

**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 хранения Supermicro SSG-121E-NES24R (SSG-121E-NES24R)**



**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 SSG-121E-NES24R

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-121E-NES24R

---

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 хранения Supermicro SSG-121E-NES24R

Supermicro SSG-121E-NES24R — это 1U фронтальный all-flash сервер хранения данных, рассчитанный на высокоплотные задачи с использованием накопителей E1.S NVMe и интерфейса PCIe 5.0. Платформа относится к линейке SuperServer и ориентирована на сценарии, где важны скорость доступа к данным, большое количество NVMe-накопителей в компактном корпусе и возможность работы в средах с высокой нагрузкой на хранение.

Система продается как полностью собранный сервер, а не как набор отдельных компонентов. В основе решения используется встроенная плата Super X13DSF-A, а корпус выполнен в форм-факторе 1U rackmount. Для охлаждения и питания предусмотрена серверная конфигурация с резервированием и поддержкой рабочих нагрузок уровня дата-центра.

### Функциональные возможности SSG-121E-NES24R

Модель SSG-121E-NES24R рассчитана на построение хранилища с высокой плотностью NVMe-дисков и может применяться в сценариях software-defined storage, in-memory computing, data intensive HPC, private & hybrid cloud и NVMe over Fabrics. Конструкция с 24 отсеками E1.S hot-swap позволяет организовать гибкую подсистему хранения с быстрым доступом к данным и удобным обслуживанием без длительного простоя.

Платформа поддерживает двухсокетную процессорную конфигурацию Dual Socket E (LGA-4677) для 5-го и 4-го поколений Intel Xeon Scalable. Для системы заявлена поддержка процессоров с TDP от 145 Вт до 270 Вт при воздушном охлаждении. Подсистема памяти рассчитана на 32 DIMM-слота и до 8 ТБ DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM со скоростью до 5600 MT/s.

По подсистеме расширения предусмотрены два слота PCIe 5.0 x16 и два разъема AIOM, совместимых с OCP 3.0 SFF. Для сетевого подключения используется AIOM, а на уровне базового ввода-вывода есть выделенный 1 GbE RJ45 порт для BMC, а также USB и VGA разъемы.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Корпус: CSE-126ES2-R2K08P.
- Системная плата: Super X13DSF-A.
- Процессоры: Dual Socket E (LGA-4677), 5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Диапазон TDP CPU: 145–270 Вт.
- Память: 32 DIMM-слота.
- Максимальный объем памяти: до 8 ТБ.
- Тип памяти: DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM, до 5600 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Накопители: 24 hot-swap отсека E1.S NVMe, размер 9.5 мм или 15 мм.
- Расширение: 2 x PCIe 5.0 x16, 2 x AIOM (OCP 3.0 SFF).

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>

- Сетевое подключение: через AIOM.
- LAN: 1 x RJ45 1 GbE выделенный порт BMC.
- USB: 2 x USB 3.0 на задней панели и 2 x USB 3.0 на передней панели.
- Видео: 1 x VGA.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Питание: резервируемые Titanium 2000W блоки питания.
- Функции управления питанием: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages и memory; мониторинг вентиляторов с tachometer и PWM; контроль температуры CPU и шасси.
- Габариты: высота 1.7" (43.6 мм), ширина 17.2" (438.4 мм), глубина 30.4" (773.25 мм).
- Упаковка: 7.87" (H) x 23.81" (W) x 40.55" (D).
- Вес: gross 68.74 lbs (31.2 kg), net 48 lbs (21.8 kg).
- Цвет: Silver.

## Применение

Модель подходит для построения систем программно-определяемого хранения, высокоплотных NVMe-хранилищ, инфраструктуры in-memory computing, HPC с высокой интенсивностью работы с данными, частных и гибридных облаков, а также решений NVMe over Fabrics. Компактный корпус 1U позволяет размещать такое хранилище в стойке, сохраняя высокую плотность дисковой подсистемы и удобство обслуживания.

## Совместимость

- Поддерживаются 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Поддерживаются CPU с TDP 145–270 Вт при воздушном охлаждении.
- Используются модули DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Система ориентирована на E1.S NVMe накопители формата 9.5 мм или 15 мм.
- Опциональный SAS-контроллер поддерживается только для внешних JBOD-портов и не используется для внутренних NVMe-устройств.

## Монтаж и эксплуатация

- Сервер выполнен в стойковом 1U исполнении.
- Фронтальная загрузка накопителей упрощает обслуживание и замену дисков.

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>

- Горячая замена E1.S NVMe отсеков позволяет обслуживать накопители без остановки системы.
- Конфигурация продается только как полностью собранная система.

### Комплектация

---

- Полностью собранный сервер SSG-121E-NES24R.
- Встроенная системная плата Super X13DSF-A.
- Корпус CSE-126ES2-R2K08P.

### Логистические данные

---

- Размеры упаковки: 7.87" x 23.81" x 40.55".
- Вес брутто: 31.2 kg.
- Вес нетто: 21.8 kg.

### Упаковка и маркировка

---

- Основная маркировка модели: SSG-121E-NES24R.
- На системной плате и в конфигурации присутствует маркировка Super X13DSF-A.
- Цвет исполнения: 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 Сервер хранения Supermicro SSG-121E-NES24R

<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	145–270 Вт
Совместимость процессоров	Optional SAS controller Да only for external JBOD ports, not for internal NVMe devices
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевое подключение	2 x USB 3.0 rear, 2 x USB 3.0 front
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Защита	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
<b>Видео и графика</b>	
Видеовыходы	1 x VGA
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
<b>Идентификаторы</b>	

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>

SKU	CSE-126ES2-R2K08P
Артикул производителя	SSG-121E-NES24R
Модель	SSG-121E-NES24R
Бренд	Supermicro
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	ACPI Power Management
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Отсеки для накопителей	24 x hot-swap E1.S NVMe, 9.5 мм или 15 мм
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Высота	48 lbs (21.8 кг)
<b>Комплектация</b>	
Состав поставки	Полностью собранный сервер, встроенная системная плата Super X13DSF-A, корпус CSE-126ES2-R2K08P
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения	2 x AIOM, OCP 3.0 SFF
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Сервер хранения

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 хранения Supermicro SSG-121E-NES24R



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)*



24 EDSFF E1.S (9.5mm/15mm)  
NVMe Drive Bays

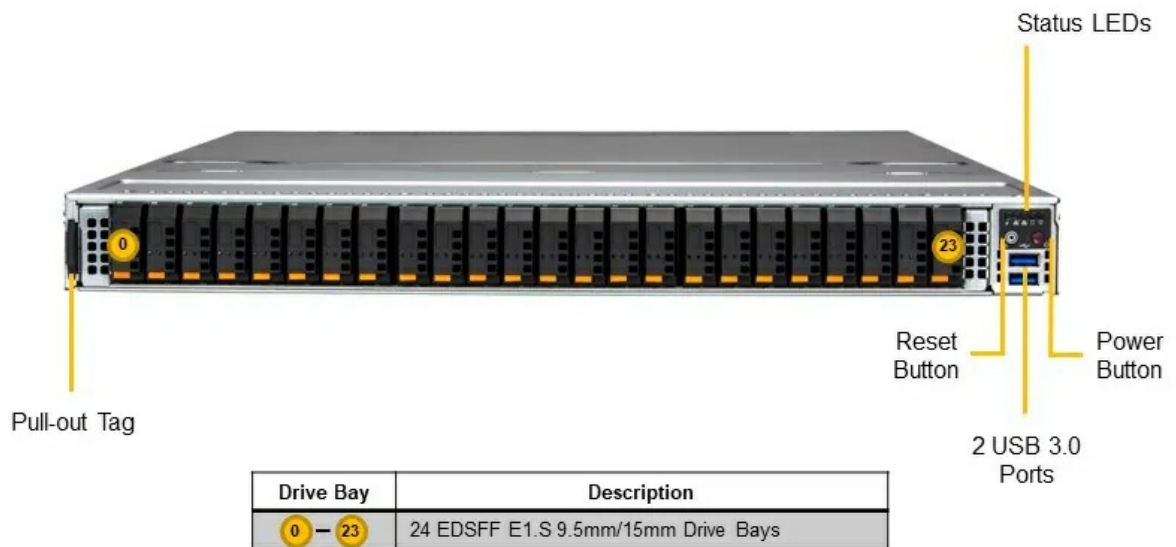
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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>

(Front View – System)



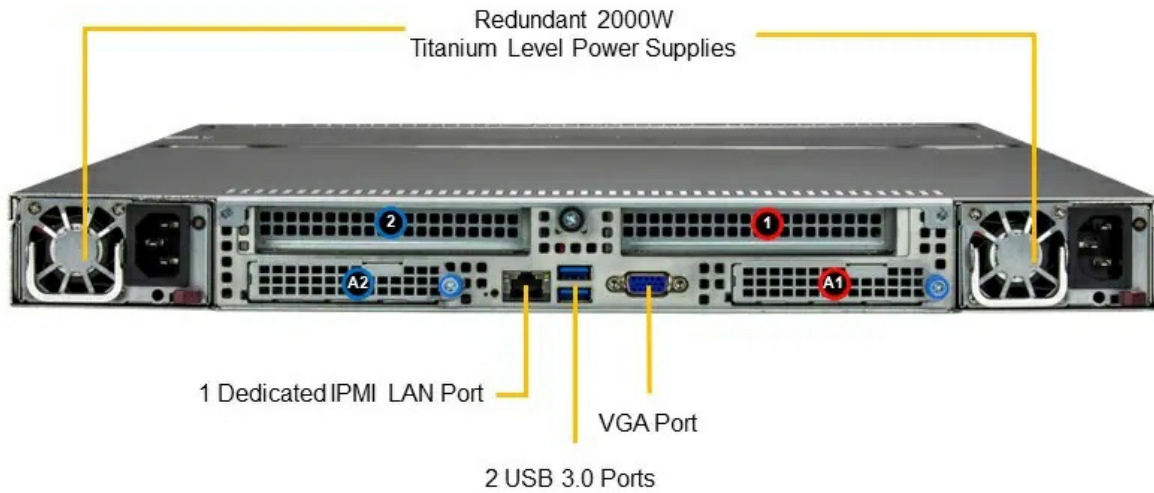
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Location	Description
1 2	PCIe 5.0 x16 Slot
A1 A2	PCIe 5.0 x16 AIOM

CPU1 CPU2

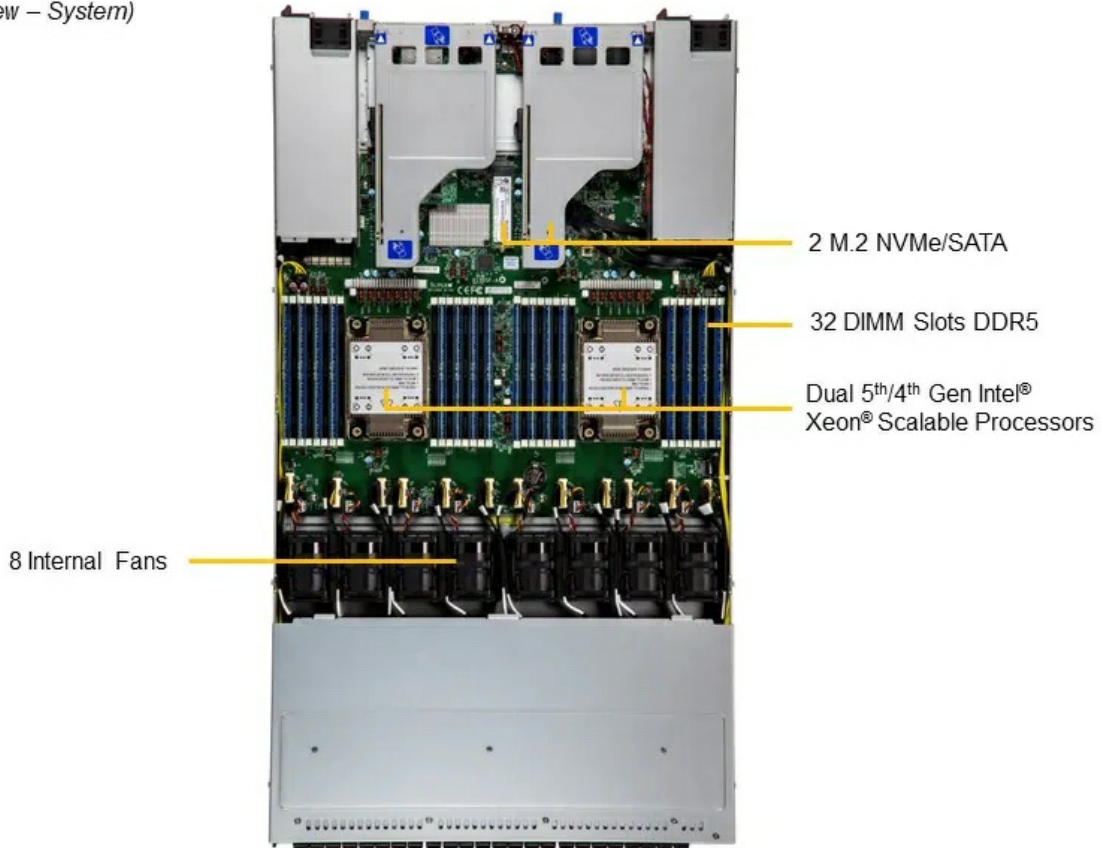
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

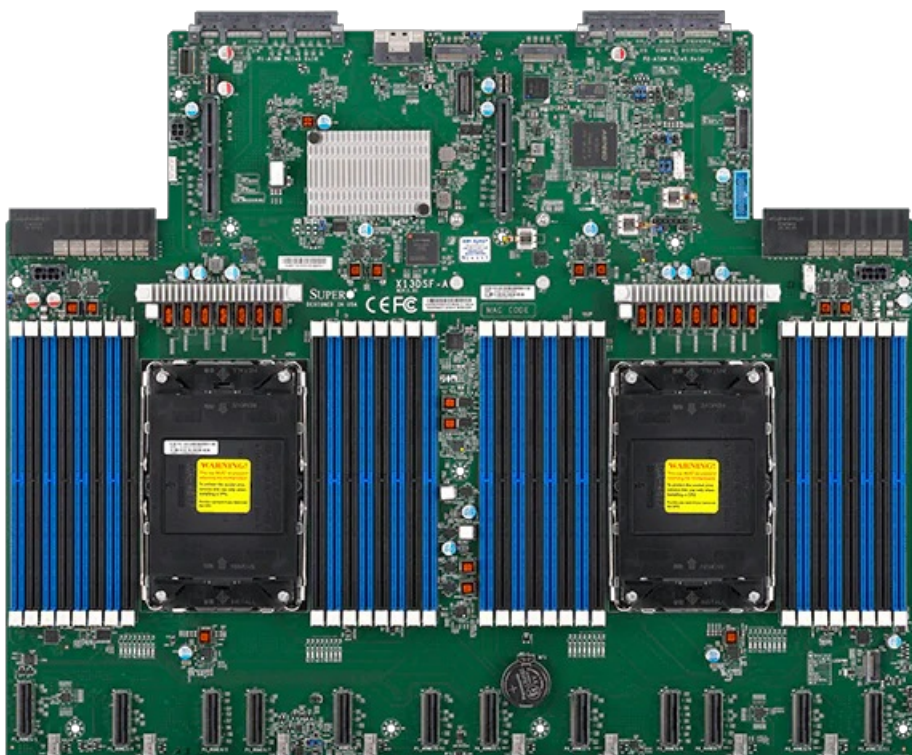


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>