

**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 Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-RNTR (AS-F1114S-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-F1114S-RNTR

---

Характеристики товара

---

Фото AS-F1114S-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 Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-RNTR

Supermicro AS-F1114S-RNTR — это 4U многонодовая серверная платформа FatTwin для задач виртуализации, корпоративных приложений, гиперконвергентных инфраструктур, HPC, Big Data, телеком-центров обработки данных и scale-out storage. Конфигурация выполнена в формате 4U и рассчитана на восемь hot-pluggable узлов. Для платформы используется интегрированная материнская плата Super H12SSFR-AN6 и шасси CSE-F424AS3-R2K20BP.

### Функциональные возможности AS-F1114S-RNTR

Платформа поддерживает один процессор AMD EPYC 7002/7003 Series на каждый узел, до 2 ТБ памяти ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM со скоростью до 3200 MT/s и 8 DIMM-слотов на узел. В составе узла предусмотрены слоты расширения 1 PCIe 4.0 x16 low profile и 1 PCIe 4.0 x16 AIOM, а также AIOM network card и выделенный порт IPMI LAN.

Подсистема хранения на каждый узел включает 6 hot-swap отсека 2.5 дюйма, из которых 2 поддерживают NVMe/SATA3, а 4 рассчитаны на SATA3. Дополнительно предусмотрен интерфейс M.2 с поддержкой 4 SATA/PCIe 4.0 x4 и форм-факторами 2242, 2260, 2280 и 22110, M-key.

Из средств управления и обслуживания доступны Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), KVM с выделенной линией LAN, IPMI 2.0 и Watch Dog. Поддерживаются ACPI Power Management, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

### Технические особенности

Платформа построена как 4U rackmount-система с возможностью размещения восьми узлов в одном корпусе. Для процессорной части указана поддержка CPU с TDP до 280 Вт при воздушном охлаждении. Память работает от напряжения 1.2 В. Сетевое подключение реализовано через Ethernet, а для удаленного доступа и сервисных функций предусмотрены IPMI 2.0, виртуальные носители по LAN и KVM-over-LAN.

Система оснащена средствами мониторинга CPU cores, вентиляторов с тахометром, PWM-разъемов и скорости вращения, а также температур CPU и окружающей среды шасси. Внешние интерфейсы на каждый узел включают 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 порта на задней панели, 1 VGA порт и 1 TPM header. BIOS указан как AMI 256MB SPI Flash EEPROM.

Габариты шасси составляют 6.96 дюйма по высоте, 17.63 дюйма по ширине и 29 дюймов по глубине. Упаковочные размеры: 15 дюймов по высоте, 28.3 дюйма по ширине и 42.4 дюйма по глубине. Масса брутто составляет 200 lbs, масса нетто — 150 lbs. Доступный цвет корпуса — silver.

На фронтальной панели предусмотрены кнопки Power On/Off и UID, а также индикаторы HDD activity LED, Network activity LEDs, Power status LED и Universal Information (UID) LED. В стандартной поставке указаны материнская плата / шасси, а также rail set MCP-290-41803-0N для FatTwin F418 / F424 static rail set support 28.

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>

### Применение

---

- виртуализация и корпоративная инфраструктура;
- гиперконвергентные и hyperscale-проекты;
- HPC и вычислительные узлы;
- Big Data и дата-центровые корпоративные приложения;
- scale-out storage и телеком-центры обработки данных.

### Совместимость

---

- процессоры AMD EPYC 7002/7003 Series;
- память ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM;
- M.2 накопители форм-факторов 2242, 2260, 2280 и 22110 с ключом M-key;
- шасси CSE-F424AS3-R2K20BP и материнская плата Super H12SSFR-AN6.

### Монтаж и эксплуатация

---

- форм-фактор 4U Rackmount;
- восемь hot-pluggable узлов;
- воздушное охлаждение для CPU с TDP до 280 Вт;
- задние порты USB 3.0, VGA и выделенный BMC LAN.

### Комплектация

---

- Super H12SSFR-AN6 motherboard;
- CSE-F424AS3-R2K20BP chassis;
- rail set MCP-290-41803-0N;
- standard parts for 8-node FatTwin platform.

### Упаковка и маркировка

---

- упаковочные размеры: 15" (H) x 28.3" (W) x 42.4" (D);
- масса брутто: 200 lbs (90.71 kg);
- масса нетто: 150 lbs (68.04 kg);
- цвет корпуса: silver.

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 Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-RNTR

<b>Идентификаторы</b>	
Модель	AS-F1114S-RNTR
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	AS-F1114S-RNTR
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Blade/Twin-платформа
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Форм-фактор	Серебристый
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения	1 PCIe 4.0 x 16 LP и 1 PCIe 4.0 x 16 AIOM slot per node
<b>Процессорная подсистема</b>	
Процессор	до 280 Вт (Air Cooled)
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Удаленное управление	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, KVM with dedicated LAN
BIOS	ACPI Power Management

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>

**Накопители и хранение данных**

Отсеки для накопителей 4 SATA/PCIe 4.0 x 4; M-key; 2242/2260/2280/22110

**Подключение и интерфейсы**

Порты управления 1 header

**Мониторинг и индикация**

Кнопки Motherboard / chassis, rail set MCP-290-41803-0N

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

**Сертификация и стандарты**

Безопасность TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193 compliant), Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown, Cryptographically Signed Firmware

**Сеть и интерфейсы**

Сетевое подключение Ethernet

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 Серверная платформа FatTwin Supermicro AS-F1114S-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)*



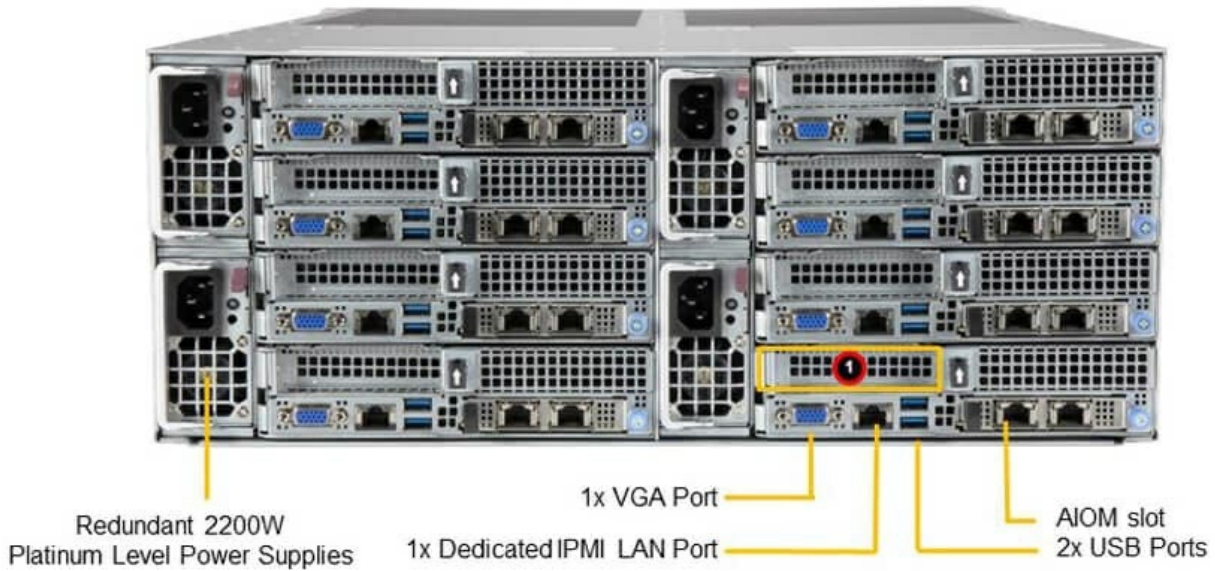
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



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

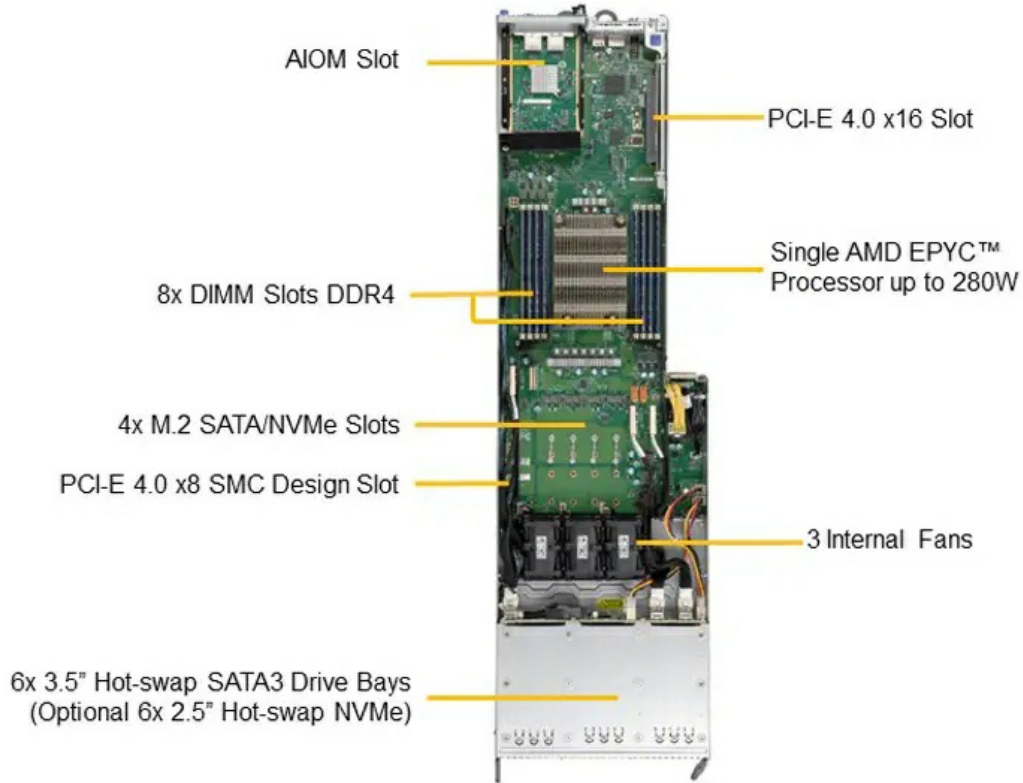
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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**

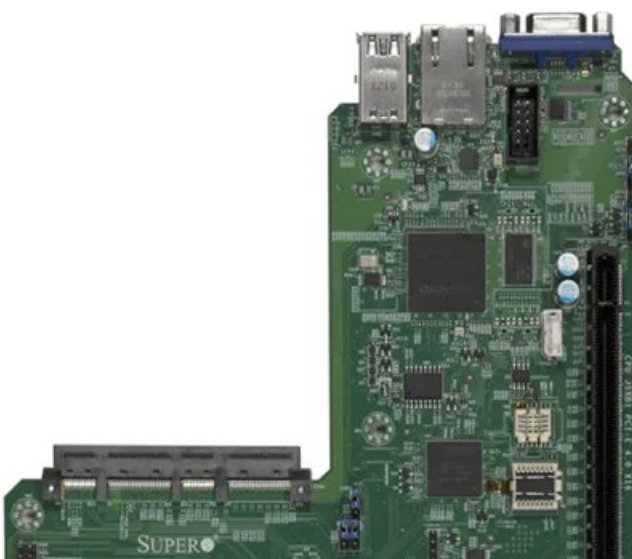
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(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)

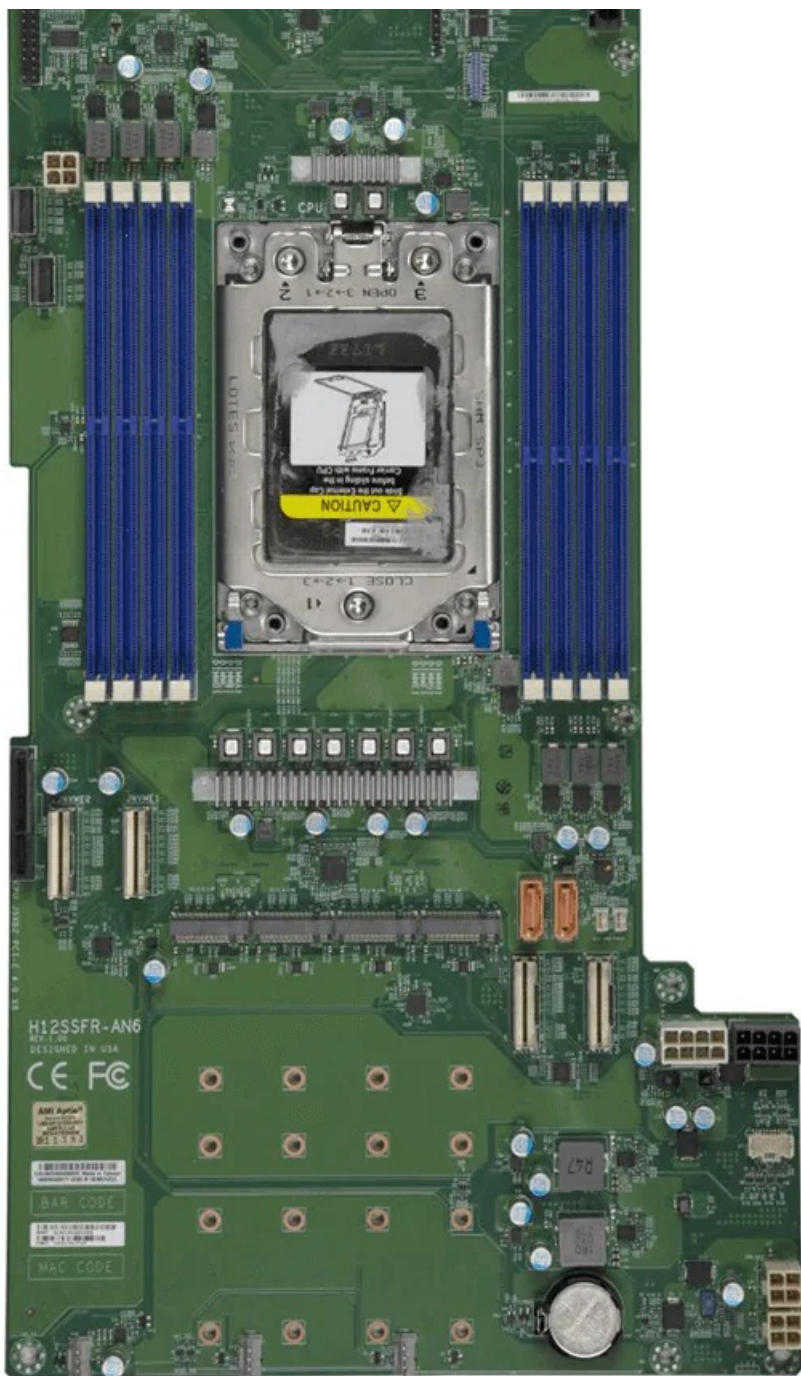


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>