

**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-F2014S-RNTR (AS-F2014S-RNTR)**



**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-F2014S-RNTR

---

Характеристики товара

---

Фото AS-F2014S-RNTR

---

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-F2014S-RNTR

Supermicro AS-F2014S-RNTR — это 4U 4-node FatTwin серверная платформа для плотных вычислительных задач, виртуализации, гиперконвергентной инфраструктуры, HPC, больших данных, корпоративных приложений дата-центра, scale-out storage и телеком-центров обработки данных. Конфигурация рассчитана на размещение четырёх hot-pluggable узлов в одном шасси, при этом каждый узел работает как самостоятельный вычислительный блок.

Платформа построена на шасси 4U rackmount модели CSE-F418BC3-R2K20B и использует интегрированную материнскую плату Super H12SSFR-AN6. Такое решение ориентировано на высокую плотность размещения вычислительных ресурсов, удобство обслуживания и типовой серверный сценарий с возможностью горячей замены системных узлов.

### Функциональные возможности AS-F2014S-RNTR

Сервер поддерживает single-socket архитектуру SP3 на базе процессоров AMD EPYC 7002/7003 Series. Для каждой ноды предусмотрена поддержка до 280 W TDP при воздушном охлаждении, что позволяет использовать платформу в производительных корпоративных и инфраструктурных сценариях.

По памяти каждая нода оснащается восемью DIMM-слотами и поддерживает до 2 TB ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM со скоростью до 3200 MT/s. Также указано рабочее напряжение памяти 1.2 V. Это делает платформу подходящей для задач, где важны стабильность, объём ОЗУ и предсказуемая работа под длительной нагрузкой.

В части расширения доступны 1 PCIe 4.0 x16 LP слот и 1 PCIe 4.0 x8 внутренний слот для Internal RAID AOC. Для сетевой части предусмотрены AIOM network card и отдельный выделенный 1 GbE RJ45 BMC LAN порт. На уровне управления реализованы IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN и поддержка инструментов Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager и Supermicro SuperDoctor 5.

Система оснащена 8 hot-swap 3.5" отсеков на узел. Спереди доступны 6 SATA bay с опциональной поддержкой NVMe, сзади 2 SATA/NVMe. Также предусмотрен M.2 интерфейс: 4 SATA/PCIe 4.0 x4, форм-факторы 2242, 2260, 2280 и 22110, ключ M-key. Такое сочетание даёт гибкость для конфигурации дисковой подсистемы и организации локального хранилища.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 4U Rackmount.
- Конструкция: 4-node FatTwin, четыре hot-pluggable узла в одном шасси.
- Материнская плата: Super H12SSFR-AN6.
- Процессор: single AMD EPYC 7002/7003 Series Processor на узел.
- Сокет: SP3.
- Максимальный TDP: до 280 W на узел, воздушное охлаждение.
- Память: 8 DIMM slots на узел.

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>

- Максимальный объём памяти: до 2 TB ECC 3DS LRDIMM / ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Скорость памяти: до DDR4-3200 / 3200 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Слоты расширения: 1 PCIe 4.0 x16 LP, 1 PCIe 4.0 x8 internal.
- Сеть: AIOM network card, Ethernet, отдельный 1 RJ45 1 GbE BMC LAN.
- USB: 2 USB 3.0 ports (rear).
- Видео: 1 VGA port.
- TPM: 1 TPM header.
- BIOS: AMI 256MB SPI Flash EEPROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, fan tachometer, PWM fan connectors, thermal control, temperature monitoring for CPU and chassis environment.
- Цвет: silver.
- Габариты: 6.96" x 17.63" x 29"; 177 x 448 x 737 mm.
- Упаковка: 15" x 28.3" x 42.4".
- Вес нетто: 150 lbs / 68.04 kg.
- Вес брутто: 200 lbs / 90.71 kg.

### Где применяется

Платформа применяется в виртуализации, hyperscale и hyperconverged инфраструктуре, HPC-кластерах, Big Data-сценариях, корпоративных приложениях дата-центра, scale-out storage и телеком-инфраструктуре. Она рассчитана на построение плотных серверных конфигураций, где важны масштабируемость, обслуживаемость и гибкость по дисковой подсистеме.

### Совместимость

- Совместимые процессоры: AMD EPYC 7002/7003 Series.
- Совместимость с памятью: ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Совместимые M.2 форм-факторы: 2242, 2260, 2280, 22110.
- Совместимый ключ M.2: M-key.
- Поддержка SATA и опциональная NVMe для фронтальных и задних накопителей.

### Монтаж и эксплуатация

- Платформа выполнена в rackmount исполнении для установки в стойку.
- Четыре узла являются hot-pluggable, что упрощает обслуживание и замену.
- Поддержка IPMI 2.0, KVM-over-LAN и virtual media over LAN облегчает удалённое администрирование.
- Для вентиляции и температурного режима предусмотрен мониторинг вентиляторов, CPU и среды шасси.

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

---

- Шасси CSE-F418BC3-R2K20B.
- Интегрированная материнская плата Super H12SSFR-AN6.
- Комплект стандартных частей включает материнские платы, шасси и rail set MCP-290-41803-0N.

### Логистические данные

---

- Габариты упаковки: 15" (H) x 28.3" (W) x 42.4" (D).
- Вес брутто: 200 lbs (90.71 kg).
- Вес нетто: 150 lbs (68.04 kg).

### Упаковка и маркировка

---

- Основной SKU: AS-F2014S-RNTR.
- Корпус и система поставляются в серебристом исполнении.

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-F2014S-RNTR

<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Мониторинг CPU	Monitors for CPU Cores
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Фронтальные отсеки	8 Hot-swap 3.5" drive bays
Форм-факторы M.2	2242, 2260, 2280, 22110
Ключ M.2	M-key
Фронтальные накопители	Front 6 SATA, optional NVMe support
Задние накопители	Rear 2 SATA/NVMe
Совместимость с M.2	2242, 2260, 2280, 22110; M-key
Интерфейс M.2	4 SATA/PCIe 4.0 x 4
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Габариты упаковки	15" (H) x 28.3" (W) x 42.4" (D)
Шасси	CSE-F418BC3-R2K20B
Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	6.96" (177 мм)
Вес брутто	200 lbs (90.71 кг)

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>

Ширина	17.63" (448 мм)
Вес нетто	150 lbs (68.04 кг)
Глубина	29" (737 мм)
<b>Процессорная подсистема</b>	
Архитектура	4-node FatTwin
Совместимость с процессорами	AMD EPYC 7002/7003 Series
Максимальный TDP	до 280 Вт на узел, воздушное охлаждение
Процессор	Single AMD EPYC 7002/7003 Series Processor
Сокет процессора	SP3
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	AS-F2014S-RNTR
SKU	AS-F2014S-RNTR
Модель	AS-F2014S-RNTR
Бренд	Supermicro
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 256MB SPI Flash EEPROM
Удаленный доступ	KVM with dedicated LAN, IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN
ПО управления	Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5)

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>

### Охлаждение и вентиляция

#### Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

### Сертификация и стандарты

#### TPM

Trusted Platform Module (TPM) 2.0

#### Root of Trust

Silicon Root of Trust (RoT) - NIST 800-193 Compliant

#### Безопасность

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

#### TPM header

1 TPM header

### Сеть и интерфейсы

#### BMC LAN

1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

#### Сетевой модуль

AIOM Network card

### Функции и возможности

#### Power management

ACPI Power Management

#### Горячая замена узлов

4 hot-pluggable systems (nodes)

### Оперативная память

#### Совместимость с памятью

ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM

#### Частота памяти

до 3200 MT/s

#### Слоты памяти

8 DIMM slots на узел

#### Максимальный объем памяти

до 2 ТБ ECC 3DS LRDIMM / ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM

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>

Напряжение памяти 1.2 В

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения 1 PCIe 4.0 x 16 LP, 1 PCIe 4.0 x 8 internal

**Назначение и классификация**

Тип товара Blade/Twin-система

Применение Virtualization, Hyperscale / Hyperconverged, HPC, Big Data, Data Center Enterprise Applications, Scale-Out Storage, Telco Data Center

**Подключение и интерфейсы**

USB 2 USB 3.0 ports (rear)

**Комплектация**

Комплект поставки Шасси CSE-F418BC3-R2K20B, материнская плата Super H12SSFR-AN6, rail set MCP-290-41803-0N

Упаковка Standard parts / parts included list referenced in Parts List

**Цвет и внешний вид**

Цвет Серебристый

**Видео и графика**

Видео 1 VGA port

**Совместимость**

Материнская плата Super H12SSFR-AN6

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-F2014S-RNTR



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>

(Rear View – System)



Redundant 2200W  
Platinum Level Power Supplies

1x VGA Port  
1x Dedicated IPMI LAN Port

AIOM slot  
2x USB Ports

Drive Bay (Node 1-4)	Description
6 - 7	2x 3.5" Hot-swap SATA3/NVMe Drive Bays

Slot Name	Slot Description
1	SXB1 PCI-E 4.0 x16 LP

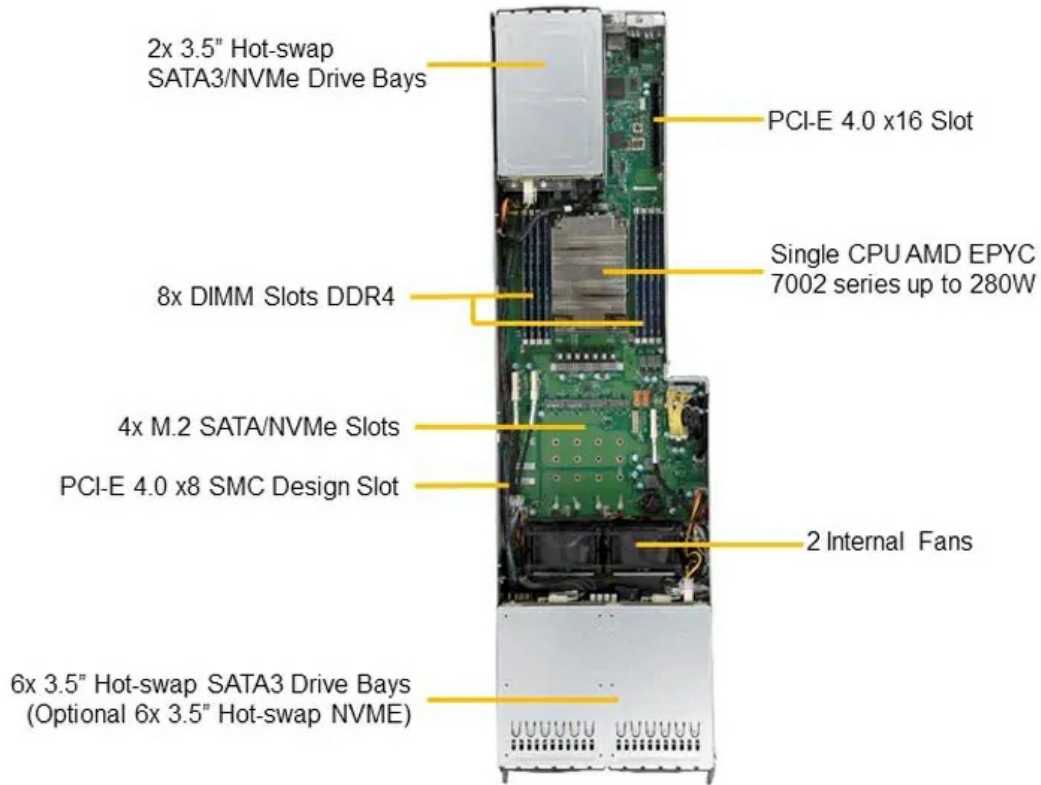
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)



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**

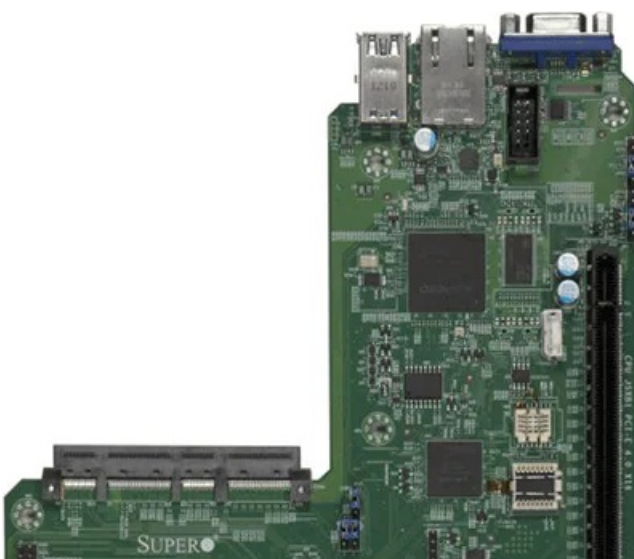
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – Node)*



6x 3.5" Hot-swap SATA Drive Bays  
(6x Optional Hot-swap NVMe Drive Bays)

Drive Bay (Node 1-4)	Description
0 – 5	6x 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays (Optional NVMe support)

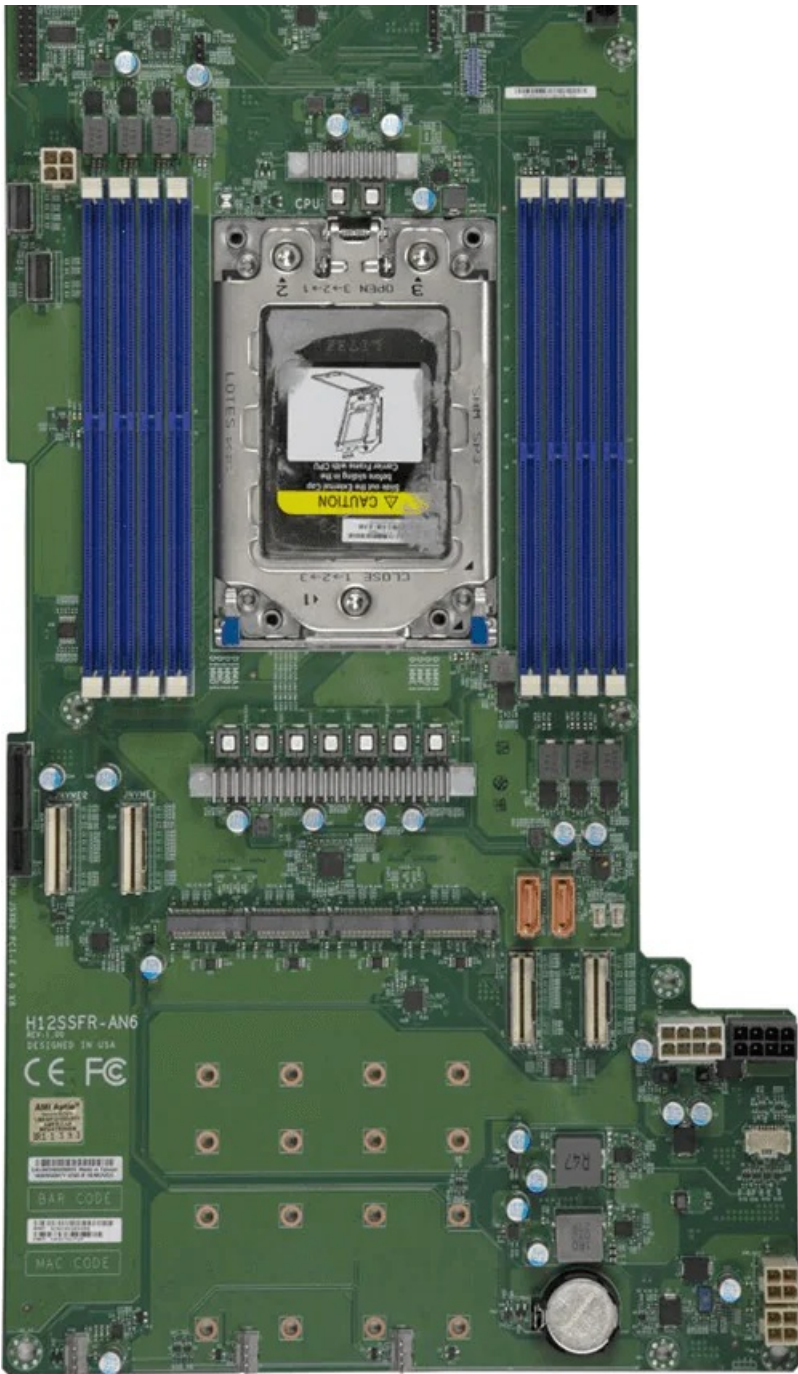


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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