

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

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro AS-2115HE-FTNR (AS-2115HE-FTNR)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание AS-2115HE-FTNR

---

Характеристики товара

---

Фото AS-2115HE-FTNR

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro AS-2115HE-FTNR

Supermicro AS-2115HE-FTNR представляет собой 2U rackmount-систему класса Hyper-E для задач виртуализации, научной виртуализации, AI inference, машинного обучения, облачных вычислений и корпоративных серверных нагрузок. Модель построена на платформе с одним процессором AMD EPYC™ 9004/9005 серии и ориентирована на плотную конфигурацию вычислительных ресурсов, ускорителей и накопителей. Система поставляется как полностью собранное решение, что важно для сохранения качества и целостности конфигурации.

### Функциональные возможности AS-2115HE-FTNR

Платформа поддерживает установку одного процессора AMD EPYC™ 9005/9004 Series, до 160 ядер и 320 потоков, а также CPUs с TDP до 400 Вт. Для графических и вычислительных задач предусмотрена поддержка до 3 двухслотовых или 4 однослотовых GPU, а также CPU-GPU interconnect через PCIe Gen5 x16. Система рассчитана на работу с 24 DIMM-слотами и памятью DDR5 ECC RDIMM; заявлены варианты до 3 ТБ DDR5-4800 в 1DPC или до 6 ТБ DDR5-4000 в 2DPC для EPYC 9004, а также до 3 ТБ DDR5-5200 в 1DPC или до 6 ТБ DDR5-4400 в 2DPC для EPYC 9005. В качестве сетевого подключения используется AIOM, а для локальных подключений доступны 1 RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN-порт, 2 USB 3.0 Type-A порта на фронтальной панели и 1 VGA-порт. Система BIOS основана на AMI 32MB SPI Flash EEPROM и поддерживает ACPI 6.4, PnP, SMBIOS 3.5+, UEFI 2.8 и USB Keyboard support. Для управления доступны SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, OOB Management Package (SFT-OOB-LIC) и SuperServer Automation Assistant. В части защиты реализованы 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. Охлаждение и контроль состояния включают мониторинг вентиляторов с тахометрией, PWM-разъёмы, контроль скорости, наблюдение за температурой CPU и шасси, thermal control, а также мониторинг системных и дежурных напряжений. Шасси имеет форм-фактор 2U Rackmount, глубину 22.6" (574 мм), ширину 17.2" (436.88 мм), высоту 3.5" (88.9 мм) и модель CSE-HE211-R000NFP-A. Накопительная подсистема включает 6 задних hot-swap 2.5" NVMe bays. Питание обеспечивают резервируемые источники питания 2000W Titanium level AC.

### Технические особенности

Система использует интегрированную плату Super H13SSH-E и относится к классу 2U Hyper-E. Конфигурация оптимизирована под производительные серверные и edge-задачи, где требуется сочетание одного мощного процессора, большого объёма DDR5-памяти, GPU-ускорения и высокоскоростного подключения PCIe 5.0. Поддержка OCP 3.0 compatible AIOM slots позволяет гибко выбирать сетевые опции. Для размещения ускорителей предусмотрены конфигурации слотов PCIe 5.0 x8 FHFL, PCIe 4.0 x8 FHFL, PCIe 5.0 x16 FHFL и PCIe 4.0 x16 FHFL в зависимости от варианта исполнения. Фиксированная конструкция полного системного решения означает, что товар следует рассматривать как готовую серверную платформу, а не как отдельный набор компонентов.

### Применение

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Платформа подходит для построения серверов виртуализации, узлов для искусственного интеллекта и машинного обучения, вычислительных узлов для научных и инженерных задач, а также для корпоративной ИТ-инфраструктуры и облачных сред. Благодаря сочетанию одного процессора, DDR5 ECC-памяти, GPU-поддержки, hot-swap NVMe и резервного питания система может использоваться в проектах, где важны плотность вычислений, отказоустойчивость и удобство обслуживания.

### Совместимость

- Процессоры AMD EPYC™ 9005 Series Processor и AMD EPYC™ 9004 Series Processor.
- Board revision 2.x требуется для drop-in support процессоров AMD EPYC™ 9005 series.
- AIOM/OCP 3.0 compatible сетевые модули.
- До 3 double-width GPU accelerator cards или до 4 single-width GPUs.
- DDR5 ECC RDIMM модули в конфигурации 24 DIMM slots / 12 channels.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U Rackmount.
- Шасси CSE-HE211-R000NFP-A.
- Глубина 22.6" (574 мм).
- Высота 3.5" (88.9 мм).
- Ширина 17.2" (436.88 мм).
- Полностью собранная система поставляется как complete system only.

### Ограничения и условия использования

- Поддержка Air Cooled CPUs с TDP выше 400W возможна только при специальных условиях.
- Для корректной работы и сохранения качества система продаётся только в полностью собранном виде.
- Часть расширенных конфигураций PCIe и GPU зависит от выбранной аппаратной реализации.

### Комплектация

- Полностью собранная серверная система.
- Интегрированная плата Super H13SSH-E.
- Шасси CSE-HE211-R000NFP-A.

### Упаковка и маркировка

- В системной идентификации используется SKU AS-2115HE-FTNR.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Основная маркировка шасси и системы привязана к модели AS-2115HE-FTNR.

### Эксплуатационные параметры

---

- Память работает при напряжении 1.1 V.
- Поддерживаются ACPI Power Management и power-on mode control for AC power loss recovery.
- Есть power button override mechanism.
- Мониторинг включает CPU temperature, memory temperature, system temperature, 3.3V standby, +5V standby, +5V, +3.3V, +12V и CPU thermal trip support.

### Документация и материалы

---

Для модели доступен Datasheet. В составе продуктовой информации также присутствуют сведения о программном обеспечении SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro AS-2115HE-FTNR

Идентификаторы	
Модель шасси	CSE-HE211-R000NFP-A
Артикул производителя	AS-2115HE-FTNR
Бренд	Supermicro
Модель	AS-2115HE-FTNR
Питание	
Энергосбережение и управление питанием	ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery, power button override mechanism
Мощность БП	redundant 2000 Вт Titanium level AC power supplies
Мониторинг 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
Накопители и хранение данных	
Количество накопителей	6 rear hot-swap 2.5" NVMe drive bays
Размеры и физические параметры	
Габариты, глубина	22.6" (574 мм)
Габариты, ширина	17.2" (436.88 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Шасси	CSE-HE211-R000NFP-A
Габариты, высота	3.5" (88.9 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Подключение и интерфейсы

Видеоразъем	1 × VGA
Интерфейс CPU-GPU	PCIe Gen5 x 16
Интерфейс GPU-GPU	PCIe
USB	2 × USB 3.0 Type-A (front)

### Сертификация и стандарты

Аппаратная защита	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
-------------------	--

### Функции безопасности

cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown

### Мониторинг и индикация

Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
------------------------	---

### Охлаждение и вентиляция

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

### Управление и удаленный доступ

BIOS функции	ACPI 6.4, Plug and Play (PnP), SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, USB Keyboard support
--------------	--

BIOS тип	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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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

### Процессорная подсистема

Совместимость с процессорами	AMD EPYC™ 9005 Series Processor, AMD EPYC™ 9004 Series Processor
------------------------------	--

Максимальное количество ядер	до 160C/320T
------------------------------	--------------

Поддержка TDP	до 400 Вт
---------------	-----------

Процессор	1 × AMD EPYC™ 9004/9005 Series
-----------	--------------------------------

### Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение	через AIOM
---------------------	------------

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

### Оперативная память

Совместимость с модулями памяти	DDR5 ECC RDIMM
---------------------------------	----------------

Частота памяти	5200 MT/s, 4400 MT/s, 4800 MT/s, 4000 MT/s в зависимости от процессора и схемы установки
----------------	--

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

Максимальный объем памяти	до 3 ТБ (1DPC) / до 6 ТБ (2DPC)
---------------------------	---------------------------------

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

Количество DIMM-слотов	24 DIMM slots / 12 channels
------------------------	-----------------------------

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Комплектация**

Комплект поставки полностью собранная система

**Назначение и классификация**

Тип товара Rack-сервер

**Совместимость**

Материнская плата Super H13SSH-E

Совместимость с GPU до 3 double-width GPU accelerator cards или до 4 single-width GPUs

**Слоты расширения и шины**

Максимальное количество GPU до 3 double-width или 4 single-width GPU

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro AS-2115HE-FTNR



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



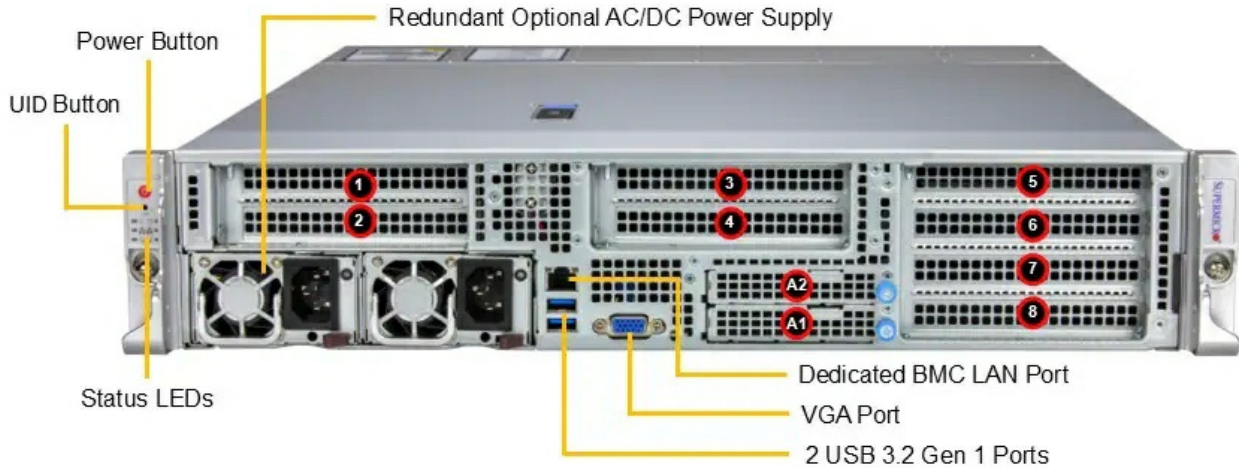
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



	Slot Description		
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
1	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
2	---	---	PCIe 4.0 x8 FHFL
3	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
4	---	---	PCIe 5.0 x8 FHFL

	Slot Description		
	Option 1*	Option 2*	Option 3*
5	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x8 FHFL
6	---	---	PCIe 5.0 x8 FHFL
7	PCIe 4.0 x8 FHHL	PCIe 4.0 x16 FHHL	PCIe 4.0 x8 FHHL
8	PCIe 4.0 x8 FHFL	---	PCIe 4.0 x8 FHFL

\* Requires additional parts from the optional parts list

Slot Description	
A2	AIOM / OCP NIC 3.0 (optional)*
A1	AIOM / OCP NIC 3.0

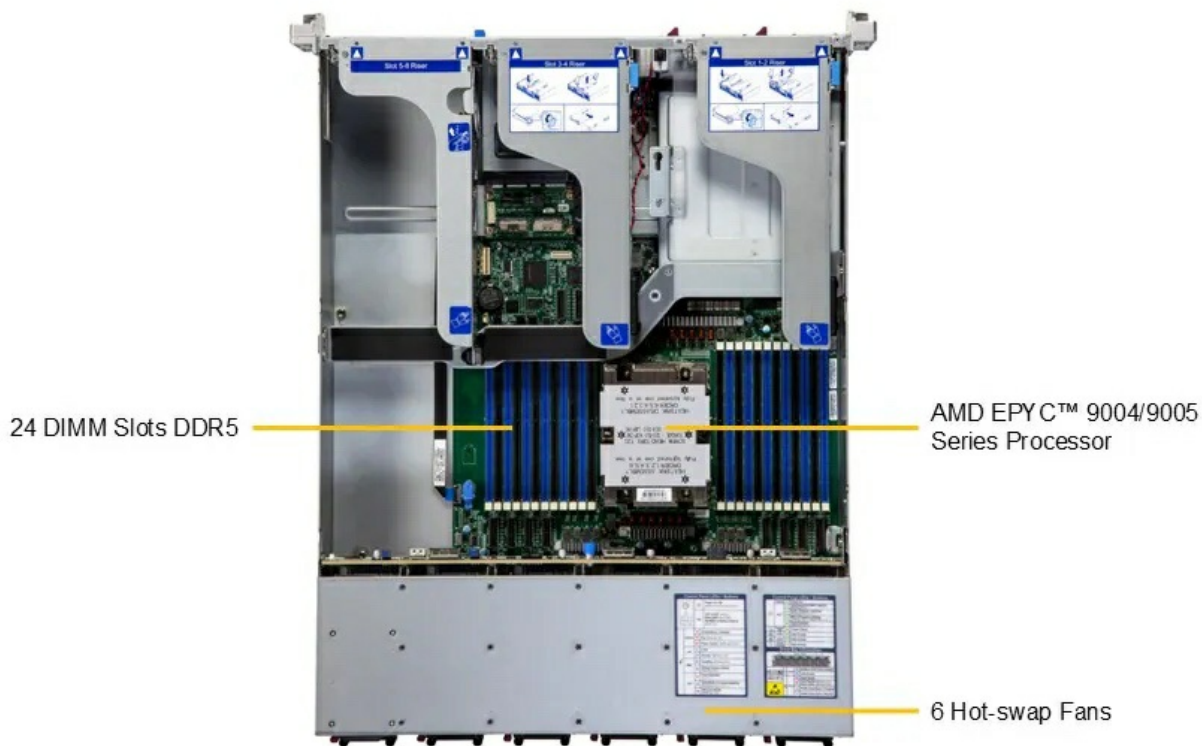
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*



Drive Bay	Description
0 – 5	6 Hot-swap 2.5" NVMe* Drive Bays (NVMe from CPU1)

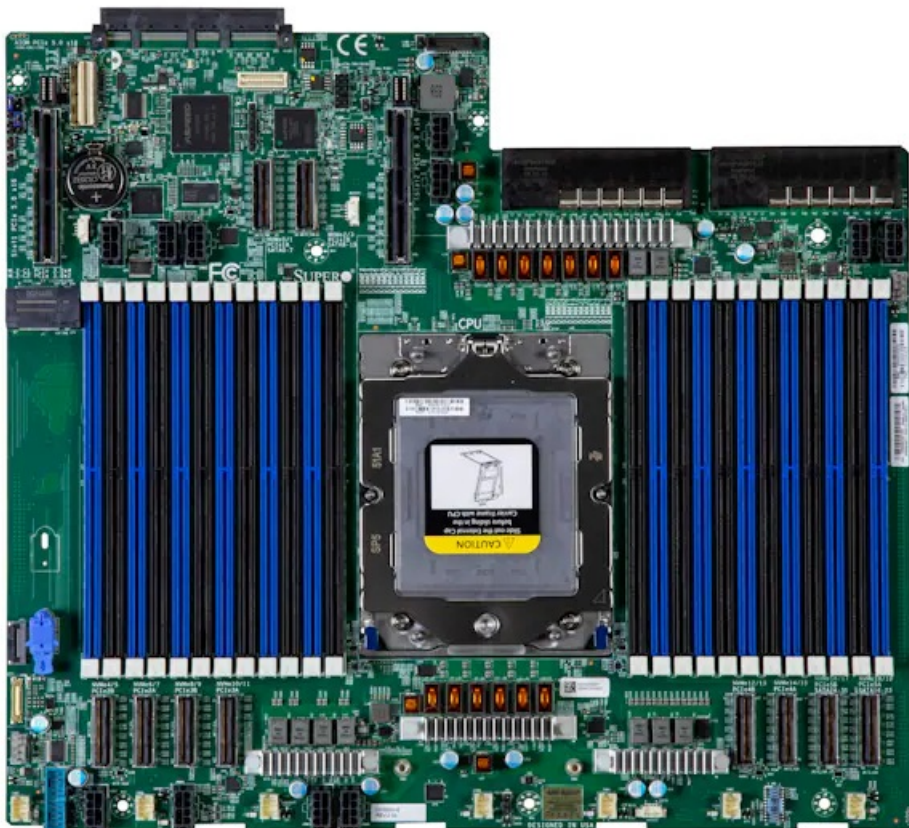
*\* Requires additional parts from the optional parts list*

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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>