

**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 1U edge-сервер Supermicro SYS-111AD-HN2 (SYS-111AD-HN2)**



**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 SYS-111AD-HN2

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-111AD-HN2

---

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 1U edge-сервер Supermicro SYS-111AD-HN2

Supermicro SYS-111AD-HN2 — компактная 1U edge-платформа для задач видеонаблюдения, офисного сервера, DVR/NVR, встраиваемых систем, цифровых вывесок и POS-решений. Модель относится к линейке Gold Series и поставляется как полностью собранная система с интегрированной платой Super X13SAZ-F. Для этой платформы заявлены поддержка процессоров Intel Core 3/5/7 Series 2 и Intel Core i3/i5/i7/i9 14th/13th/12th Gen, наличие 4 слотов DIMM, двух 2,5GbE-портов, набора видеовыходов и низкошумного AC-DC блока питания мощностью 200 Вт.

### Функциональные возможности SYS-111AD-HN2

Система рассчитана на работу как готовое решение для пограничных и компактных серверных сценариев. Она поддерживает односокетную конфигурацию LGA-1700, до 80 Вт TDP для процессоров с воздушным охлаждением, до 128 ГБ DDR5 UDIMM в 4 слотах, а также встроенные средства администрирования и защиты. В составе возможностей предусмотрены удалённое управление через выделенный BMC LAN, программные инструменты SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Поддерживаются режимы восстановления питания после пропадания AC и управление через ACPI Power Management.

### Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 1U Rackmount, цвет корпуса — чёрный. Габариты устройства составляют 1.7" x 17.2" x 11.3", что соответствует 43 x 437 x 287 мм. Указаны транспортировочные размеры упаковки 6.1" x 25.4" x 19.8". Масса нетто составляет 10 lbs (4.54 kg), масса брутто — 14.1 lbs (6.4 kg).

- Интегрированная материнская плата: Super X13SAZ-F.
- Процессорный разъём: LGA-1700, один сокет.
- Поддерживаемые процессоры: Intel Core 3/5/7 Series 2 и Intel Core i3/i5/i7/i9 14th/13th/12th Gen.
- Ограничение по TDP: до 80 Вт для air cooled CPU.
- Память: 4 DIMM-слота, до 128 ГБ DDR5 UDIMM, ECC/non-ECC, 4400 MT/s, напряжение памяти 1.1 В.
- Накопители: 2 горячезаменяемых отсека 2.5" SATA, SATA 6 Gbps, а также 1 M.2 NVMe slot M-key 2280/22110.
- Расширение: 1 PCIe 5.0 x16 HHHL slot.
- Сетевые интерфейсы: 2 x RJ45 2.5GbE на Intel I225-LM и 1 x RJ45 1GbE dedicated BMC LAN.
- Порты USB: 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A на задней панели.
- Видео: VGA, HDMI 2.0b, DVI-D, 2 x DisplayPort 1.4.
- Аудио: Line Out и Mic in.
- Питание: 200 W low noise AC-DC power supply with PFC, 100-240 Vac, 50-60 Hz.
- Охлаждение: 4 x 40x28 мм 4-pin PWM fans.
- Безопасность: TPM 2.0, Secure Boot, Cryptographically Signed Firmware, Secure Firmware Updates, System Lockdown.
- Мониторинг: PECI 3.0 support, SuperDoctor 5, system resource alert via SuperDoctor 5.

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 предназначена для пограничных вычислений и компактной серверной установки в инфраструктуре, где важны небольшой форм-фактор, низкий шум, набор встроенных интерфейсов и готовность к непрерывной работе. Наиболее типичные сценарии включают видеонаблюдение, офисные серверы, DVR/NVR, embedded-системы и цифровые POS/сигнальные решения.

### Совместимость

- Поддерживаются процессоры Intel Core 3/5/7 Series 2 и 14th/13th/12th Gen Core i3/i5/i7/i9.
- Память совместима с DDR5 UDIMM ECC и non-ECC.
- Для хранения предусмотрены SATA-накопители 2.5" и M.2 NVMe форматов 2280/22110.
- Интеграция с ПО управления Supermicro и средствами мониторинга SuperDoctor 5.

### Монтаж и эксплуатация

Система поставляется как полностью собранный сервер, поэтому её использование ориентировано на установку в стойку без дополнительной сборки базовой конфигурации. Для корректной работы заявлены воздушное охлаждение процессоров, 4 вентилятора 40x28 мм и режимы управления питанием ACPI. Устройство рассчитано на эксплуатацию при температуре от 0 °C до 40 °C, относительной влажности 8% до 90% без конденсации.

### Ограничения и условия использования

- Полная система продаётся только как собранное решение с минимальной конфигурацией: 1 CPU, 1 DIMM и 1 устройство хранения HDD/HDS/M.2.
- Для процессоров указано ограничение до 80 Вт TDP при воздушном охлаждении.
- Указаны рабочие пределы: 0 °C до 40 °C, нерабочая температура от -40 °C до 70 °C.
- Нерабочая относительная влажность: 5% до 95%.

### Комплектация

- Базовая полностью собранная система SYS-111AD-HN2.
- Интегрированная плата Super X13SAZ-F.
- Встроенный 200 W AC-DC блок питания.

### Логистические данные

- Размеры изделия: 43 x 437 x 287 мм.
- Размеры упаковки: 6.1" x 25.4" x 19.8".

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>

- Вес нетто: 4.54 kg.
- Вес брутто: 6.4 kg.

### Упаковка и маркировка

---

- Основной SKU: SYS-111AD-HN2.
- Дополнительный SKU: SYS-111AD-HN2-01-G2, Gold Series version with pre-configured components.
- Маркировка серии: Gold Series, 1U, SuperServer.

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 1U edge-сервер Supermicro SYS-111AD-HN2

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Условия эксплуатации</b>         |   |
| Рабочая температура                 | 5% to 95%   |
| <b>Сеть и интерфейсы</b>            |   |
| Ethernet                            | 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN  |
| <b>Сертификация и стандарты</b>     |   |
| Безопасность                        | TPM 2.0, Secure Boot, Cryptographically Signed Firmware, Secure Firmware Updates, System Lockdown |
| <b>Мониторинг и индикация</b>       |   |
| Мониторинг температуры              | PECI 3.0 support, SuperDoctor 5, system resource alert via SuperDoctor 5                          |
| <b>Идентификаторы</b>               |   |
| SKU                                 | X13SAZ-F  |
| Артикул производителя               | SYS-111AD-HN2   |
| Модель                              | SYS-111AD-HN2   |
| Бренд                               | Supermicro  |
| <b>Питание</b>                      |   |
| Конфигурация БП                     | 4 x 40x28 мм 4-pin PWM fans   |
| <b>Накопители и хранение данных</b> |   |
| Интерфейсы накопителей              | 1 x M.2 NVMe slot, M-key 2280/22110   |

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>

**Процессорная подсистема**

Сокет процессора До 80 Вт при воздушном охлаждении

**Управление и удаленный доступ**

Управление Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения 1 x PCIe 5.0 x 16 HHHL

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.1 В

**Подключение и интерфейсы**

USB Line Out, Mic in

**Размеры и физические параметры**

Форм-фактор Черный

**Назначение и классификация**

Тип товара Rack-сервер

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 1U edge-сервер Supermicro SYS-111AD-HN2



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>

*(Front View – System)*



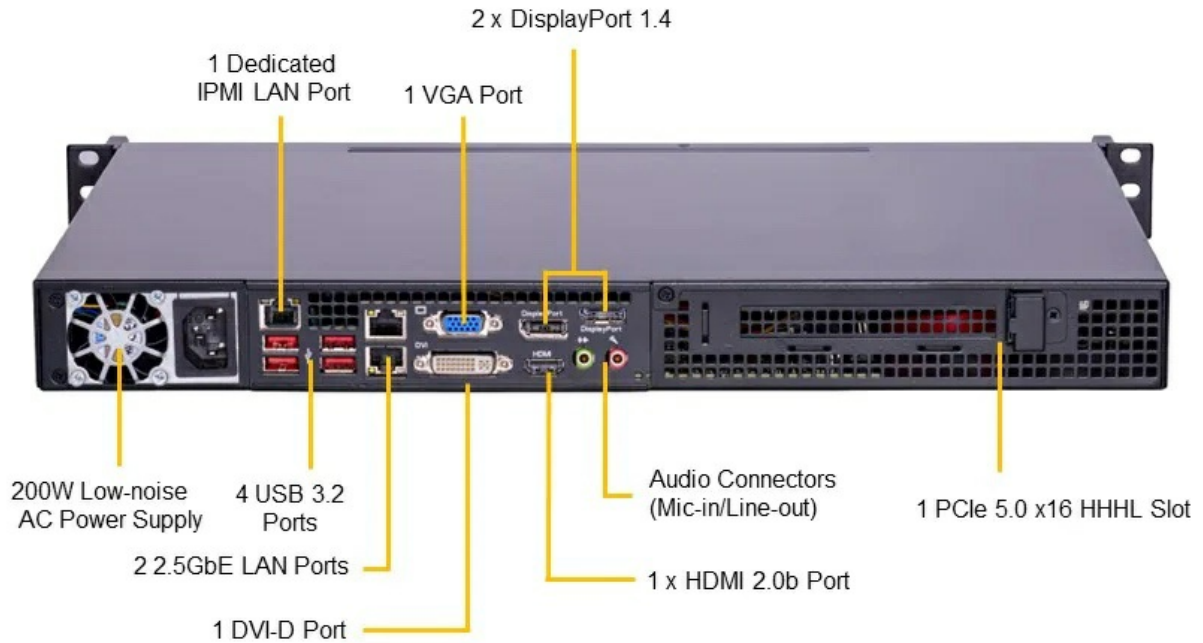
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



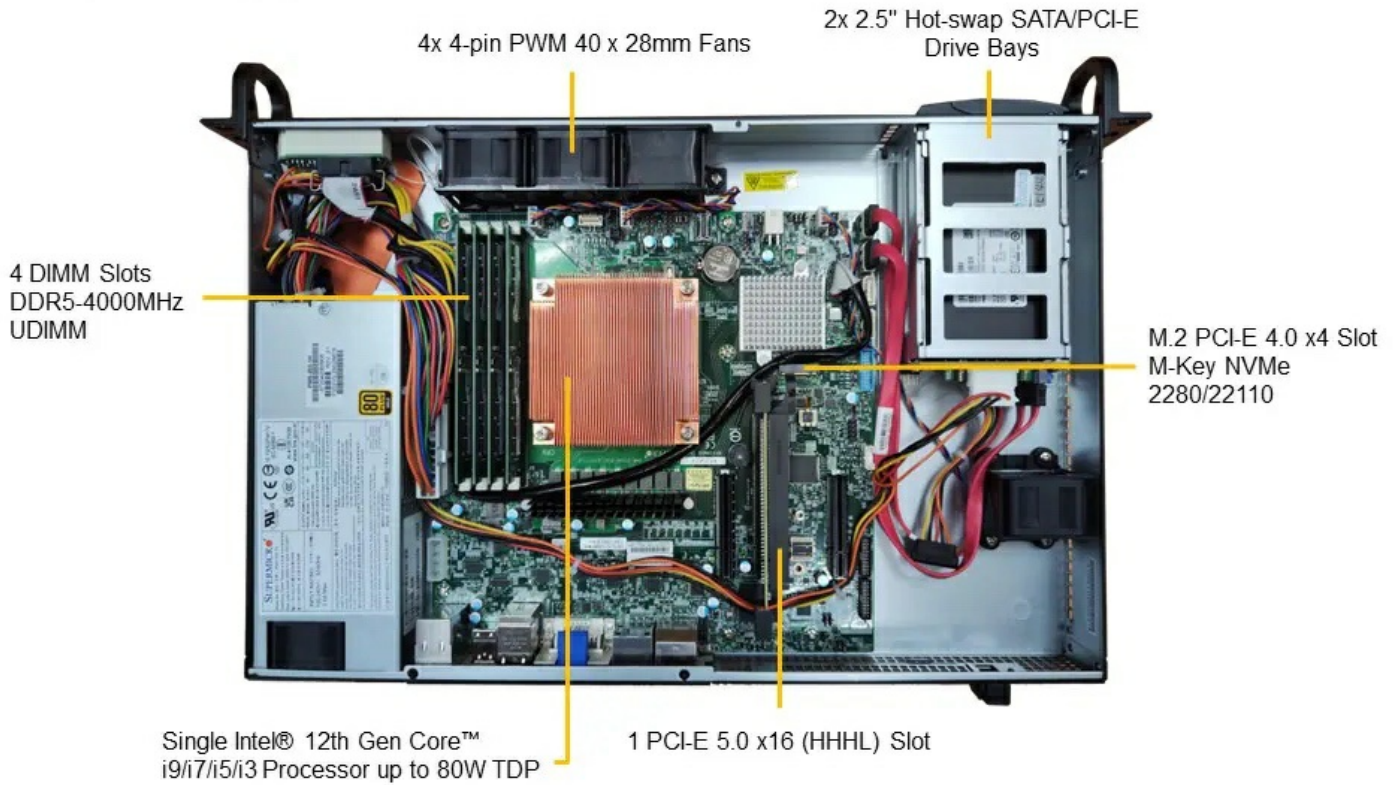
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

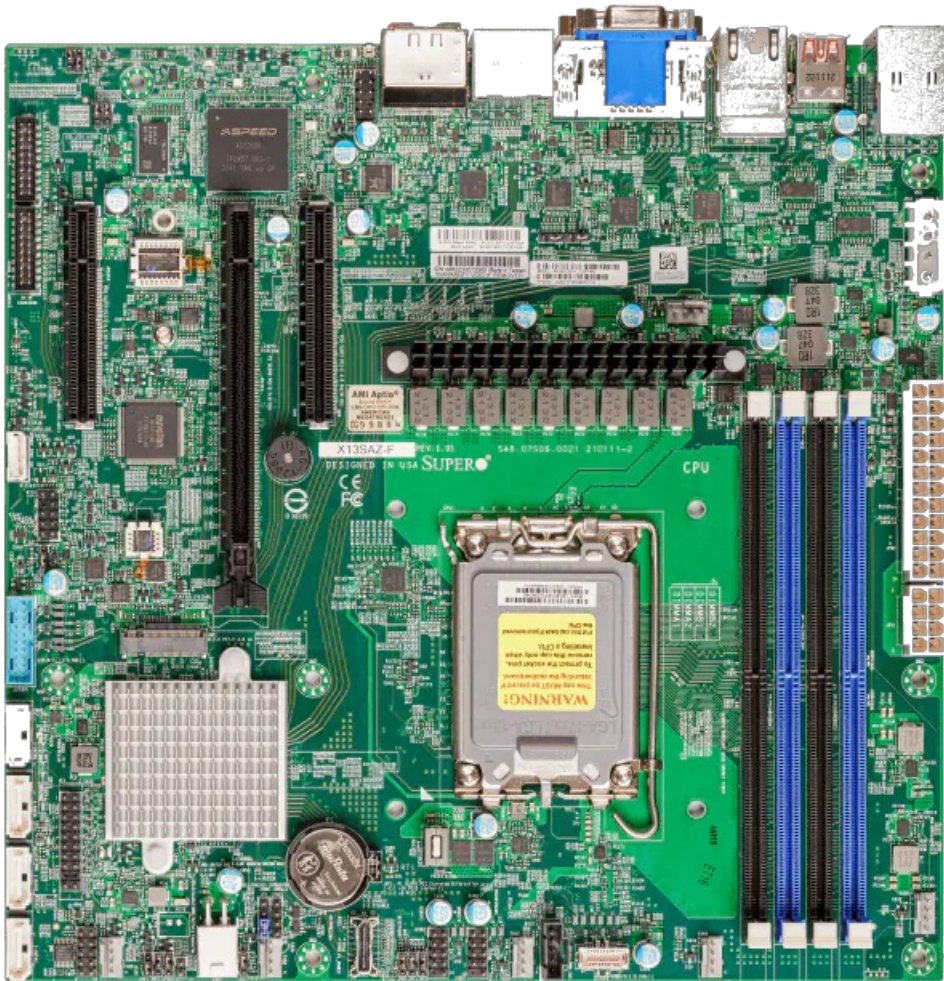


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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>



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>