

**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-521E-E1CR24L (SSG-521E-E1CR24L)**



**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-521E-E1CR24L

---

Характеристики товара

---

Фото SSG-521E-E1CR24L

---

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-521E-E1CR24L

SSG-521E-E1CR24L — это 2U front/top-loading сервер хранения Supermicro, рассчитанный на корпоративные и инфраструктурные задачи, где важны высокая плотность дисков, удобство обслуживания и поддержка современных интерфейсов подключения. Платформа относится к линейке Enterprise Optimized Storage и предназначена для построения систем хранения, SAN/NAS-узлов, прикладных серверов данных и appliance-ориентированных решений. В составе платформы используется интегрированная плата Super X13SEDW-F, а корпус выполнен в формате 2U Rackmount.

### Функциональные возможности SSG-521E-E1CR24L

Сервер поддерживает одноsocketную конфигурацию Single Socket E (LGA-4677) и совместим с процессорами Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений. Максимальный поддерживаемый TDP CPU достигает 300 Вт для воздушного охлаждения. Платформа оснащена 16 слотами DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM с частотой до 5600 MT/s и максимальным объемом памяти до 4 ТБ при конфигурации 2DPC. Для расширения предусмотрены два выделенных слота PCIe 5.0 x16 AIOM, соответствующих OCP 3.0 SFF, а также до 6 слотов PCIe 5.0, при этом слот #2 занят контроллером 3808 по умолчанию.

Накопительная подсистема рассчитана на 24 горячезаменяемых 3.5-дюймовых отсека SAS3/SATA3 спереди, два задних SATA-слота, четыре опциональных задних NVMe-слота и два M.2 NVMe/SATA формата 2280. Сервер также поддерживает НВА-контроллер через Broadcom 3808. Для охлаждения установлены 4 горячезаменяемых 8-сантиметровых вентиляторов с обратным вращением и PWM-управлением, а питание реализовано через два резервируемых блока по 1600 Вт уровня Titanium с КПД 96%.

### Технические особенности

- Процессорный разъем: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений.
- Поддержка CPU по TDP: 120-300 Вт.
- Память: 16 DIMM-слотов DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Частота памяти: до 5600 MT/s.
- Максимальный объем памяти: до 4 ТБ.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Сетевое подключение: через AIOM.
- LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 USB 3.0 порта на задней панели.
- Видео: 1 VGA порт.
- DOM: 2 порта SuperDOM.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Удаленное управление: IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN 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>

- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant.
- Функции защиты: cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, thermal control.
- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Модель корпуса: CSE-826S3TS-R1K62P1.
- Габариты: 3.5 x 17.2 x 34 дюйма.
- Размеры упаковки: 12 x 29 x 52 дюйма.
- Масса нетто: 52 lbs (23.59 kg).
- Масса брутто: 74.5 lbs (33.79 kg).
- Цвет: Silver.
- Питание: 2 x 1600W redundant power supplies.
- Серия: Enterprise Optimized Storage.

## Применение

Платформа предназначена для корпоративных серверов, iSCSI SAN, HPC и дата-центров, а также для задач обработки и хранения данных, корпоративных баз данных и appliance-оптимизированных storage building blocks. Конфигурация с большим числом hot-swap дисков и поддержкой PCIe 5.0 подходит для систем хранения, где требуется сочетание плотной дисковой емкости, резервирования и расширяемости.

## Совместимость

- Интегрированная плата: Super X13SEDW-F.
- Совместимость с Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений.
- Поддержка AIOM и OCP 3.0 SFF-совместимых модулей.
- Поддержка Broadcom 3808 HBA controller.
- Поддержка M.2 NVMe/SATA 2280.

## Монтаж и эксплуатация

- Исполнение: фронтальная и верхняя загрузка накопителей.
- Отсеки дисков: hot-swap, что упрощает обслуживание без длительного простоя.
- Охлаждение: 4 hot-swap 8 cm counter-rotate redundant PWM fan.
- Питание: резервируемые блоки питания для повышения отказоустойчивости.
- Режим питания: power-on mode for AC power recovery.

## Ограничения и условия использования

- Complete System Only: система поставляется только в полностью собранном виде.

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>

- Для сохранения качества и целостности в составе обязательны 1 CPU, минимум 4 DIMM, 1 AIOM/AOC NIC, 1 storage device и 1 server-grade M.2/rear SATA SSD.
- Часть конфигураций и изображений может отображать опциональные компоненты.

### Комплектация

---

- Базовая полностью собранная система Supermicro SSG-521E-E1CR24L.
- Интегрированная плата Super X13SEDW-F.
- Корпус формата 2U Rackmount.

### Логистические данные

---

- Габариты изделия: 3.5 x 17.2 x 34 дюйма.
- Габариты упаковки: 12 x 29 x 52 дюйма.
- Вес нетто: 52 lbs (23.59 kg).
- Вес брутто: 74.5 lbs (33.79 kg).

### Упаковка и маркировка

---

- Маркировка модели: SSG-521E-E1CR24L.
- Маркировка шасси: CSE-826S3TS-R1K62P1.
- 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-521E-E1CR24L

Мониторинг и индикация	
Кнопки	Power On/Off
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Индикаторы	network activity, power status
Размеры и физические параметры	
Корпус	CSE-826S3TS-R1K62P1
Габариты упаковки	12" x 29" x 52"
Высота	3.5"
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	74.5 lbs (33.79 кг)
Ширина	17.2"
Вес нетто	52 lbs (23.59 кг)
Глубина	34"
Питание	
Восстановление питания	Power-on mode for AC power recovery
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 1600 Вт redundant power supplies

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>

КПД блока питания	Titanium Level (96%)
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество ядер/потоков	up to 36C/72T
Допустимый TDP CPU	120-300 Вт
Серия процессоров	5th Gen Intel Xeon / 4th Gen Intel Xeon Scalable
Сокеты памяти	16 DIMM slots
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений
Кэш процессора	up to 180MB Cache
TDP CPU	300 Вт
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Накопители спереди	24 hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 drives
Поддержка HBA	Broadcom 3808
Накопители сзади	2 rear SATA slots, 4 optional rear NVMe slots
M.2	2 NVMe/SATA M.2 2280
<b>Мониторинг и датчики</b>	
Контроль состояния	CPU cores, chipset voltages, memory
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Охлаждение	4 hot-swap 8 см counter-rotate redundant PWM cooling fans

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>

Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Тип охлаждения CPU	Air Cooled
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SSG-521E-E1CR24L
SKU	SSG-521E-E1CR24L
Модель	SSG-521E-E1CR24L
Бренд	Supermicro
<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)
Удаленное управление	IPMI 2.0 / KVM over LAN / Media over LAN per node
<b>Видео и графика</b>	
Видеовыходы	1 VGA порт
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust (RoT), NIST 800-193 compliant

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>

<b>Функции безопасности</b>	cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевое подключение	через AIOM
LAN порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
<b>Слоты расширения и шины</b>	
AIOM слоты	2 dedicated PCIe 5.0 x 16 AIOM slots (OCP 3.0 SFF compliant)
Слоты расширения	up to 6 PCIe 5.0 slots
<b>Оперативная память</b>	
Частота памяти	до 5600 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM
Максимальный объем памяти	до 4 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Сервер хранения
Линейка	Enterprise Optimized Storage
Платформа	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>

<b>Применение</b>	Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks
-------------------	--

**Подключение и интерфейсы**

<b>USB</b>	2 USB 3.0 порта (rear)
------------	------------------------

<b>DOM</b>	2 SuperDOM порта
------------	------------------

**Цвет и внешний вид**

<b>Цвет</b>	Серебристый
-------------	-------------

**Совместимость**

<b>Интегрированная плата</b>	Super X13SEDW-F
------------------------------	-----------------

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-521E-E1CR24L



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 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Front + Riser)

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)*



Location	Description
0 – 11	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Front)
12 – 23	12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays (Riser)

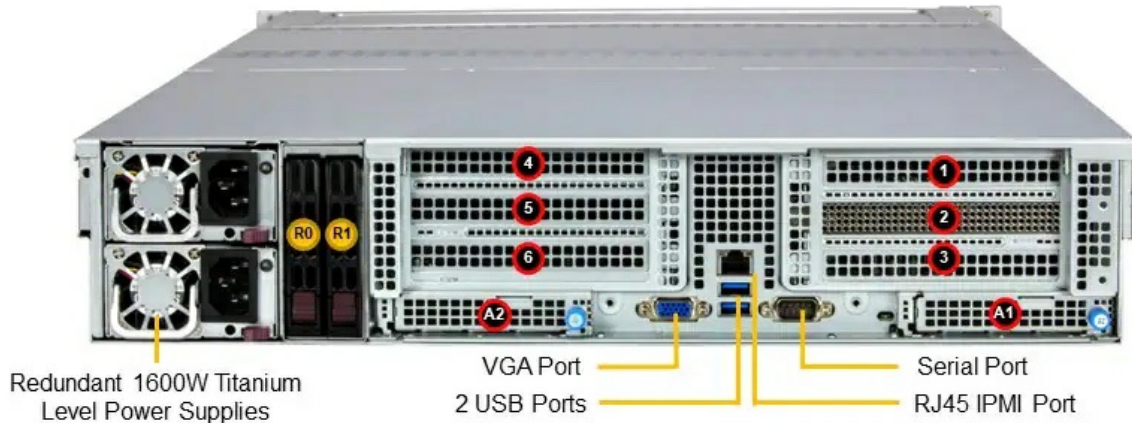
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



	Slot Description		
	Option 1	Option 2	Option 3
1	PCIe 5.0 x8	Rear NVMe N1	Rear NVMe N1
2	PCIe 5.0 x8 <sup>1</sup>	Rear NVMe N0	Rear NVMe N0
3	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16 <sup>1</sup>	PCIe 5.0 x16 <sup>1</sup>
4	PCIe 5.0 x8	PCIe 5.0 x8	Rear NVMe N3
5	PCIe 5.0 x8	PCIe 5.0 x8	Rear NVMe N2
6	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16	PCIe 5.0 x16

Location	Description
R0 - R1	Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays

	Slot Description	
	Options 1 and 2	Option 3
A1	PCIe 5.0 x16 (AIOM)	PCIe 5.0 x16 (AIOM)
A2	Not Available <sup>2</sup>	PCIe 5.0 x16 (AIOM)

<sup>1</sup> Occupied by 3808 SAS controller

<sup>2</sup> Due to PCIe lane limitations, AIOM slot A2 is only available when using 4 rear NVMe (Option 3) configuration

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)*

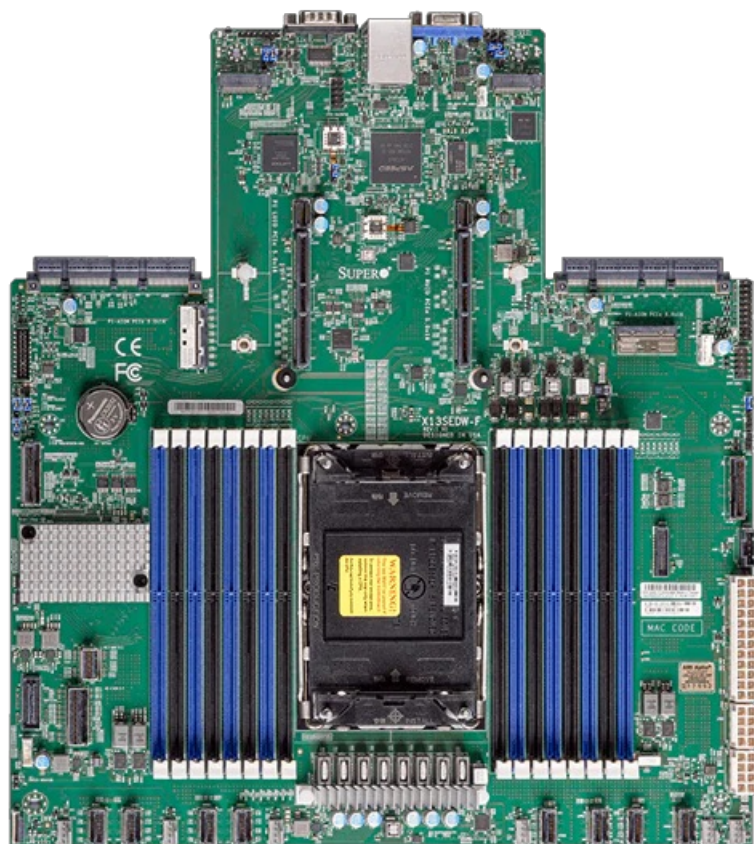


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>