

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-1115HS-TNR (AS-1115HS-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-1115HS-TNR

Характеристики товара

Фото AS-1115HS-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-1115HS-TNR

Supermicro AS-1115HS-TNR — это 1U серверная платформа линейки Hyper, рассчитанная на задачи виртуализации, software-defined storage, AI inference and machine learning, cloud computing и enterprise server. Модель выполнена в формате 1U UP Hyper и поставляется как полностью собранная система, в которой предусмотрены один процессор, минимум 2 модуля DIMM, одна сетевая карта AIOM/AOC и одно устройство хранения. Такая конфигурация ориентирована на плотное размещение в стойке и использование в корпоративной инфраструктуре, где важны вычислительная плотность, гибкость по подсистемам и поддержка современных интерфейсов.

Функциональные возможности AS-1115HS-TNR

Система поддерживает один процессор AMD EPYC 9004/9005 Series и ориентирована на установку CPU с TDP до 500 W. Для задач с повышенной плотностью вычислений платформа предлагает до 192 ядер и 320 потоков, а также поддержку памяти DDR5 ECC RDIMM с конфигурациями до 24 слотов DIMM. Сервер рассчитан на установку до 1 двухширинной или 2 одноширинных GPU, а в списке поддерживаемых ускорителей указаны NVIDIA PCIe H100, L4, L40S и RTX 4000 Ada Generation. Межсоединение CPU-GPU выполнено по PCIe 5.0 x16, а GPU-GPU межсоединение использует PCIe.

Платформа включает 8 hot-swap отсеков 2.5" для NVMe/SATA/SAS накопителей, а при использовании дополнительных компонентов возможна поддержка 4 hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA отсеков. Также предусмотрены 2 слота M.2 PCIe 3.0 NVMe. Система оснащена 3 слотами PCIe 5.0, из которых 2 выполнены в формате x16 FHFL и 1 в формате x16 FHHL, а для сетевых подключений используется один слот AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0. Для питания применяются два резервируемых блока питания по 1200 W уровня Titanium. Сервер ориентирован на интеграцию в высокоплотные стойки и в инфраструктуру, где требуется сочетание вычислений, хранения и ускорения GPU.

Технические особенности

Материнская плата системы — Super H13SSH. В качестве чипсета используется AMD System on Chip. Память работает на напряжении 1.1 V. Из интерфейсов присутствуют 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN порт, 2 порта USB 3.0 сзади, 1 порт USB 3.0 спереди и 1 VGA порт. BIOS реализован на базе AMI 32MB SPI Flash EEPROM, а из BIOS-функций поддерживаются ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и поддержка USB Keyboard. В подсистеме управления доступны SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package (SFT-OOB-LIC) и SuperServer Automation Assistant.

С точки зрения безопасности система поддерживает TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, 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, мониторинг скорости, контроль температуры CPU и шасси, thermal control для вентиляторов и отслеживание системных напряжений, включая 3.3V standby, +5V standby, +5V, +3.3V и +12V.

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>

Также поддерживается CPU thermal trip.

Применение

Сервер подходит для построения виртуализированных сред, storage-узлов с software-defined подходом, платформ для inference и machine learning, облачных вычислений и корпоративных серверных инсталляций. Благодаря 1U форм-фактору, поддержке GPU, PCIe 5.0 и резервируемому питанию модель может использоваться в плотных стойках дата-центров, где требуется сочетание вычислительной мощности, ускорения графическими процессорами и локального хранения данных. Конфигурация с BMC-управлением и набором средств администрирования удобна для централизованной эксплуатации, удаленного контроля и обновления прошивок.

Совместимость

Поддерживаются процессоры AMD EPYC 9004/9005 Series; для AMD EPYC 9005 Series drop-in support требуется ревизия платы 2.x. Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe H100, L4, L40S и RTX 4000 Ada Generation. AIOM-слот совместим с OCP NIC 3.0. Для памяти используются DDR5 ECC RDIMM, при этом конкретные предельные конфигурации зависят от серии процессора: до 3 TB при 1DPC и до 6 TB при 2DPC для AMD EPYC 9004 Series, а для AMD EPYC 9005 Series указаны режимы до 3 TB при 1DPC и до 6 TB при 2DPC в вариантах 1R RDIMM и 2R RDIMM.

Монтаж и эксплуатация

Платформа выполнена в 1U исполнении и рассчитана на эксплуатацию в серверной стойке. Наличие hot-swap отсеков, резервируемых блоков питания и выделенного BMC-порта упрощает обслуживание и включение в инфраструктуру с удаленным администрированием. Для воздушного охлаждения CPU с TDP свыше 360 W предусмотрены особые условия поддержки; при таких конфигурациях рекомендуется учитывать ограничения, указанные для конкретной сборки и тепловой нагрузки. Полная отказоустойчивость питания зависит от конфигурации и прикладной нагрузки.

Комплектация

Система поставляется как полностью собранный сервер. В базовой логике сборки предусмотрены один процессор, минимум 2 DIMM, одна сетевая карта AIOM/AOC и одно устройство хранения. Изображения и дополнительная конфигурация могут демонстрировать вариант с установленной материнской платой H13SSH и иными элементами, включая опциональные компоненты для накопителей и кабельные наборы.

Логистические данные

Сервер относится к линейке Supermicro Hyper и является готовой серверной платформой для корпоративного сегмента. На странице присутствуют материалы для загрузки, включая Datasheet, а также наборы ресурсов по GPU, памяти, AIOM и AOC. Конкретные транспортные размеры, масса и параметры упаковки в доступном HTML-фрагменте не приведены.

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>

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-1115HS-TNR

Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Ограничение по воздушному охлаждению	CPU с TDP свыше 360 Вт поддерживаются только при особых условиях
Слоты расширения и шины	
GPU-GPU interconnect	PCIe
Поддержка GPU	До 1 double-width или 2 single-width GPU
PCIe слоты	2 x PCIe 5.0 x 16 FHFL, 1 x PCIe 5.0 x 16 FHHL
CPU-GPU Interconnect	PCIe 5.0 x 16
Процессорная подсистема	
Максимальное количество ядер/потоков	До 192C/320T
Количество сокетов CPU	1
Чипсет	AMD System on Chip
Процессор	1 x AMD EPYC 9004/9005 Series
TDP CPU	До 500 Вт
Накопители и хранение данных	
Хранение данных	8 hot-swap 2.5" NVMe/SATA/SAS bays

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>

Дополнительная поддержка накопителей	Опционально 4 hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA drive support via additional parts
M.2	2 x M.2 PCIe 3.0 NVMe slots
Питание	
Мощность БП	2 x 1200 Вт redundant Titanium
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
Резервирование питания	Да, full redundancy зависит от конфигурации и нагрузки
Идентификаторы	
Артикул производителя	AS-1115HS-TNR
SKU	AS-1115HS-TNR
Модель	AS-1115HS-TNR
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Совместимость	
Материнская плата	Super H13SSH
Видео и графика	

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>

Видеовыходы	1 x VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe H100, L4, L40S, RTX 4000 Ada Generation
Управление и удаленный доступ	
BIOS функции	ACPI 6.4, Plug and Play, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, USB Keyboard support
Тип BIOS	AMI 32MB 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)
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	Via AIOM
Слот сети	1 AIOM слот, OCP NIC 3.0 compatible
LAN порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Подключение и интерфейсы	
USB	2 x USB 3.0 rear, 1 x USB 3.0 front

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>

Оперативная память

Частота памяти 4800 MT/s, 5200 MT/s, 4400 MT/s, 4000 MT/s

Тип памяти DDR5 ECC RDIMM

Слоты памяти 24 DIMM slots

Максимальный объем памяти До 6 ТБ

Напряжение памяти 1.1 В

Назначение и классификация

Тип товара Rack-сервер

Назначение Виртуализация, software-defined storage, AI inference and machine learning, cloud computing, enterprise server

Линейка Hyper

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 1U

Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная система, 1 CPU, min. 2 DIMMs, 1 AIOM/AOC NIC, 1 storage device

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-1115HS-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 – 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

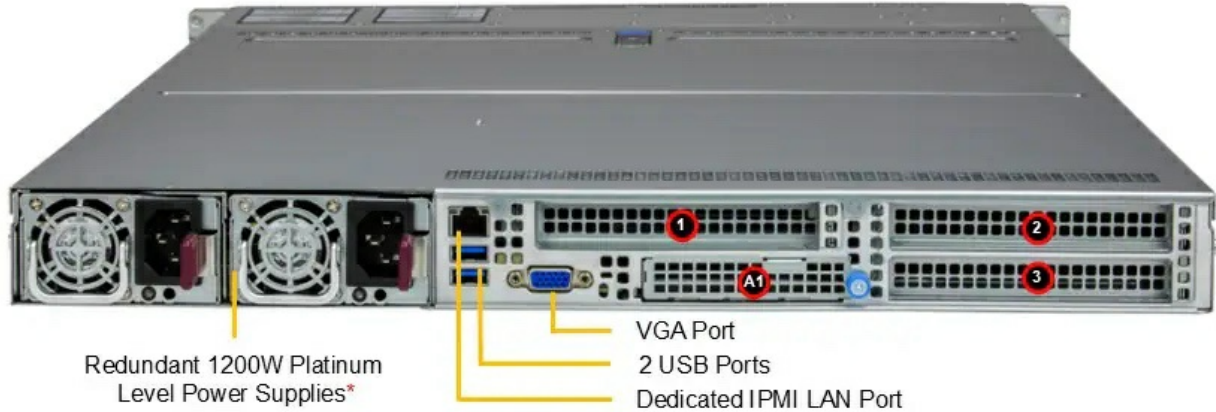
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

* Full redundancy based on configuration and application load

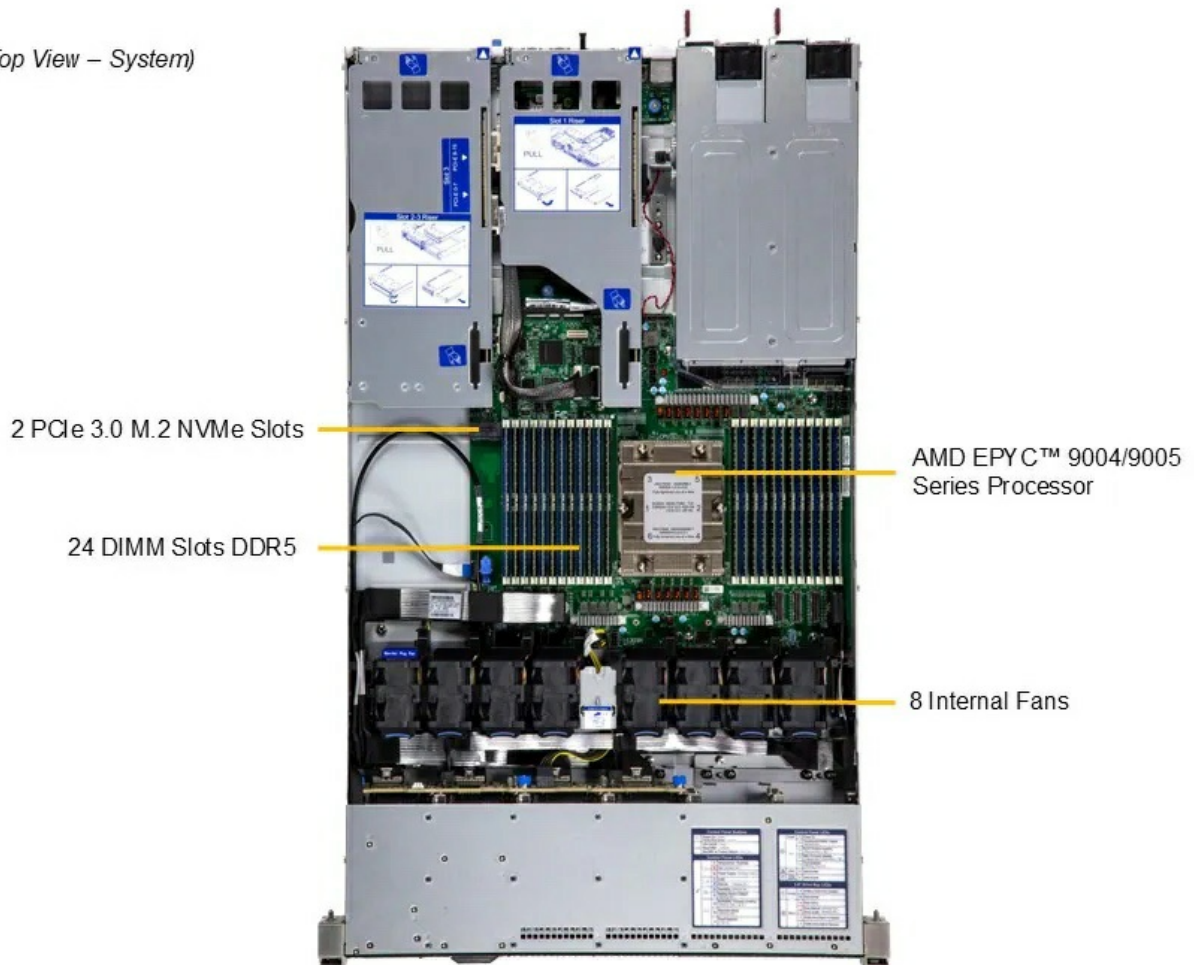
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

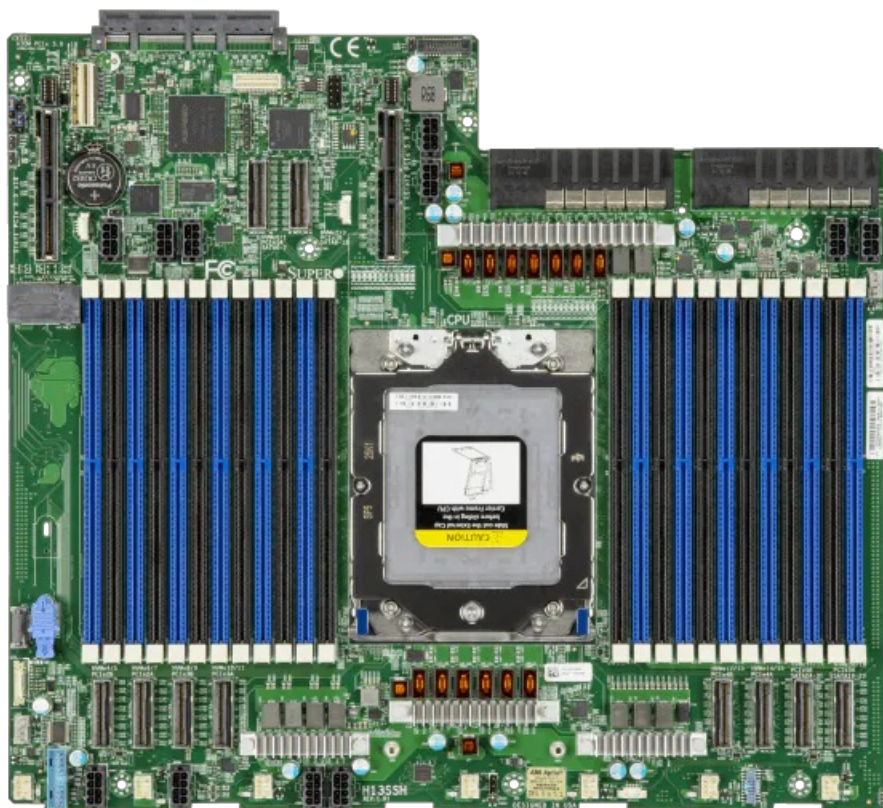


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>