

**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-3015MR-H8TNR (AS-3015MR-H8TNR)**



**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-3015MR-H8TNR

---

Характеристики товара

---

Фото AS-3015MR-H8TNR

---

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-3015MR-H8TNR

Supermicro AS-3015MR-H8TNR — это 3U 8-node MicroCloud-система с поддержкой одиночных GPU и архитектурой, рассчитанной на плотное размещение вычислительных узлов в одном корпусе. Платформа относится к Gold Series и предназначена для серверных сценариев, где важны компактность, высокая плотность вычислений, гибкость конфигурации и возможность выбора комплектующих под конкретную задачу.

### Функциональные возможности AS-3015MR-H8TNR

Модель построена как многонодовое решение MicroCloud с поддержкой до 8 узлов в корпусе 3U. Каждый узел использует процессорный разъем Socket AM5 (LGA-1718) и поддерживает AMD EPYC 4005/4004 Series Processor либо Ryzen 7000 / 9000 Series Processor с тепловым пакетом до 170 Вт при воздушном охлаждении. Платформа рассчитана на задачи облачных вычислений, web/colocation-сервисов, web cache, CDN, потокового видео, загрузок, а также корпоративных инфраструктурных ролей вроде WINS, DNS, печати и систем входа.

Система поддерживает до 1 single-width GPU на узел, при этом в списке совместимых графических ускорителей указаны NVIDIA PCIe A2, L4 и T4. Для подсистемы памяти предусмотрено 4 DIMM-слота на узел и поддержка до 192 ГБ ECC/non-ECC DDR5 UDIMM с частотой до 5600 MT/s при 1DPC и до 3600 MT/s при 2DPC. В конфигурации хранения заявлена native NVMe-поддержка и восемь комплектов из двух фронтальных отсеков NVMe U.2 / SAS / SATA3 с использованием опциональных наборов.

В базовой конфигурации указаны 2200-ваттные резервируемые блоки питания уровня 80+ Titanium. Для расширения предусмотрены 8 наборов слотов 1 PCIe 5.0 x8 (в x16) LP plus 1 Micro-LP slot. Встроенные интерфейсы включают 2 порта USB 2.0, 1 фронтальный USB Type-C, 1 видеовыход и 1 onboard TPM port 80. Для управления поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

### Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 3U Rackmount. В качестве chassis model указан CSE-938NH-R2K20BP2. Для узлов реализовано аппаратное наблюдение за питанием и состоянием системы: мониторинг CPU cores, линий +3.3V, +5V, +12V, +3.3V standby, +5V standby, VBAT, memory и chipset voltages, а также контроль скорости вентиляторов с разделением на Dual Cooling Zone. Отдельно отслеживается температура GPU и шасси. BIOS выполнен на базе AMI 32MB SPI Flash EEPROM. Также поддерживается ACPI 6.0 Power Management и режим power-on mode for AC power recovery.

Габариты системы составляют 5.21" x 17.26" x 23.2", что соответствует 132 x 438 x 589 мм. Размеры транспортной упаковки: 11.65" x 26.26" x 34". Масса нетто составляет 62.2 lbs (28.21 кг), масса брутто — 88 lbs (39.92 кг). Доступный цвет обозначен как N/A. В спецификации также присутствует информация о поддержке воздушного охлаждения CPU и ограничение: процессоры с TDP выше 120 Вт поддерживаются только при определенных условиях, которые следует учитывать при подборе конфигурации.

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

Платформа подходит для облачных вычислений, колокации, веб-кэша, CDN, потокового видео и других задач, где требуется высокая плотность узлов в одном корпусе. Решение также может использоваться в корпоративной инфраструктуре для сервисов WINS, DNS, печати, логина и схожих ролей. Благодаря поддержке GPU, NVMe, DDR5 и резервируемого питания система применима в инфраструктурах, которым нужен баланс вычислительной плотности, расширяемости и управляемости.

### Совместимость

Совместимый motherboard model: Super H13SRD-F. Поддерживаемые процессоры: AMD EPYC 4005/4004 Series Processor, Ryzen 7000 / 9000 Series Processor. Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe A2, L4, T4. Для хранения поддерживаются NVMe U.2, SAS и SATA3 в составе фронтальных дисковых корзин с опциональными комплектами.

### Монтаж и эксплуатация

Система предназначена для установки в стойку и выполнена в 3U rackmount-формате. Воздушное охлаждение CPU предусмотрено штатно, а для моделей с TDP свыше 120 Вт действуют дополнительные условия применения. Платформа использует dual cooling zone, мониторинг температур и вентиляторов, а также поддержку восстановления питания после подачи AC. Это делает ее ориентированной на круглосуточную серверную эксплуатацию в дата-центре.

### Комплектация

В стандартной поставке указаны motherboard/chassis элементы: MBD-H13SRD-F, CSE-938NH-R2K20BP2, а также rail set, quick/quick, default for 4U 17.2" W. В карточке также приведена отдельная Gold Series версия AS-3015MR-H8TNR-01-G2 с предустановленными компонентами.

### Логистические данные

Масса брутто составляет 88 lbs (39.92 кг), масса нетто — 62.2 lbs (28.21 кг). Габариты упаковки: 11.65" (H) x 26.26" (W) x 34" (D).

### Упаковка и маркировка

В перечне Product SKUs указаны AS-3015MR-H8TNR и AS-3015MR-H8TNR-01-G2. Маркировка отражает базовую платформу и вариант Gold Series с предустановленными компонентами. Для подбора и идентификации товара следует использовать полный артикул AS-3015MR-H8TNR.

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-3015MR-H8TNR

<b>Совместимость</b>	
Материнская плата	NVMe U.2, SAS, SATA3
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	CPU и chassis environment
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	AS-3015MR-H8TNR
Модель	AS-3015MR-H8TNR
Бренд	Supermicro
<b>Питание</b>	
Мощность БП	2200 Вт redundant, 80+ Titanium
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Диски	8 комплектов по 2 фронтальных отсека NVMe U.2 / SAS / SATA3 с опциональными наборами
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Поддержка GPU	До 1 single-width GPU на узел; NVIDIA PCIe A2, L4, T4

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>

Слоты расширения	8 x 1 PCIe 5.0 x 8 (в x16) LP + 1 Micro-LP slot
<b>Условия эксплуатации</b>	
Условия эксплуатации	Воздушное охлаждение CPU; поддержка AC power recovery; круглосуточная эксплуатация в дата-центре
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Порты USB	1 onboard TPM port 80
<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	До 170 Вт, воздушное охлаждение
Ограничение по TDP	Процессоры с TDP выше 120 Вт поддерживаются только при определенных условиях
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	MBD-H13SRD-F, CSE-938NH-R2K20BP2, rail set quick/quick default for 4U 17.2" W
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Форм-фактор	39.92 кг
<b>Оперативная память</b>	
Слоты памяти	5600 MT/s (1DPC), 3600 MT/s (2DPC)
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Серверная платформа

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-3015MR-H8TNR



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)*



16 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (2 per node)

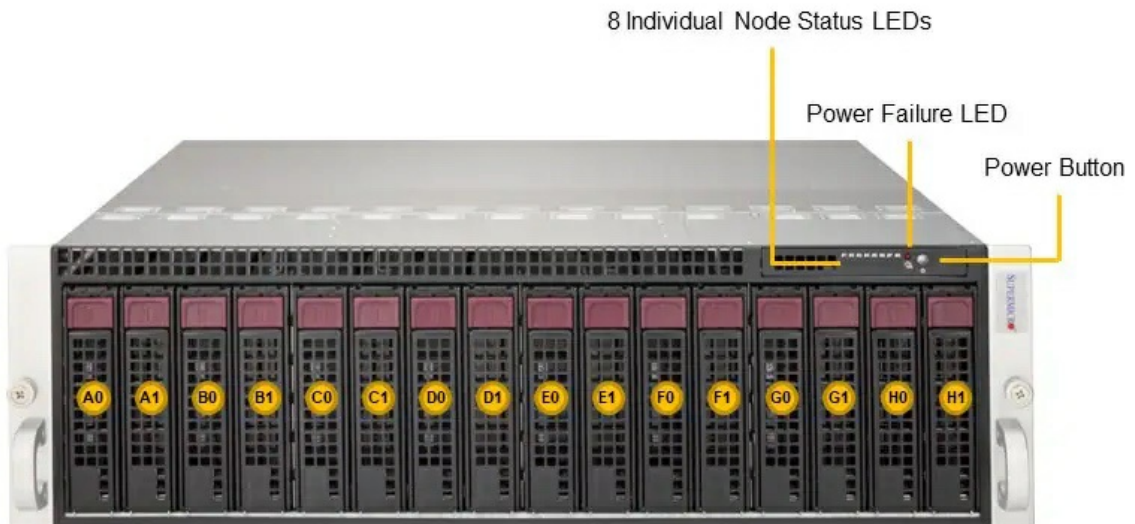
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay (node A-H)	Description
0 – 1	2 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays (per 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

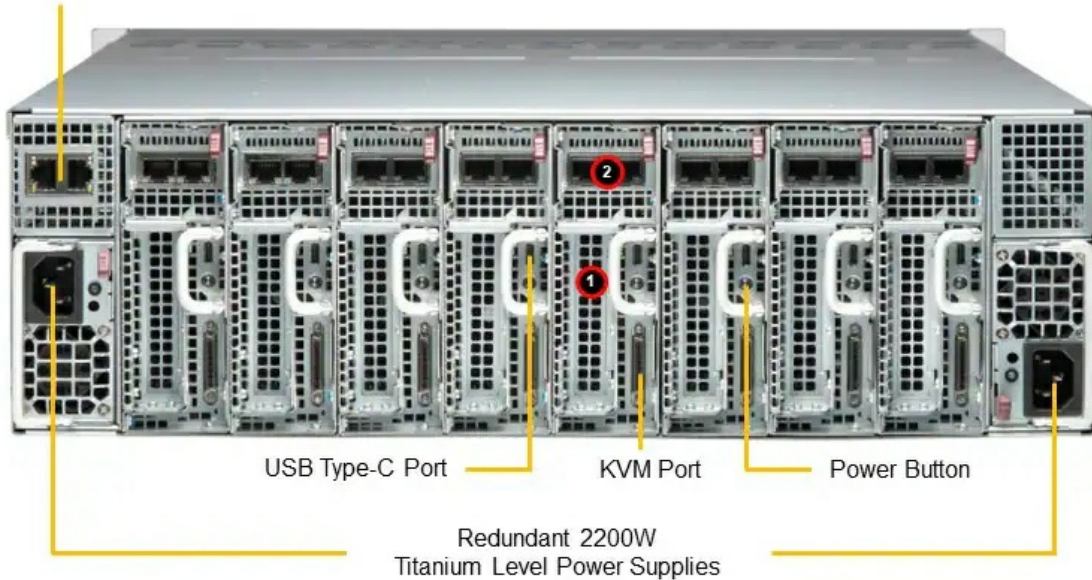
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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>

(Rear View – System)

1+1 Dedicated and Centralized  
IPMI LAN Ports



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (in x16) LP
2	PCIe 4.0 x8 Micro LP*

\*Supports single/dual 1GbE/10GbE LAN cards.

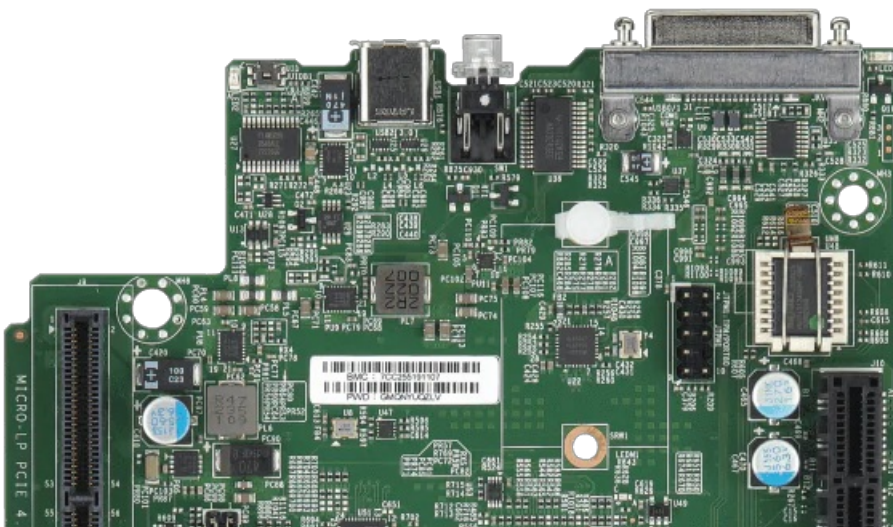
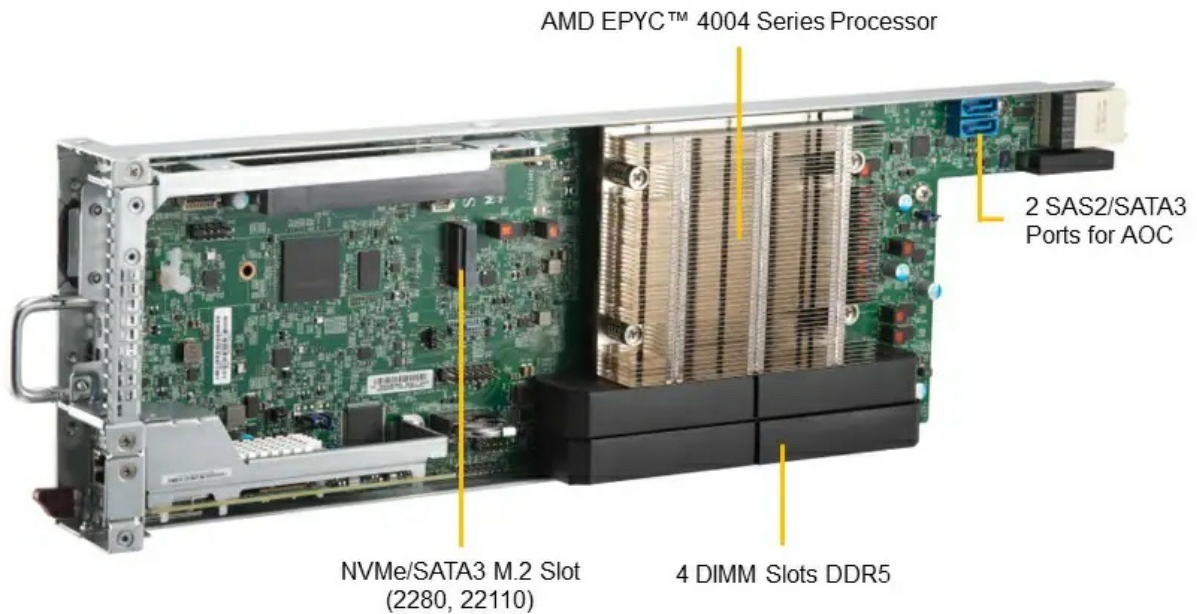
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

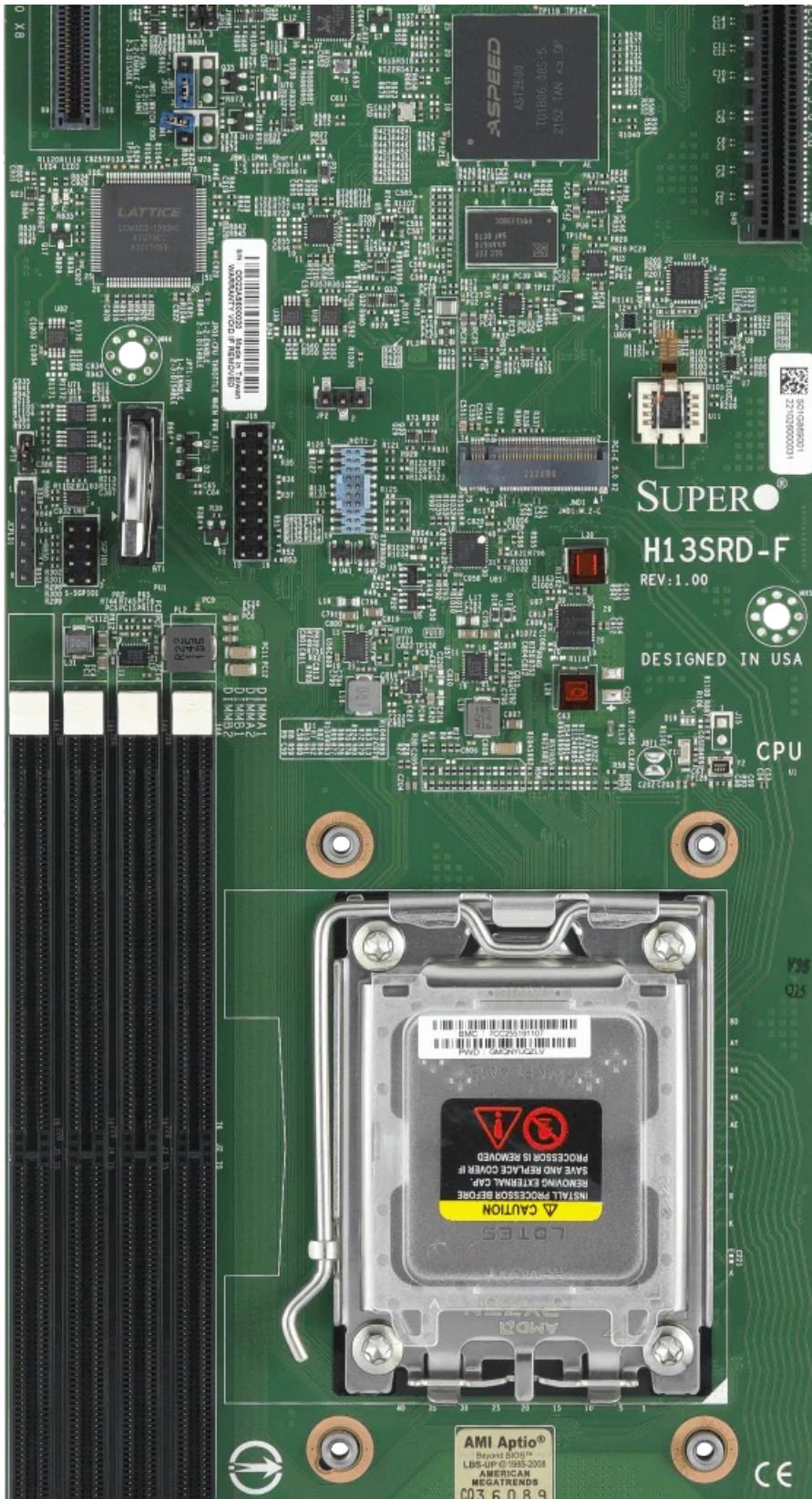


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

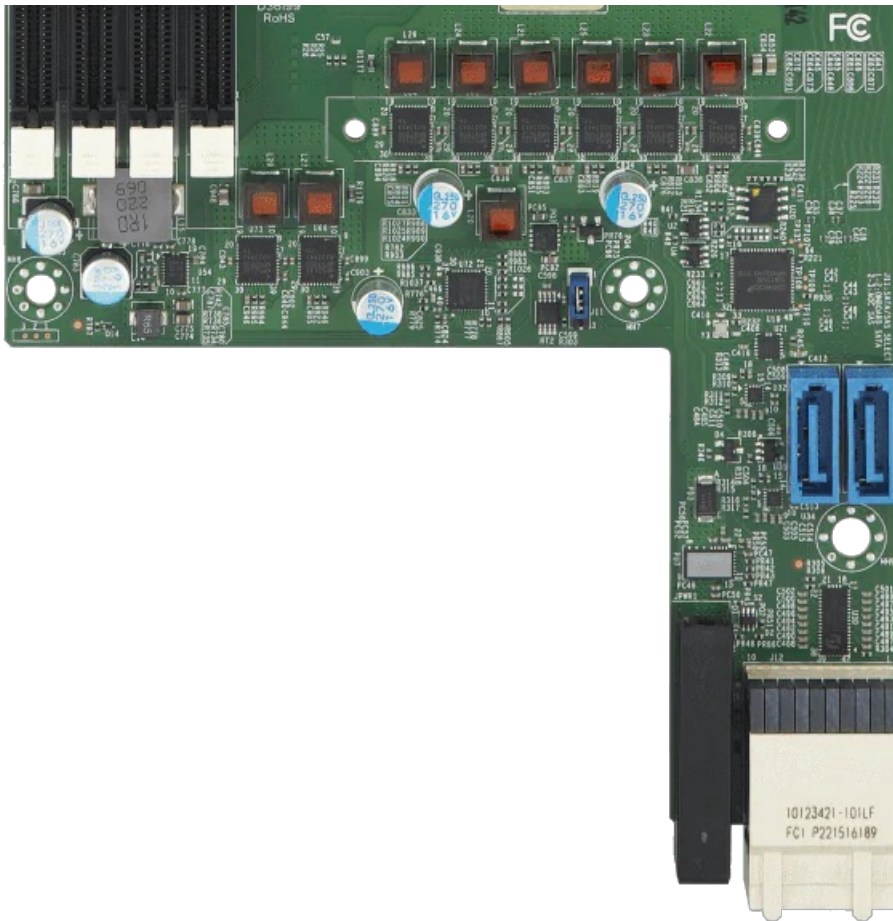


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

**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>