

**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-2116S-FTNRT (AS-2116S-FTNRT)**



**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-2116S-FTNRT

---

Характеристики товара

---

Фото AS-2116S-FTNRT

---

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-2116S-FTNRT

Supermicro AS-2116S-FTNRT — это 2U short-depth compact edge AI system с фронтальным вводом-выводом, рассчитанный на задачи edge и IoT-инфраструктуры. Платформа относится к линейке SuperServer и поставляется как полностью собранная система, что важно для сохранения стабильной конфигурации, производительности и совместимости компонентов. Корпус выполнен в формате 2U rackmount, имеет глубину 17.72" (450 мм), черное исполнение и ориентирован на установку в стойечную инфраструктуру с ограниченной глубиной.

Система построена на базе интегрированной платы H14SSL-NT и поддерживает один процессор AMD EPYC 9005 Series. По функциональному назначению сервер подходит для AI inference, machine learning, NFV, telco edge и edge/cloud computing services. В карточке изделия также указано, что для обеспечения целостности и качества продукт продается только как полностью собранная система. Для конфигурации уровня памяти рекомендуется 12 DIMM, а минимально требуется 1 CPU, 1 DIMM и 1 накопитель на узел.

### Функциональные возможности AS-2116S-FTNRT

Платформа поддерживает высокоплотную конфигурацию для вычислений на периферии, сетевых функций и распределенных сервисов. В базовых возможностях предусмотрены:

- один процессор AMD EPYC 9005 Series с воздушным охлаждением и поддержкой TDP до 500 Вт;
- до 12 слотов DIMM с поддержкой до 3 ТБ DDR5-6400 ECC RDIMM;
- конфигурация расширения PCIe 5.0 с вариантами размещения карт, включая 1 PCIe x16 FHFL и 3 PCIe 5.0 x16 HHFL, 2 PCIe 5.0 x8 HHFL;
- 2 порта 10GBase-T LAN на базе Broadcom BCM57416;
- 4 hot-swap отсека 2.5" NVMe/SATA и 2 слота M.2 2280/22110;
- 2 резервируемых блока питания Titanium Level по 2000 Вт;
- удаляемые и обслуживаемые элементы передней панели, включая кнопку питания и UID.

### Технические особенности

Сервер использует AMI 64MB UEFI BIOS и поддерживает TPM 2.0. Для администрирования и обслуживания предусмотрены программные инструменты SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Система мониторинга охватывает состояние CPU, напряжения чипсета и памяти, а также вентиляторы и температурный режим шасси. Для вентиляторов заявлены тахометрический контроль, PWM-разъемы и мониторинг скорости вращения. По видео предусмотрен 1 VGA-порт, по USB — 4 порта USB 3.2 Gen1 Type-A. На плате присутствует 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN порт, а также 2 RJ45 10 GbE LAN порта.

Корпус и компоновка рассчитаны на компактное edge-развертывание. Габариты изделия составляют 3.5" (89 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине и 17.72" (450 мм) по глубине. Упаковочные размеры составляют 10.47" (H) x 28.35"

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>

(W) x 21.85" (D). Масса брутто — 23 lbs (10.43 kg), масса нетто — 17 lbs (7.7 kg). Доступный цвет — black.

### Применение

Модель подходит для задач на периферии сети, где требуется сочетание вычислительной мощности, компактного корпуса, сетевых интерфейсов 10 GbE и поддержки PCIe 5.0. Сервер можно использовать для:

- AI inference и machine learning;
- Network Function Virtualization (NFV);
- telco edge-инфраструктуры;
- edge/cloud computing services;
- развертывания в стойках с ограниченной глубиной.

### Совместимость

Система рассчитана на работу с процессорами AMD EPYC 9005 Series и интегрированной платой H14SSL-NT. Для памяти указана совместимость с DDR5-6400 ECC RDIMM. В части накопителей поддерживаются 2.5" NVMe/SATA и M.2 2280/22110. Для расширения предусмотрены PCIe 5.0 слоты, а для охлаждения — решения, совместимые с воздушным охлаждением CPU.

### Монтаж и эксплуатация

Корпус формата 2U rackmount предназначен для установки в серверную стойку. Глубина 450 мм делает систему удобной для компактных шкафов и edge-узлов. На передней панели предусмотрены кнопка Power On/Off, кнопка UID и световая индикация активности HDD, LAN1, LAN2, статуса питания и системной информации. Это упрощает визуальный контроль и обслуживание в рабочей среде.

Для процессоров с TDP выше 250 Вт воздушное охлаждение допускается только при определенных условиях, которые должны быть согласованы с представителем Supermicro. При подборе конфигурации важно учитывать, что система продается только как полностью собранная и требует наличия не менее одного CPU, одного DIMM и одного накопителя на узел.

### Комплектация

По данным спецификации, в составе платформы предусмотрены:

- шасси CSE-223M-R000LPNDP;
- интегрированная плата H14SSL-NT;
- 2 резервируемых блока питания 2000 Вт Titanium Level;
- передняя панель с кнопками и индикаторами;
- поддержка штатных вентиляционных и монтажных компонентов системы.

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>

### Упаковка и маркировка

Упаковочные размеры составляют 10.47" (H) x 28.35" (W) x 21.85" (D). В качестве идентификатора продукта используется AS-2116S-FTNRT. Для шасси указан модельный номер CSE-223M-R000LPNDP. Цвет корпуса — черный.

### Эксплуатационные параметры

Память работает от напряжения 1.1V. Максимальная конфигурация памяти — до 3 ТБ при 6400 МТ/с. Для процессорной части заявлена поддержка до 192С/384Т и до 384 МВ Cache. Сетевой контроллер Broadcom BCM57416 обеспечивает 10GBASE-T подключение, а dedicated BMC LAN используется для сервисного доступа к системе управления.

### Логистические данные

Масса нетто составляет 17 lbs (7.7 kg), масса брутто — 23 lbs (10.43 kg). Такие параметры полезны для планирования транспортировки, размещения в стойке и оценки монтажной нагрузки. Формат шасси 2U и глубина 450 мм упрощают интеграцию в компактные серверные и edge-стойки.

### Ограничения и условия использования

Система поставляется только в виде полностью собранного изделия. Это означает, что конфигурация не предназначена для отдельной поставки в виде набора компонентов. Для корректной работы требуется соблюдение минимальных условий по процессору, памяти и накопителю. Для CPU с TDP свыше 250 Вт необходимо учитывать специальные условия воздушного охлаждения. Наличие TPM 2.0 и UEFI BIOS расширяет возможности безопасной эксплуатации и системного администрирования.

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-2116S-FTNRT

### Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 4 hot-swap 2.5" NVMe/SATA drive bays, 2 x M.2 2280/22110 drive bays

### Управление и удаленный доступ

BIOS Type AMI 64MB UEFI

ПО управления SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

### Сертификация и стандарты

TPM TPM 2.0

### Видео и графика

Видеовыходы 1 x VGA

### Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU and chassis environment

### Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы Broadcom BCM57416; 4 x USB 3.2 Gen1 Type-A

### Идентификаторы

Артикул производителя AS-2116S-FTNRT

Модель AS-2116S-FTNRT

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](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>

**Условия эксплуатации**

Рабочие условия Air cooled CPUs with TDP over 250 Вт only Да under specific conditions

**Слоты расширения и шины**

Конфигурация PCIe до 1 double-width или 5 single-width GPUs

**Процессорная подсистема**

Процессор до 384 MB Cache

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.1 В

**Комплектация**

Комплект поставки fully assembled system; integrated board H14SSL-NT; 2 redundant 2000 Вт Titanium Level power supply

**Размеры и физические параметры**

Форм-фактор Черный

**Назначение и классификация**

Тип товара Rack-сервер

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-2116S-FTNRT



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)*



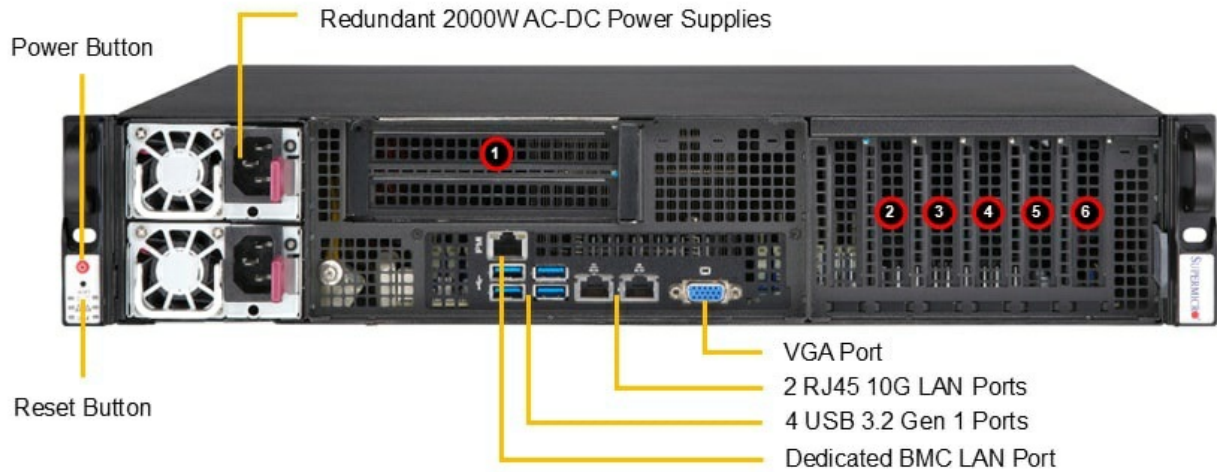
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
1	PCIe 5.0 x16 FHFL (optional*)
2 4 6	PCIe 5.0 x16 HHFL
3 5	PCIe 5.0 x8 HHFL

\*Requires additional parts from the optional parts list, and limits processor to lower TDP

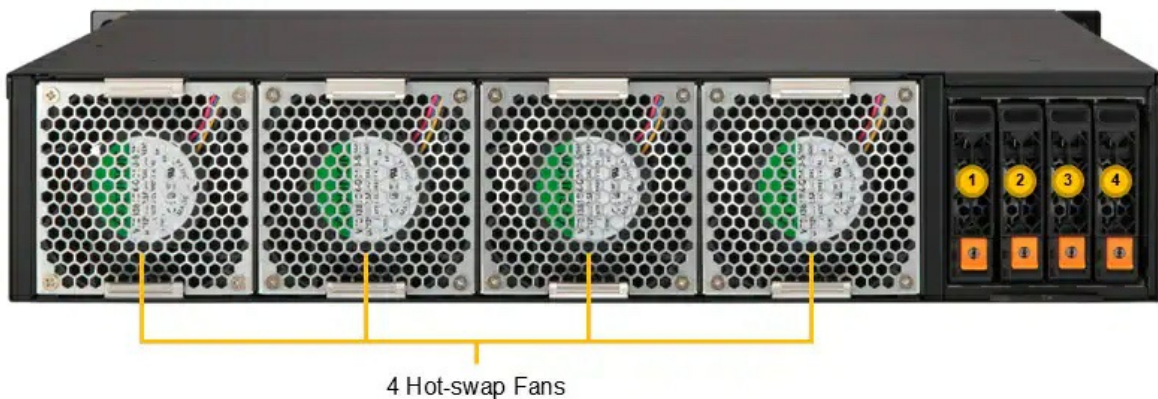
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
1 – 4	4 Hot-swap 2.5 NVMe*/SATA Drive Bays

\*NVMe support requires additional parts from the optional parts list

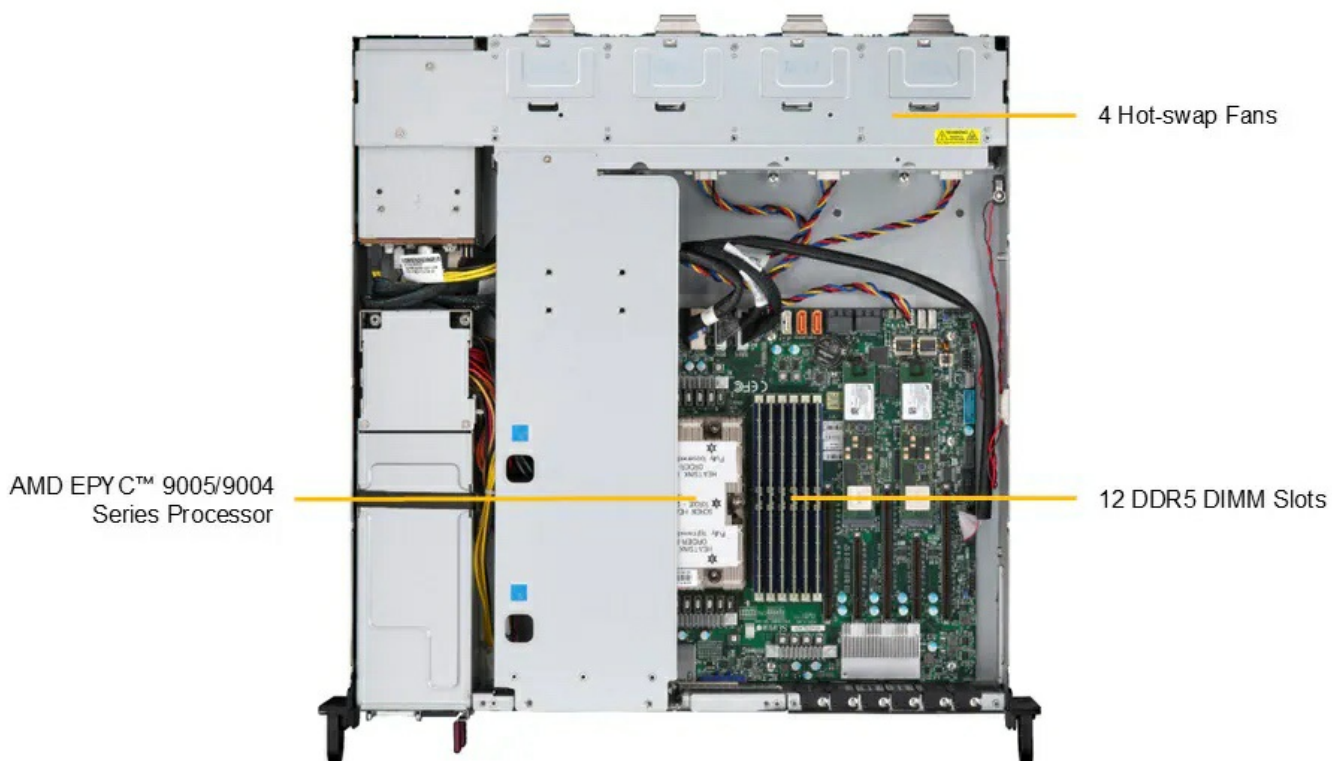
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](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)*

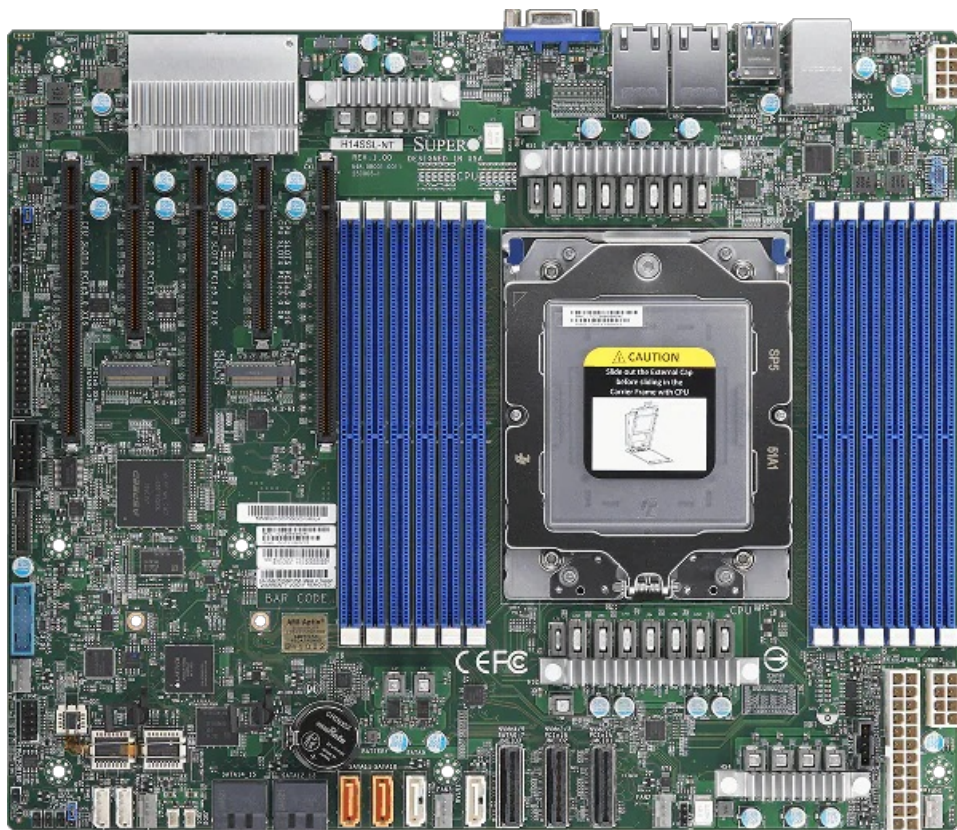


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>