

**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 ARS-210M-NR (ARS-210M-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](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 ARS-210M-NR

---

Характеристики товара

---

Фото ARS-210M-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](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 ARS-210M-NR

SuperServer ARS-210M-NR — это 2U rackmount платформа линейки MegaDC, рассчитанная на вычислительные задачи с высокой плотностью ресурсов. Модель построена на интегрированной плате Super R12SPD-A и ориентирована на сценарии, где требуется одновременная работа с ускорителями, быстрыми NVMe-накопителями, сетевым подключением 25 GbE и удаленным управлением. Корпус выполнен в черном цвете, высота системы составляет 3.5" (88.9 mm), ширина 17.2" (437 mm), глубина 25.5" (648 mm).

### Функциональные возможности ARS-210M-NR

Система поддерживает один процессор Ampere® Altra® или Ampere® Altra® Max в исполнении Single FCLGA-4926. Для конфигурации заявлены процессоры с TDP от 65 W до 250 W при воздушном охлаждении. Платформа рассчитана на установку до 4 double-width GPU, а в списке поддерживаемых ускорителей указаны NVIDIA PCIe H100, A10, A100, A16, L4 и L40S. Для подсистемы памяти предусмотрено 16 DIMM-слотов и поддержка до 4 TB ECC Registered DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM.

Сетевые возможности реализованы через 2 порта SFP28 25 GbE и выделенный RJ45 1 GBASE-T BMC LAN порт. Встроенные средства управления включают IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, а также KVM с выделенным LAN. Для подключения периферии предусмотрены 2 USB 3.0 порта на задней панели, 1 VGA и 1 serial-порт. Подсистема хранения по умолчанию включает 4 фронтальных hot-swap 2.5" U.2 NVMe отсека; альтернативно доступна конфигурация на 16 фронтальных hot-swap 2.5" SAS\*/SATA\* отсеков при использовании дополнительного контроллера и/или кабелей. Также предусмотрен 1 M.2 NVMe слот M-key 22110.

Система питания выполнена по схеме 2 x 2000 W redundant (1+1) Titanium Level. Для охлаждения используются до 4 усиленных 8 см вентиляторов и воздуховод Air Shroud. В расширении доступны 4 PCIe 4.0 x16 FHFL слота, 1 PCIe 4.0 x16 LP слот и 1 PCIe 4.0 x16 AIOM слот, совместимый с OCP 3.0.

### Технические особенности

- 2U rackmount система MegaDC для серверных и GPU-нагруженных конфигураций.
- Интегрированная плата Super R12SPD-A.
- Один процессорный сокет Single FCLGA-4926 для Ampere® Altra® / Altra® Max.
- 16 DIMM-слотов, поддержка до 4 TB DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- До 4 double-width GPU.
- 2 x 25 GbE SFP28 и выделенный BMC LAN.
- IPMI 2.0 с поддержкой virtual media over LAN и KVM-over-LAN.
- 2000 W redundant Titanium power supplies.
- Габариты упаковки: 11" x 26.5" x 34".
- Масса: net 35.3 lbs (16 kg), gross 59 lbs (26.76 kg).
- Цвет корпуса: Black.

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

- High Performance Computing.
- Immersive Media.
- Cloud Gaming / AICAN.
- AI Inference / Training.
- Dense-VDI.
- Video-on-Demand.

### Совместимость

- Поддерживаются NVIDIA PCIe H100, A10, A100, A16, L4 и L40S.
- AIOM slot совместим с OCP 3.0 mezzanine.
- Для 16-bay SAS\*/SATA\* конфигурации могут потребоваться дополнительный storage controller и/или кабели.
- В качестве интегрированной платы указана Super R12SPD-A.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U Rackmount предназначен для установки в стойку.
- Система использует воздушное охлаждение для CPU.
- Поддерживается ACPI/APM Power Management.
- Мониторинг ведется по CPU cores, chipset voltages, memory, а также по вентиляторам и температуре шасси.
- Вентиляторы оснащены tachometer monitoring и PWM connector-ами для контроля скорости.

### Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранная конфигурация с 1 CPU, минимум 4 DIMM и 1 storage device.
- Для CPU заявлен диапазон 65 W - 250 W TDP при air cooled исполнении.
- Пользовательские NVMe/SAS/SATA конфигурации зависят от выбранных опций и дополнительных компонентов.

### Упаковка и маркировка

- Размер упаковки: 11" (H) x 26.5" (W) x 34" (D).
- Вес нетто: 35.3 lbs (16 kg).
- Вес брутто: 59 lbs (26.76 kg).

### Эксплуатационные параметры

- Рабочий температурный диапазон: 10°C to 35°C.

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>

- Температура хранения: -40°C to 60°C.
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90%.
- Относительная влажность при хранении: 5% to 95%.
- Соответствие RoHS.

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 ARS-210M-NR

### Условия эксплуатации

Влажность эксплуатации 8% to 90%

Влажность хранения 5% to 95%

Температура хранения -40 °C to 60 °C

Температура эксплуатации 10 °C to 35 °C

### Идентификаторы

Производитель платы Super R12SPD-A

Модель шасси CSE-LB26TS-R0AMBNDP

SKU ARS-210M-NR

Артикул производителя ARS-210M-NR

Бренд Supermicro

Модель ARS-210M-NR

### Слоты расширения и шины

Совместимость с OCP AIOM slot, OCP 3.0 compatible

Слот для GPU До 4 double-width GPU

### Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 SFP28 25 Гбит/с, 1 RJ-45 1 GBASE-T Dedicated BMC LAN port

### Охлаждение и вентиляция

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	Up to 4 heavy duty 8 cm fans, air shroud
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Стандарт	RoHS compliant
<b>Питание</b>	
Мощность БП	2 x 2000 Вт redundant (1+1) Titanium Level power supplies
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип системы	MegaDC SuperServer
Тип товара	Rack-сервер
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Порты ввода-вывода	2 USB 3.0 rear, 1 VGA, 1 serial port
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Слот M.2	1 M.2 NVMe slot, M-key 22110
Отсеки для накопителей	4 front hot-swap 2.5" U.2 NVMe bays; optional 16 front hot-swap 2.5" SAS/SATA bays
<b>Видео и графика</b>	
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe H100, A10, A100, A16, L4, L40S
<b>Процессорная подсистема</b>	
TDP CPU	65 Вт - 250 Вт (air cooled)
Процессор	Single FCLGA-4926, Ampere® Altra® / Altra® Max processor

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>

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Размеры и физические параметры**

Вес нетто Net 35.3 lbs (16 кг), gross 59 lbs (26.76 кг)

Форм-фактор 2U Rackmount

Габариты 3.5" x 17.2" x 25.5" (88.9 x 437 x 648 мм)

**Управление и удаленный доступ**

Управление IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, KVM with dedicated LAN

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.2 В

Объём памяти 16 DIMM slots, до 4 ТБ ECC Registered DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM

**Комплектация**

Комплект поставки Полностью собранная система, минимум 1 CPU, 4 DIMM и 1 storage device

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 ARS-210M-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](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)*



4 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

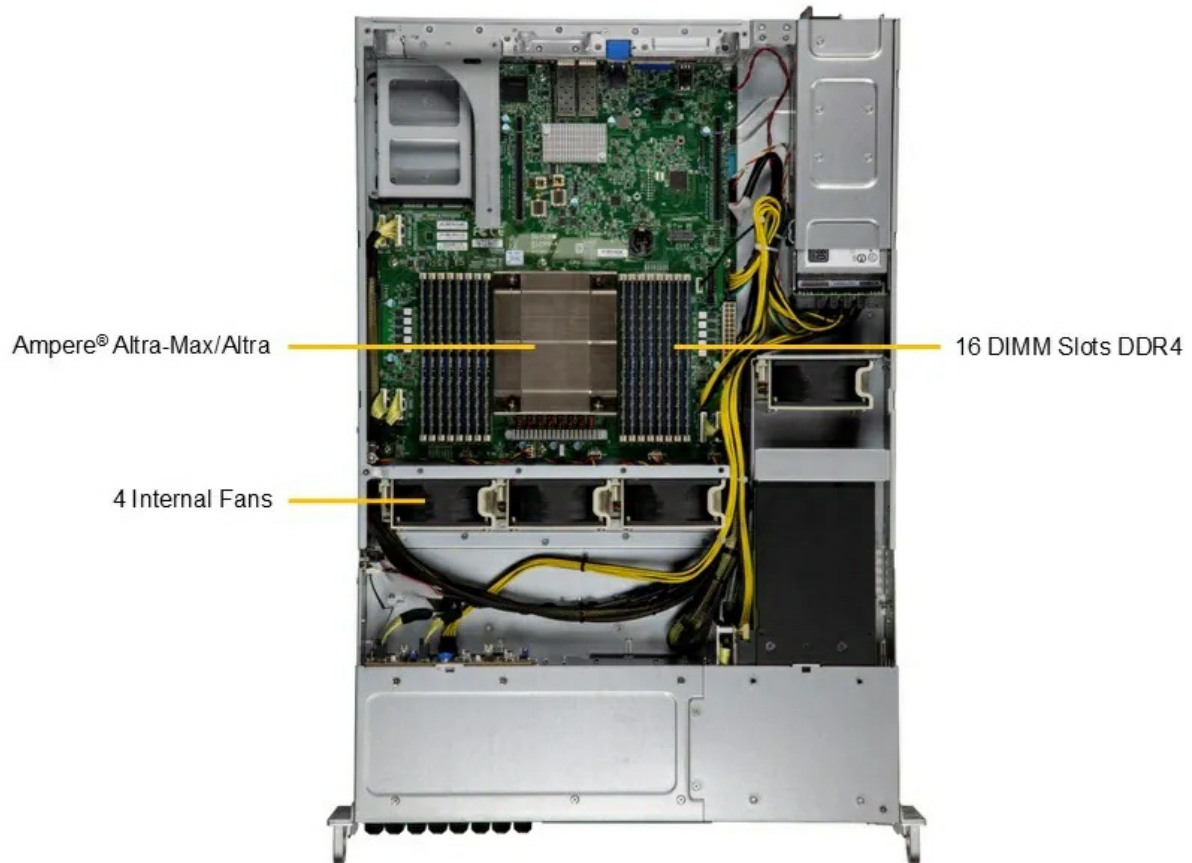
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



	Slot Description
4	PCIe 4.0 x16 Dual-Width (GPU)
5	PCIe 4.0 x16 Dual-Width (GPU)

Drive Bay	Description
0 – 3	4 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](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>



8-Bay Configuration



PCIe Module Configuration (by request)



16-Bay Configuration



24-Bay Configuration (by request)

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

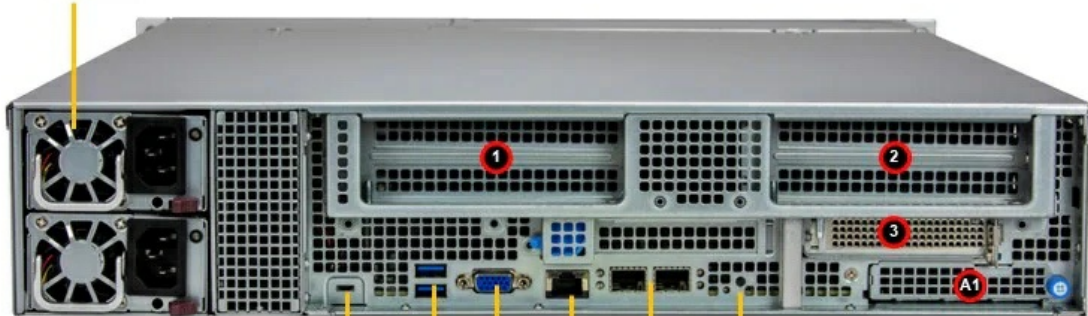
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## 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)

Dual 1600W Titanium Level Power Supplies



Micro USB Port (COM Port)  
2 USB3.0 Ports  
VGA Port  
UID Button  
2 25GbE SFP28 via Mellanox ConnectX-4  
Dedicated IPMI LAN Port

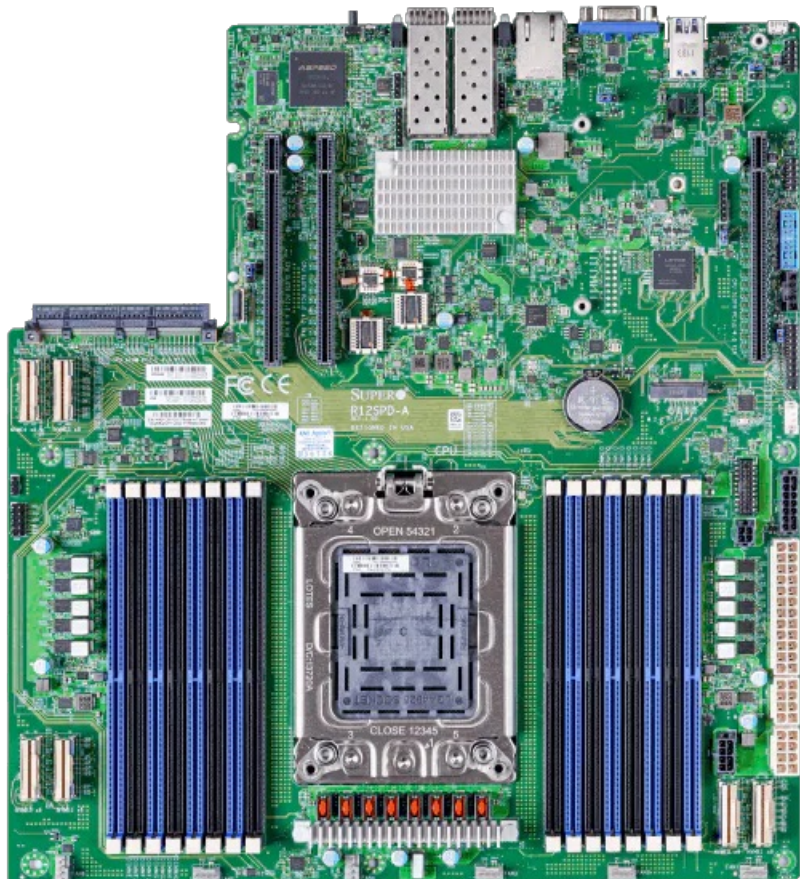
	Slot Description
1	PCIe 4.0 x16 Dual-Width (GPU)
2	PCIe 4.0 x16 Dual-Width (GPU)
3	PCIe 4.0 x16 LP (occupied by AOC-S3816; Altra, x8 only)
A1	PCIe 4.0 x16 AIOM (Altra, x8 only)

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>