

**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 SYS-681E-TR (SYS-681E-TR)**



**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-681E-TR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-681E-TR

---

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 SYS-681E-TR

SuperServer SYS-681E-TR — это 6U rackmount серверная платформа Supermicro класса Multi-Processor, рассчитанная на задачи с высокой плотностью вычислений, большим объемом памяти и расширенными возможностями по установке накопителей и PCIe-устройств. Платформа ориентирована на полностью собранную конфигурацию и поставляется как complete system only: для сохранения качества и целостности продукт продается только в виде полностью собранной системы с минимально заданной комплектацией.

### Функциональные возможности SYS-681E-TR

Система построена на 8-socket архитектуре с процессорами 4th Gen Intel Xeon Scalable для Socket E (LGA-4677). Поддерживается до 60 ядер и 120 потоков на процессор, до 112.5 MB cache на CPU, а также процессоры с TDP 250-350 W при воздушном охлаждении. Платформа рассчитана на использование в задачах in-memory database, virtualization, ERP, CRM, research lab, national lab и scale-up HPC.

Сервер поддерживает до 12 double-width GPU или accelerator cards, а также до 24 PCIe slots в зависимости от конфигурации. Для хранения данных предусмотрены 24 hot-swap отсека 2.5" с поддержкой NVMe/SAS3/SATA3 и 2 внутренних M.2 NVMe/SATA. Дополнительно возможна поддержка RAID через storage add-on card. В системе установлено 10 heavy duty fans с контролем скорости вращения.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 6U Rackmount.
- Материнская плата: Super X13OEI-CPU.
- Оперативная память: 128 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 16 TB DDR5-4800 ECC RDIMM при 1DPC и до 32 TB DDR5-4400 ECC RDIMM при 2DPC.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Сетевые возможности: 1 RJ45 1GBASE-T на плате, 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port и 1 RJ45 1 GbE LAN port.
- Интерфейсы ввода-вывода: 2 USB 3.0 порта сзади и 2 USB порта спереди.
- Видео: 1 VGA порт спереди и 1 DisplayPort порт сзади.
- 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 и восстановление: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, 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 monitoring, PWM fan connectors, thermal

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>

control.

- Габариты: 10.4" (265 mm) × 17.68" (449 mm) × 33.1" (841 mm).
- Размеры упаковки: 36.3" (H) × 28.34" (W) × 42.5" (D).
- Вес: net 176.37 lbs (80 kg), gross 242.5 lbs (110 kg).
- Цвет: black.

## Применение

Сервер подходит для развертывания в корпоративных и исследовательских средах, где требуются высокая плотность вычислений, большой объем памяти, возможность установки нескольких GPU и поддержка масштабируемых сценариев работы с данными. Платформа уместна для виртуализации, ERP/CRM, in-memory баз данных, лабораторных вычислений и scale-up HPC.

Дополнительно платформа может использоваться в конфигурациях с расширенными возможностями хранения, несколькими PCIe-устройствами и средствами аппаратной защиты, когда важны устойчивость, управляемость и возможность централизованного администрирования.

## Совместимость

- Совместимость с 4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка CPU carrier options, PCIe module kit for slots 13-24, RAID controller options, NVMe support kit, TPM security module и дополнительных блоков питания из optional parts list.
- Поддержка воздушного охлаждения для CPU с TDP 250-350 W.

## Монтаж и эксплуатация

- Система выполнена в rackmount-исполнении 6U.
- Продукт продается только как complete system only и не предназначен для поставки в виде разрозненных частей.
- Охлаждение реализовано через 10 heavy duty fans с контролем скорости, а для CPU предусмотрен воздушный режим.
- Управление электропитанием поддерживает режим включения после восстановления AC power.

## Ограничения и условия использования

- Минимальная комплектация complete system only: не менее 8 CPU, 64 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2.
- Визуализации и изображения могут показывать конфигурацию с дополнительными опциями, поэтому итоговая поставка зависит от собранной системы.
- Поддержка PCIe, накопителей и RAID может зависеть от выбранных опций и модулей расширения.

## Комплектация

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>

- Базовая система SYS-681E-TR.
- Интегрированная плата X13OEI-CPU.
- Шасси CSE-618TS-R5K26P.
- Стандартные корзины/отсеки для накопителей и встроенные узлы системы, входящие в complete system configuration.

### Логистические данные

- Масса нетто: 80 kg.
- Масса брутто: 110 kg.
- Габариты упаковки: 36.3" × 28.34" × 42.5".

### Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SYS-681E-TR.
- Маркировка шасси: CSE-618TS-R5K26P.
- Цвет исполнения: черный.

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 SYS-681E-TR

| Слоты расширения и шины       |  |
|-------------------------------|--|
| Максимальное количество GPU   | До 24 PCIe slots   |
| Сеть и интерфейсы             |  |
| Сетевой порт на плате         | 1 RJ-45 1GBASE-T   |
| Сертификация и стандарты      |  |
| Аппаратная безопасность       | Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown |
| Управление и удаленный доступ |  |
| BIOS Type                     | AMI 32MB SPI Flash EEPROM  |
| ПО управления                 | Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management   |
| Мониторинг и индикация        |  |
| Мониторинг CPU                | CPU and chassis environment monitoring, thermal control for fan connectors   |
| Идентификаторы                |  |
| SKU                           | SYS-681E-TR  |
| Артикул производителя         | SYS-681E-TR  |
| Модель                        | SYS-681E-TR  |
| Бренд                         | Supermicro   |

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 и CPU 250-350 Вт, воздушное охлаждение

**Комплектация**

Комплектация системы Базовая система SYS-681E-TR, интегрированная плата X13OEI-CPU, шасси CSE-618TS-R5K26P

**Совместимость**

Совместимая материнская плата CPU carrier options, PCIe module kit for slots 13-24, RAID controller options, NVMe support kit, TPM security module, additional power supplies

**Накопители и хранение данных**

Отсеки для накопителей Опционально через storage add-on card

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.1 В

**Подключение и интерфейсы**

USB 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port, 1 RJ-45 1 Гбит/с LAN port

**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 Сервер Supermicro SYS-681E-TR



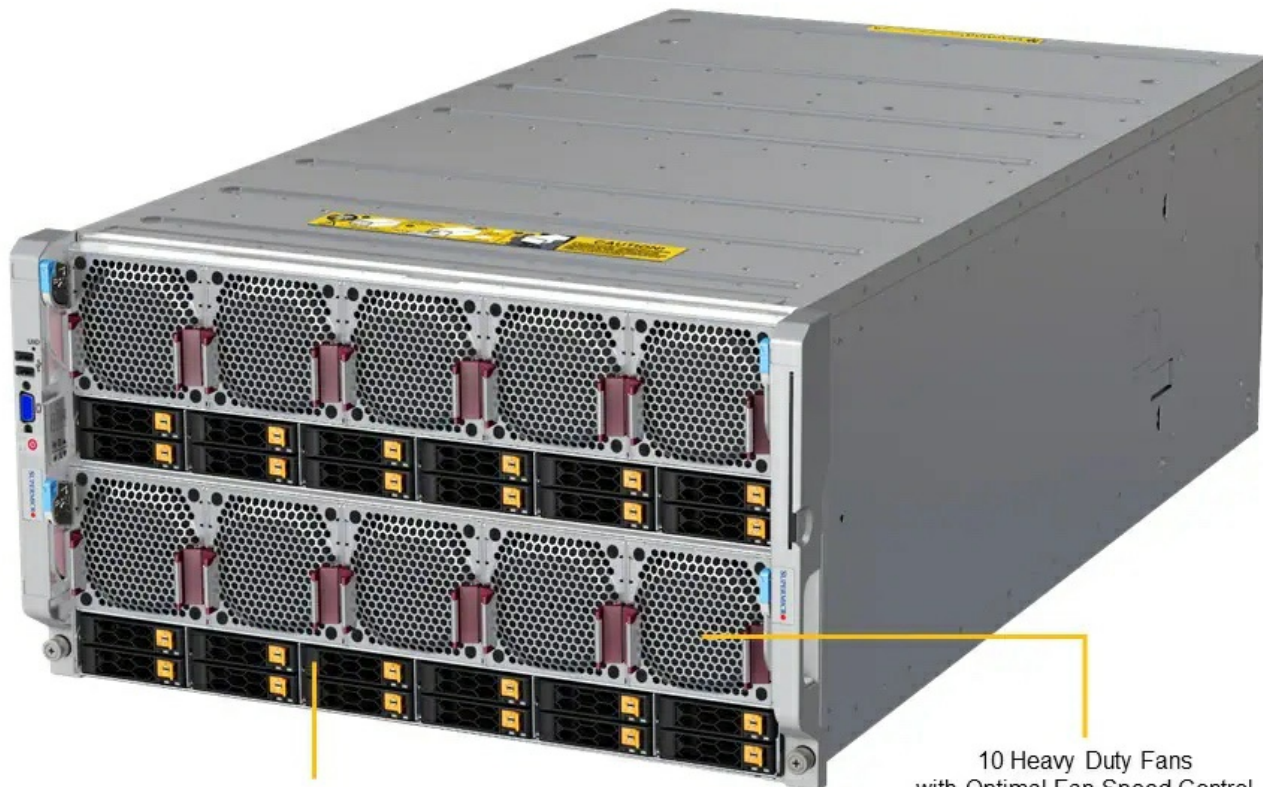
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 2.5" NVMe5/SAS3/SATA3 Hybrid Drive Bays

10 Heavy Duty Fans  
with Optimal Fan Speed Control

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

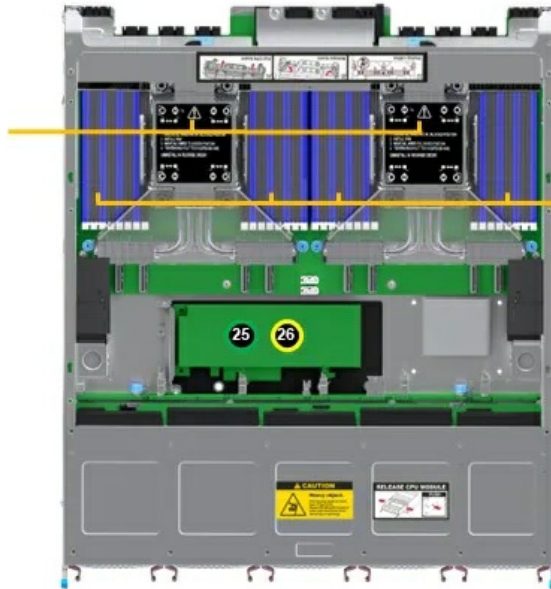
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

# 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>

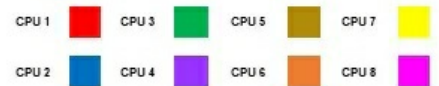
(Top View – CPU module)

Octo Socket 4<sup>th</sup> Gen Intel® Xeon® Scalable Processors up to 350W (Dual Socket per CPU board)



128 DIMM Slots DDR5 (32 DIMMs per CPU Board)

| Slot    | Description                                   |
|---------|---|
| 25 — 26 | 2 Internal PCIe 5.0 x16 LP via Optional Cable |



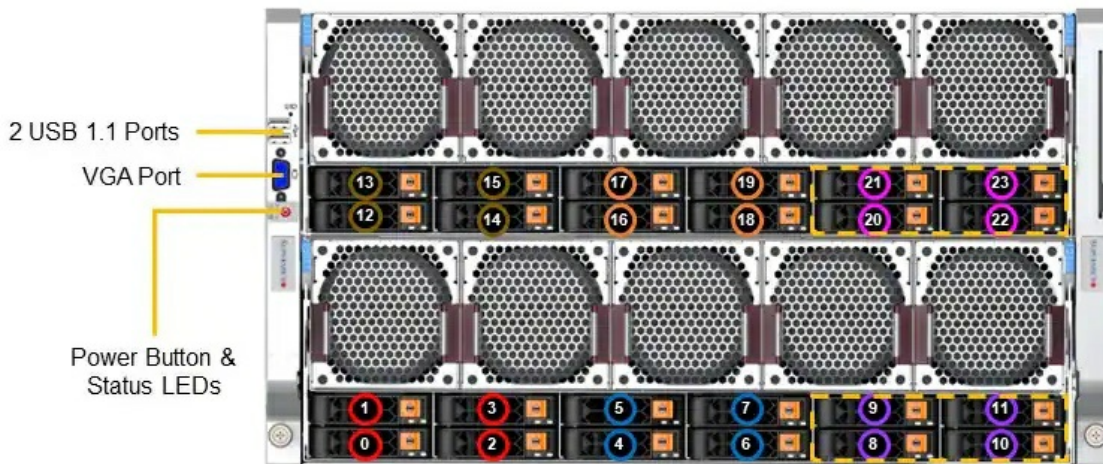
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

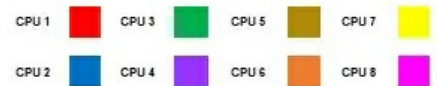
## Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

(Front View – System)



| Drive Bay      | Description  |
|----------------|--|
| 8 – 11 20 – 23 | Default – 8 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays   |
| 0 – 23         | 24 Hot-swap 2.5" NVMe5/SAS3/SATA3 Drive Bays via Optional Cable or RAID Controller |



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

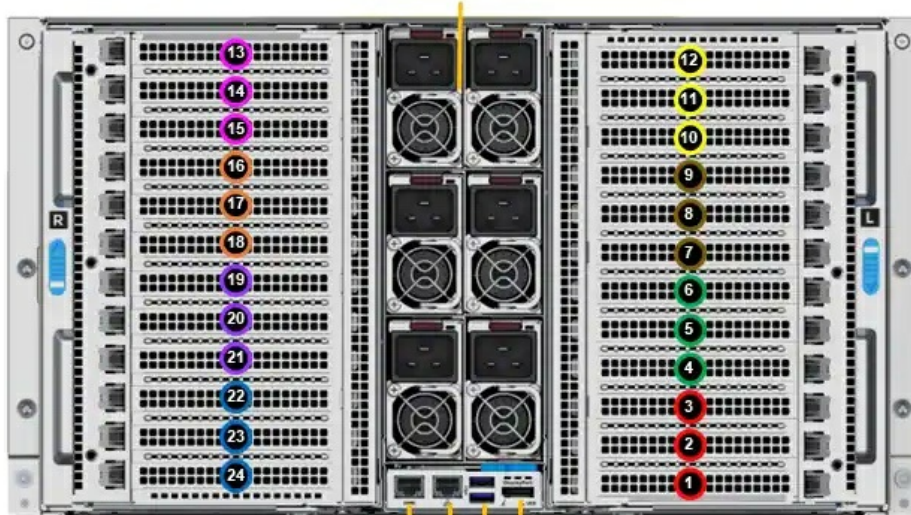
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

# 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>

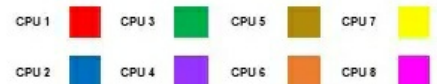
(Rear View – System)

Redundant 2600W  
Titanium Level Power Supplies



Dedicated IPMI Port      DisplayPort 1.1a  
Shared 1G RJ45 LAN Port      2 USB 3.0 Ports

| Slot    | Description                     |
|---------|---------------------------------|
| 1 – 12  | Default – 12 PCIe 5.0 x16 FHFL  |
| 13 – 24 | Optional – 12 PCIe 5.0 x16 FHFL |

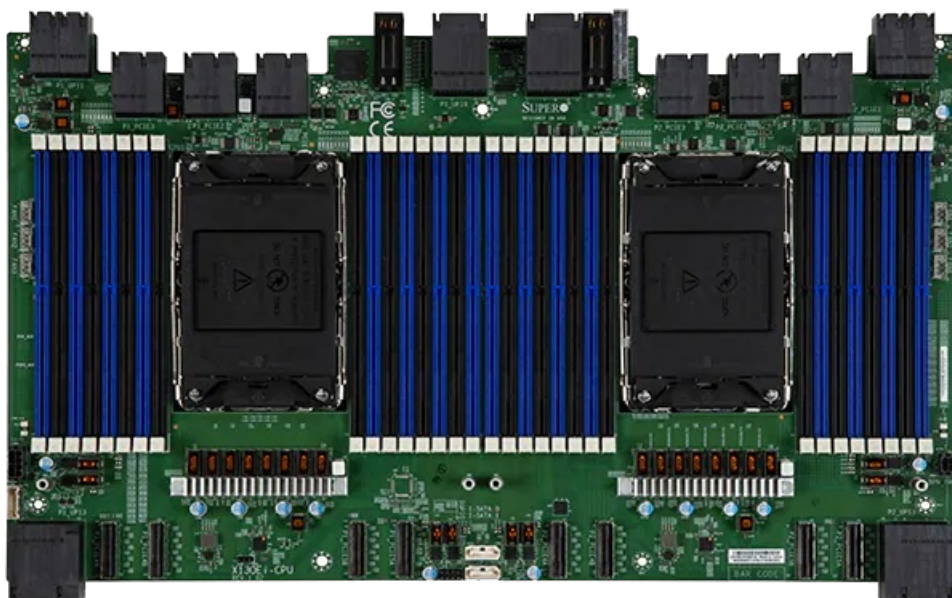


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>