

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-2115HS-TNR (AS-2115HS-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-2115HS-TNR

Характеристики товара

Фото AS-2115HS-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-2115HS-TNR

Supermicro AS-2115HS-TNR — это 2U сервер серии Hyper, рассчитанный на задачи виртуализации, программно-определяемого хранения данных, AI inference, машинного обучения, облачных вычислений и корпоративных сред. Платформа построена как готовая к развертыванию система и поставляется только в полностью собранном виде.

Система использует один процессор AMD EPYC 9004/9005 Series и поддерживает до 24 модулей DDR5 DIMM. Для хранения данных предусмотрены 24 горячезаменяемых отсека 2.5" NVMe/SATA/SAS, а также 2 слота M.2 PCIe 3.0 NVMe. Платформа ориентирована на плотные серверные конфигурации с гибкими возможностями расширения, сетью через AIOM и поддержкой PCIe 5.0.

Функциональные возможности AS-2115HS-TNR

Модель предназначена для вычислительных и инфраструктурных задач, где важны высокая плотность дисковой подсистемы, современная платформа AMD EPYC и возможность установки GPU. Сервер поддерживает до 2 двухслотовых GPU, а также несколько вариантов конфигурации PCIe, включая комбинации до 8 слотов PCIe 5.0 x8 или 4 слотов PCIe 5.0 x16 в зависимости от сборки.

Встроенные средства управления и защиты включают поддержку SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service, OOB Management Package и SuperServer Automation Assistant. Для надежной эксплуатации предусмотрены ACPI Power Management, контроль восстановления питания после пропадания AC, механизм override кнопки питания, TPM 2.0, Silicon Root of Trust, secure boot, signed firmware, secure firmware updates и remote attestation.

Технические особенности

- Один процессор: AMD EPYC 9004/9005 Series.
- До 160 ядер и 320 потоков.
- Поддержка процессоров с TDP до 500 Вт.
- Охлаждение воздушное; для CPU с TDP выше 290 Вт действуют специальные условия.
- 24 слота памяти DDR5 DIMM, схема 2DPC.
- До 3 ТБ при 1DPC и до 6 ТБ при 2DPC для AMD EPYC 9004 Series.
- До 3 ТБ при 1DPC и до 6 ТБ при 2DPC для AMD EPYC 9005 Series.
- Поддержка ECC DDR5 RDIMM, включая 1R и 2R варианты.
- Напряжение памяти 1.1 V.
- До 2 double-width GPU.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe RTX 6000 Ada Generation, RTX A6000.
- CPU-to-GPU interconnect: PCIe 5.0 x16.
- GPU-GPU interconnect: PCIe.
- Сетевое подключение через AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0.

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>

- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN порт.
- 2 USB 3.0 порта на задней панели.
- 1 VGA порт.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- BIOS-функции: ACPI 6.4, PnP, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8, поддержка USB keyboard.
- Мониторинг вентиляторов с тахометром, PWM-разъемы, контроль скорости и температуры CPU/шасси.
- Контроль системных и standby-напряжений, поддержка CPU thermal trip.
- TPM 2.0 и Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193.
- Dual 1600W redundant Titanium Level power supplies.
- Набор функций безопасности: cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, runtime BMC protections, system lockdown.

Применение

Сервер подходит для развертывания в виртуализированных инфраструктурах, корпоративных системах хранения, облачных платформах, проектах машинного обучения и задачах AI inference. Форм-фактор 2U и наличие 24 hot-swap отсеков делают платформу удобной для плотных стоечных инсталляций, где требуется баланс вычислительной мощности, дисковой емкости и расширяемости.

Платформа также применима там, где требуется интеграция с системами управления Supermicro и поддержка расширенных функций безопасности, удаленного администрирования и аппаратного мониторинга. Вариант AS-2115HS-TNR-01-G2 отмечен как Gold Series version with pre-configured components.

Совместимость

- Материнская плата: Super H13SSH.
- Процессоры: AMD EPYC 9004/9005 Series.
- GPU: NVIDIA RTX 6000 Ada Generation, NVIDIA RTX A6000.
- Сетевой модуль: AIOM, OCP NIC 3.0 compatible.

Комплектация

- Полностью собранная серверная система.
- Интегрированная плата H13SSH.
- 24 hot-swap 2.5" drive bays.
- 2 слота M.2 PCIe 3.0 NVMe.
- Два резервированных блока питания 1600 W Titanium.

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 | <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>

- Поставка предусмотрена как complete system only.
- Для сохранения качества и целостности продукт продается только в собранном виде.

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-2115HS-TNR

Сертификация и стандарты	
Защитные функции	Cryptographically signed firmware; secure boot; secure firmware updates; automatic firmware recovery; supply chain security: remote attestation; runtime BMC protections; system lockdown
Аппаратная защита	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
Слоты расширения и шины	
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16
Интерконнект GPU-GPU	PCIe
Максимум GPU	До 2 double-width GPU
Процессорная подсистема	
Количество ядер/потоков	До 160C/320T
Процессор	1 x AMD EPYC 9004/9005 Series
TDP CPU	До 500 Вт
Питание	
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant Titanium Level
Мониторинг напряжения	System temperature; memory temperature; CPU temperature; 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
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	AS-2115HS-TNR
Вариант SKU	AS-2115HS-TNR-01-G2
Бренд	Supermicro
Модель	AS-2115HS-TNR
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment monitoring; thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; status monitor for speed control
Ограничение по охлаждению CPU	CPU с TDP выше 290 Вт поддерживаются только при определенных условиях воздушного охлаждения
Назначение и классификация	
Статус поставки	Complete system only; sold only as a completely assembled system
Тип товара	Rack-сервер
Серия	Hyper
Управление и удаленный доступ	
Функции BIOS	ACPI 6.4; PnP; SMBIOS 3.5 or later; UEFI 2.8; USB keyboard support
Тип BIOS	AMI 32MB 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>

Программное обеспечение 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)
------------------------------------	---

Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение	Via AIOM; OCP NIC 3.0 compatible
---------------------	----------------------------------

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

Функции и возможности

Ключевые приложения	Виртуализация; программно-определяемое хранение данных; AI inference; машинное обучение; облачные вычисления; корпоративный сервер
---------------------	--

Позиционирование	Платформа для виртуализации, облака, AI inference, машинного обучения и программно-определяемого хранения
------------------	---

Оперативная память

Напряжение памяти	1.1 В
-------------------	-------

Частота памяти	4800 MT/s, 5200 MT/s, 4400 MT/s, 4000 MT/s в зависимости от CPU и конфигурации
----------------	--

Тип памяти	DDR5 RDIMM ECC
------------	----------------

Слоты памяти	24 DIMM
--------------	---------

Максимальный объем памяти	До 3 ТБ 1DPC; до 6 ТБ 2DPC
---------------------------	----------------------------

Размеры и физические параметры

Форм-фактор	2U
-------------	----

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>

Подключение и интерфейсы

USB 2 x USB 3.0 (rear)

Видео и графика

Видео 1 x VGA

Поддерживаемые GPU NVIDIA RTX 6000 Ada Generation; NVIDIA RTX A6000

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 24 hot-swap 2.5" NVMe/SATA/SAS drive bays; 2 x M.2 PCIe 3.0 NVMe slots

Совместимость

Материнская плата Super H13SSH

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-2115HS-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 functionality depends on configuration chosen and may require 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 – 23	24 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA Drive Bays*

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

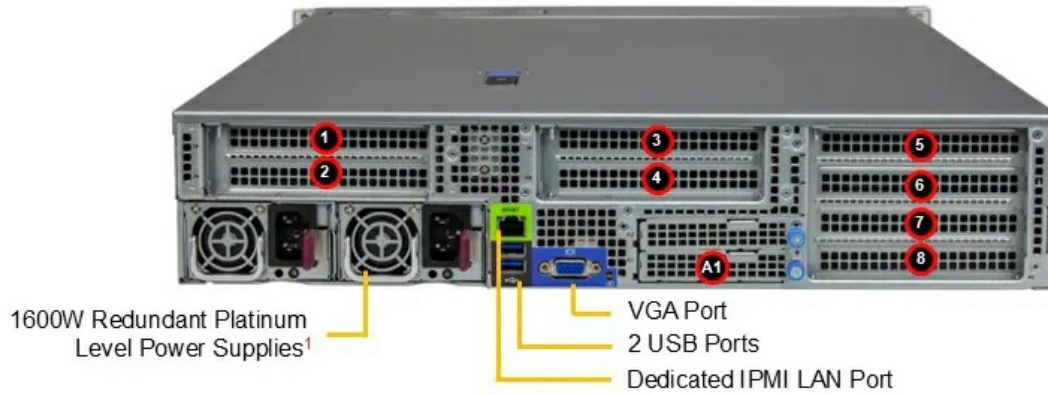
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 ²	Option 2 ²
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 ²	Option 2 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 ²	Option 2 ²	Option 3 ²
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)

¹ Full redundancy based on configuration and application load
² Slots 1, 2, 3, 4, 5, 6 are not available with 24 NVMe configuration
 Slots 3, 4, 5, 6 are not available with 20 NVMe configuration

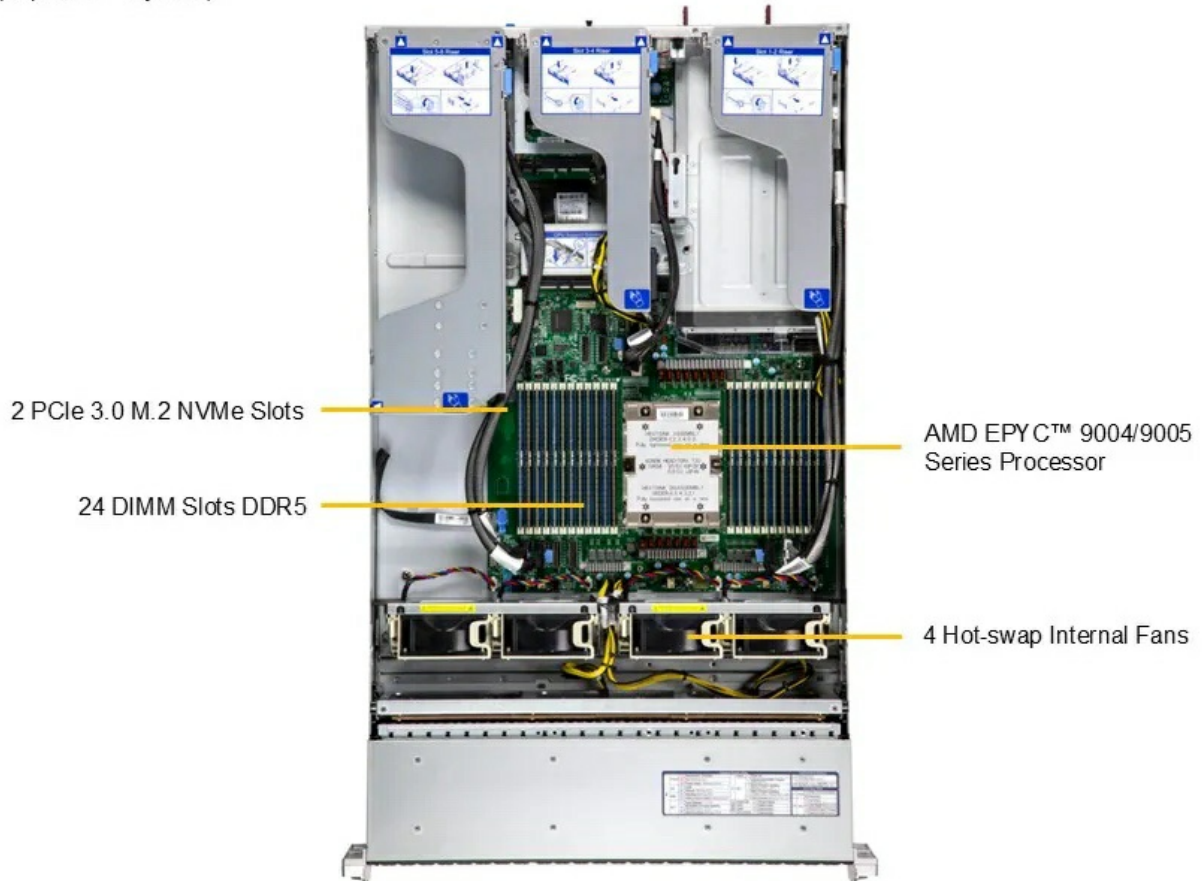
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

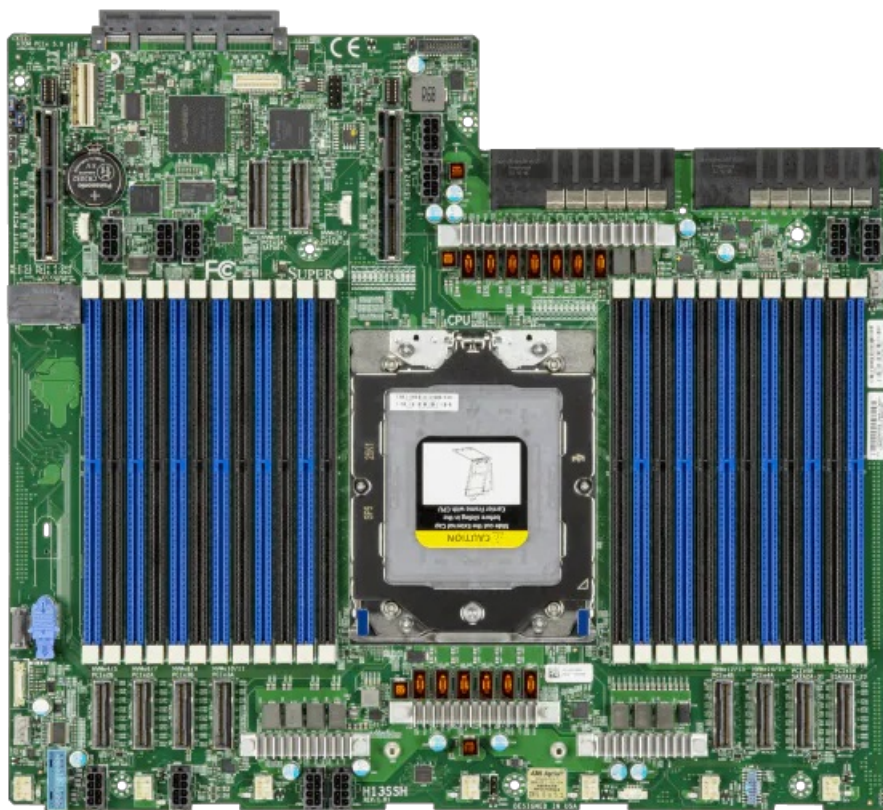


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>