

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

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro ARS-111M-NR (ARS-111M-NR)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание ARS-111M-NR

Характеристики товара

Фото ARS-111M-NR

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер Supermicro ARS-111M-NR

SuperServer ARS-111M-NR — это 1U rackmount система серии MegaDC, рассчитанная на задачи серверного уровня в центрах обработки данных и инфраструктурных сценариях. Платформа выполнена в форм-факторе 1U и поставляется как полностью собранная система с интегрированной платой Super R13SPD. Конфигурация ориентирована на плотное размещение вычислительных ресурсов, сетевых интерфейсов и NVMe-хранилища в компактном корпусе.

Система использует один процессор AmpereOne с поддержкой до 192 ядер и тепловым пакетом до 400 Вт. В качестве памяти предусмотрено 16 слотов DIMM и поддержка DDR5 ECC Registered RDIMM/LRDIMM. Платформа рассчитана на работу в серверной среде, где важны высокая плотность, отказоустойчивость питания и быстрый доступ к накопителям.

Функциональные возможности ARS-111M-NR

- Поддержка одного процессора Ampere AmpereOne.
- До 192 ядер и до 400 Вт TDP для выбранного CPU.
- 16 слотов DIMM с поддержкой до 4 ТБ памяти DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.
- 10 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" U.2 NVMe.
- 1 слот M.2 NVMe формата M-key 2280/22110.
- 3 слота PCIe 5.0 x16 low-profile и 1 слот AIOM, совместимый с OCP 3.0 mezzanine.
- 2 порта SFP28 25GbE LAN и дополнительные сетевые возможности через Broadcom-контроллер.
- Два резервируемых блока питания Titanium уровня мощностью 860 Вт.
- Набор внешних интерфейсов включает VGA, serial micro USB и USB-порты.
- Система продается только в полностью собранном виде.

Технические особенности

Корпус выполнен в формате 1U rackmount и имеет габариты 1.7" x 17.2" x 23.5". Цветовое исполнение: черная фронтальная панель и серебристый корпус. Указанные транспортные размеры упаковки составляют 7.5" x 23.7" x 31.5". Масса нетто системы составляет 25 lbs, масса брутто — 46 lbs.

Память работает при напряжении 1.1 В. Для охлаждения предусмотрен контроль вентиляторов с тахометром, PWM-разъемами и контролем скорости, а также температурный мониторинг CPU и корпуса. Управление питанием поддерживает ACPI/APM. Система мониторит CPU cores, напряжения чипсета и память. На передней панели расположены кнопки Power On/Off и UID, а также индикаторы активности HDD, LAN 1, LAN 2, питания и системной информации.

По сети предусмотрен выделенный RJ45 1GbE BMC LAN-порт и два LAN-порта SFP28 25GbE. Через on-board devices заявлена 1 линия 25GbE SFP28 с Broadcom и опциональная конфигурация 2 SFP28 10GbE с Broadcom. Для подключения периферии предусмотрены 2 USB 3.0 порта сзади и 2 USB 2.0 порта спереди, а также один VGA и один serial-порт.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Платформа использует комплектную систему хранения с 10 фронтальными hot-swap NVMe-отсеками и M.2 NVMe слотом. Расширение обеспечивают PCIe 5.0 x16 слоты и AIOM-слот. Питание построено на двух резервируемых блоках питания 860 Вт с уровнем эффективности Titanium.

Применение

- Серверная инфраструктура предприятий.
- Hyperscale data center.
- Front-end серверы.
- Инфраструктурные узлы с NVMe-хранилищем и высокой плотностью размещения.

Совместимость

- Интегрированная плата Super R13SPD.
- AIOM-слот, совместимый с OCP 3.0 mezzanine.
- Поддержка Broadcom-контроллеров для сетевых интерфейсов.
- Поддержка Ampere AmpereOne CPU.
- Память DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.

Монтаж и эксплуатация

- Монтаж в стойку 19" в формате 1U.
- Система поставляется только как полностью собранный сервер.
- Для корректной работы предусмотрен воздушный обдув, поддержка управления вентиляторами и температурный контроль.
- Указан режим работы с воздушным охлаждением для CPU с TDP 200–400 Вт.

Упаковка и маркировка

- Размер упаковки: 7.5" x 23.7" x 31.5".
- Масса брутто: 46 lbs (20.9 kg).
- Масса нетто: 25 lbs (11.34 kg).

Эксплуатационные параметры

- Питание памяти: 1.1 В.
- Поддерживаются процессоры с TDP 200–400 Вт при воздушном охлаждении.
- Мониторинг CPU, напряжений чипсета, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер Supermicro ARS-111M-NR

Цвет и внешний вид	
Цвет	Черная фронтальная панель, серебристый корпус
Идентификаторы	
Модель	ARS-111M-NR
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	ARS-111M-NR
SKU	ARS-111M-NR
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Процессорная подсистема	
Процессор	200–400 Вт, воздушное охлаждение
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	10 фронтальных hot-swap NVMe bays
Слоты расширения и шины	
Слоты PCIe	1 x M.2 NVMe, M-key 2280/22110
Подключение и интерфейсы	

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

VGA 2 x USB 2.0

Питание

Конфигурация БП Titanium

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы Broadcom BCM57414 с NC-SI

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU HDD activity, LAN 1 Activity, LAN 2 Activity, Power status, System information

Функции и возможности

Особенность поставки Power On/Off, UID button

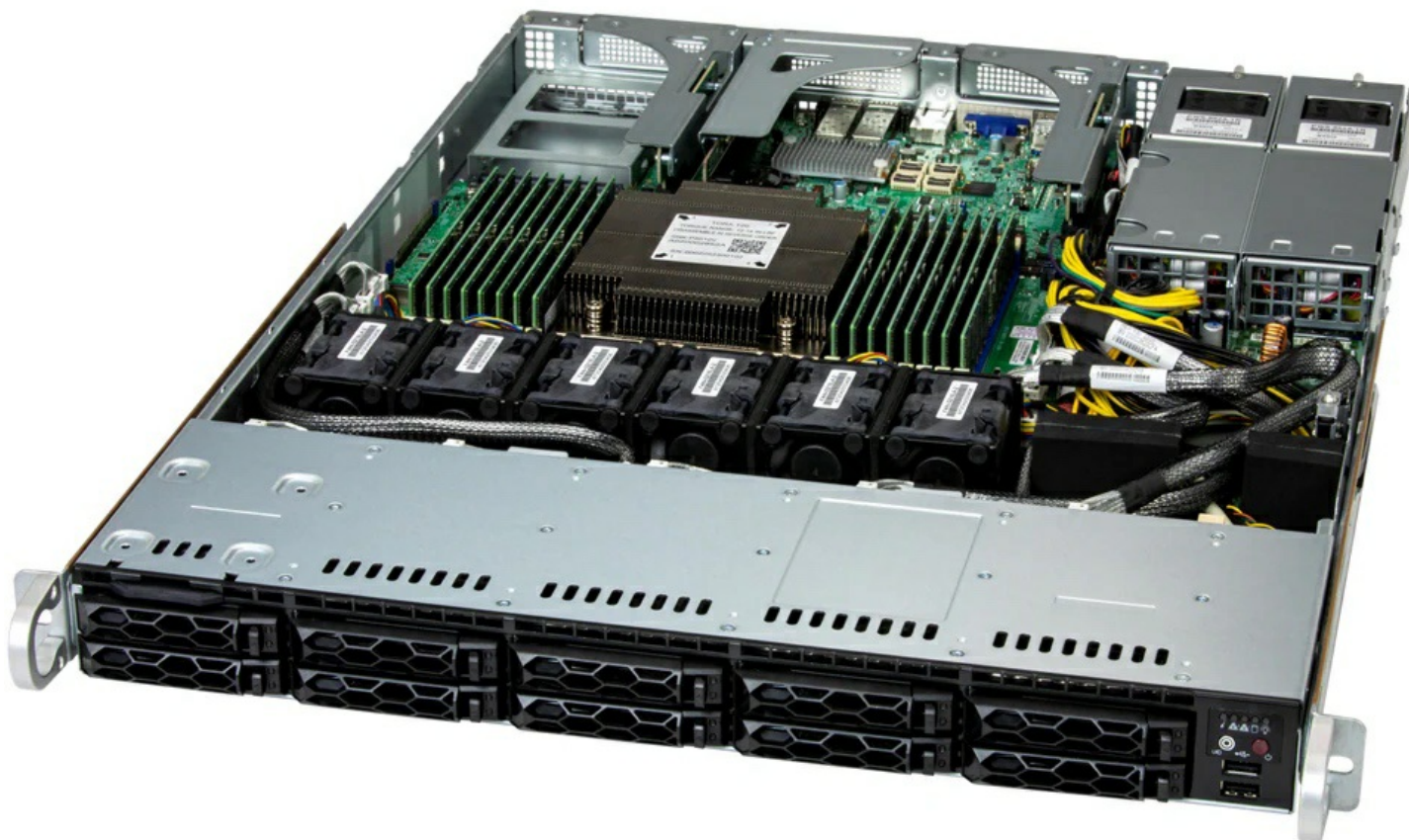
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

Фото Сервер Supermicro ARS-111M-NR



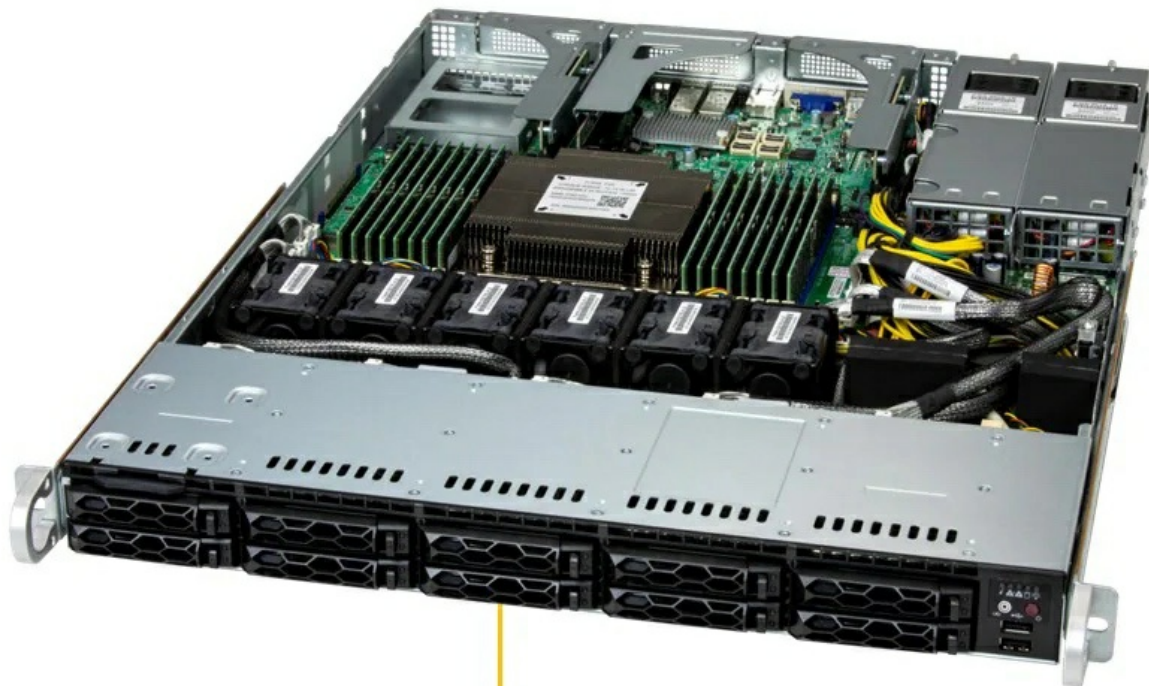
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Angled View – System)



10 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

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 | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 8 из 12

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

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

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 9	10 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

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

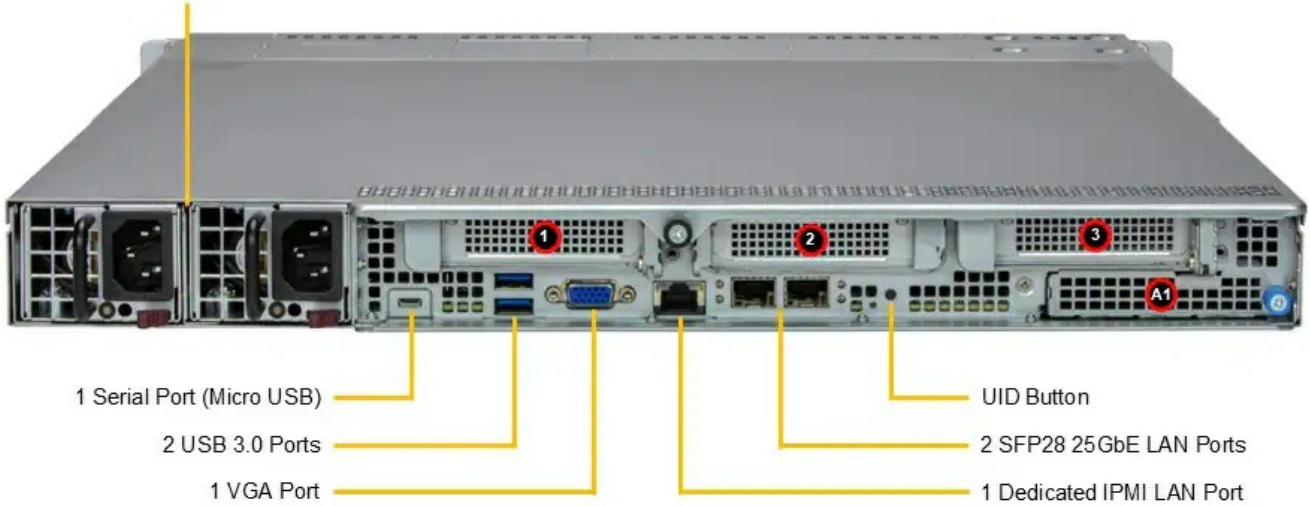
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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

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

(Rear View – System)

Redundant 860W Titanium Level Power Supplies



1 Serial Port (Micro USB)

2 USB 3.0 Ports

1 VGA Port

UID Button

2 SFP28 25GbE LAN Ports

1 Dedicated IPMI LAN Port

Slot Description	
1 2 3	PCIe 5.0 x16 LP
A1	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

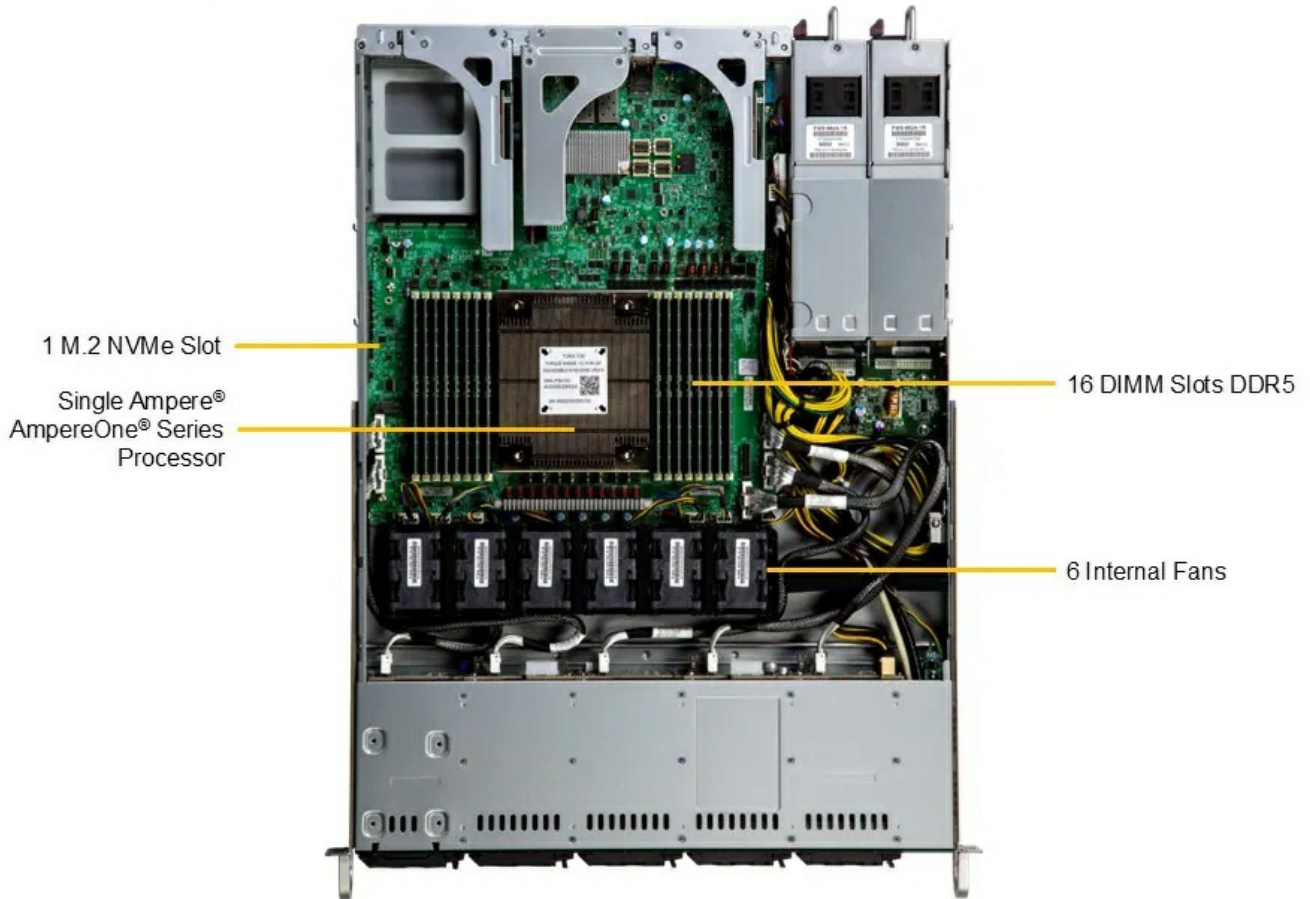
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – System)

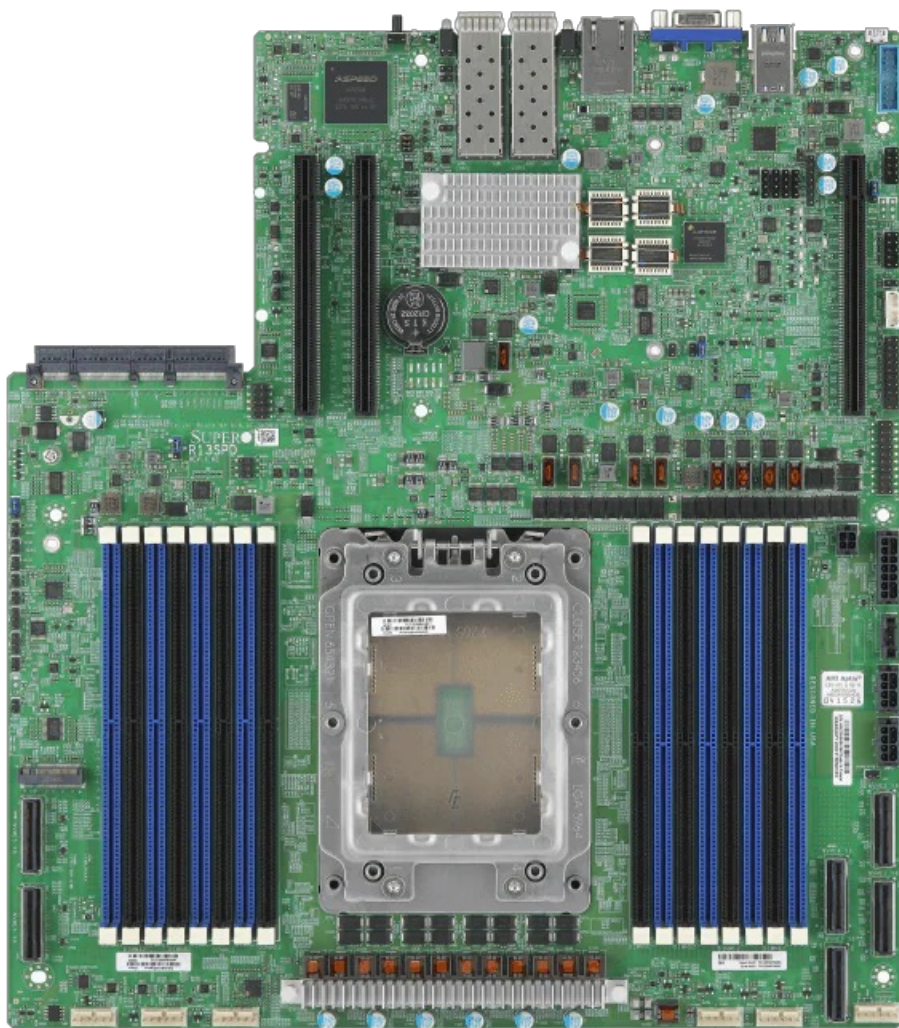


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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