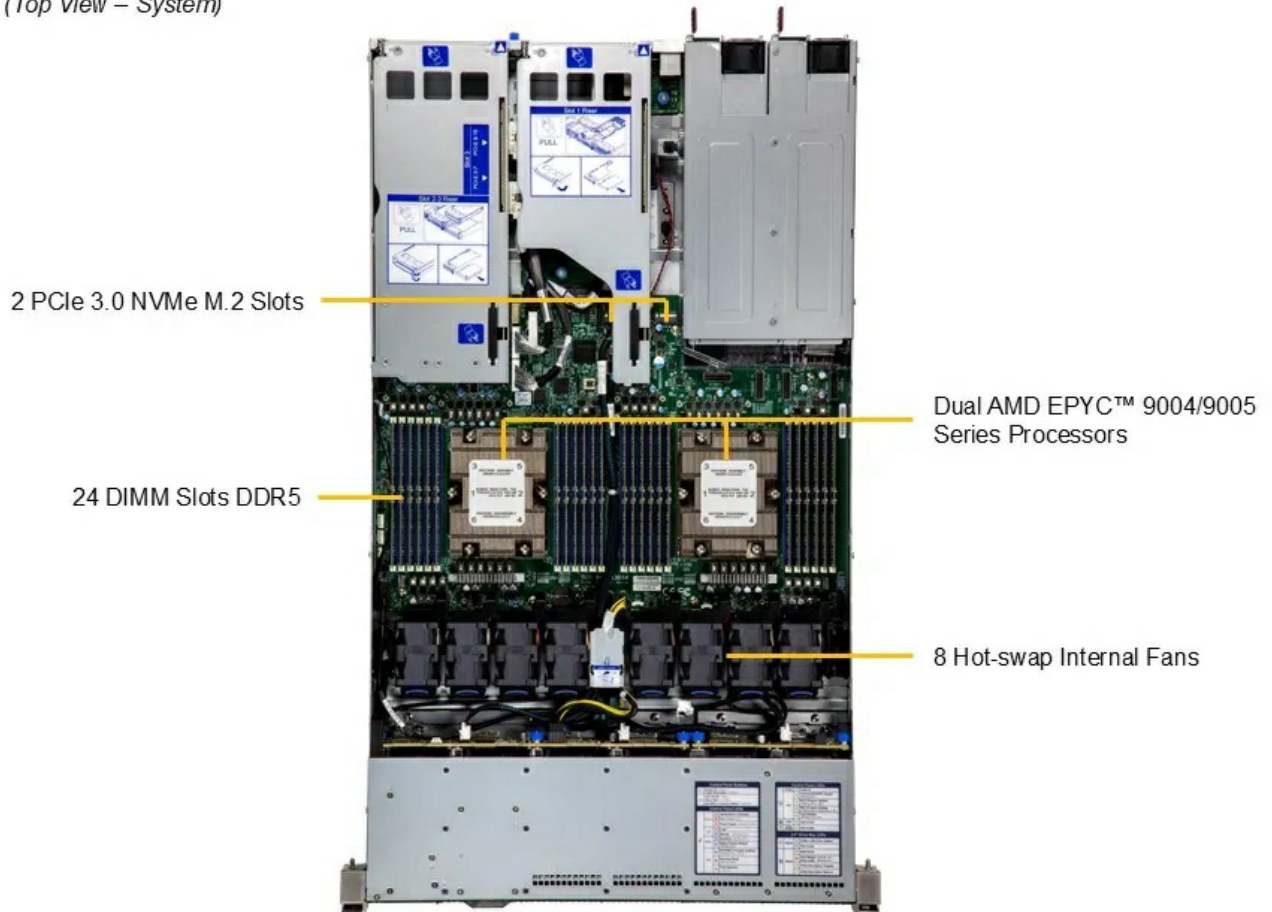
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>