

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

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-221P-C9RT (SYS-221P-C9RT)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-221P-C9RT

Характеристики товара

Фото SYS-221P-C9RT

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер Supermicro SYS-221P-C9RT

SuperServer SYS-221P-C9RT — это 2U rackmount сервер Supermicro для задач виртуализации, корпоративной инфраструктуры, обслуживания приложений и данных, а также вычислительно интенсивных нагрузок. Платформа построена на системной плате Super X13DEI-T и использует двухсокетную архитектуру Socket E (LGA-4677) для процессоров 5-го и 4-го поколения Intel Xeon Scalable. Конфигурация ориентирована на производительные серверные сценарии с акцентом на расширение по PCIe 5.0, память DDR5 ECC Registered RDIMM и отказоустойчивое питание.

Функциональные возможности SYS-221P-C9RT

Система поддерживает установку двух процессоров Intel Xeon Scalable с суммарным тепловым пакетом до 300 Вт на CPU при воздушном охлаждении. На плате предусмотрено 16 слотов DIMM и поддержка до 4 ТБ оперативной памяти DDR5-5600 MT/s или DDR5-4800 MHz ECC Registered RDIMM. Для расширения доступны 5 слотов PCIe 5.0, включая 4 слота x16 Low Profile и 1 слот x8 Low Profile. Сервер оснащен 16 горячезаменяемыми отсеками 2.5"; конфигурация хранения включает поддержку 8 SAS накопителей с RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 и 8 SATA накопителей. Установлены два блока питания по 1200 Вт уровня Titanium с резервированием. На изображениях и в описательных блоках также отмечена интегрированная плата X13DEI-T.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Материнская плата: Super X13DEI-T.
- Процессор: Dual Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые CPU: 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Ограничение по TDP: до 300 Вт на процессор при воздушном охлаждении.
- Оперативная память: 16 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 4 ТБ.
- Тип памяти: DDR5 ECC Registered RDIMM.
- Скорость памяти: 5600 MT/s или 4800 MHz.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Сеть на плате: 2 x RJ45 10GbE.
- Выделенный BMC LAN: 1 x RJ45 1 GbE.
- Интерфейсы USB: 2 x USB 2.0 спереди и 4 x USB 3.0 сзади.
- Видео: 1 x VGA.
- DOM: 2 порта SuperDOM (Disk on Module).
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA.
- Питание и управление энергией: ACPI/APM Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, 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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

lockdown.

- Мониторинг: контроль CPU, напряжений чипсета и памяти, мониторинг вентиляторов с тахометром, PWM-разъемы, контроль температуры CPU и корпуса.
- Габариты: 3.5" (89 мм) x 17.2" (437 мм) x 24.8" (630 мм).
- Упаковка: 11" (H) x 29" (W) x 38.7" (D).
- Масса брутто: 63 lbs (28.8 kg).
- Масса нетто: 38 lbs (17.4 kg).
- Цвет: черный.
- Кнопки на передней панели: Power On/Off и System Reset.
- Индикаторы: HDD activity, Network activity, Power status, System information (overheat/UID).

Применение

- Виртуализация.
- Корпоративный сервер.
- Обслуживание приложений и данных.
- Вычислительно интенсивные приложения.

Совместимость

- Совместим с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable для платформы Socket E (LGA-4677).
- Поддерживает серверную память DDR5 ECC Registered RDIMM.
- Допускает использование SAS и SATA накопителей в 16 горячезаменяемых отсеках 2.5".
- Для RAID и расширения доступны опции SAS RAID controller kit, CacheVault, NVMe kit, ODD kit, CPU carrier и TPM-модуль.
- Указаны стандартные и опциональные комплектующие, включая кабели, салазки, рельсы и дополнительные модули.

Монтаж и эксплуатация

- Корпус рассчитан на монтаж в стойку в формате 2U.
- В спецификации указан комплект рельс quick/quick, рассчитанный для 2U и 3U, с адаптером под rack с круглыми отверстиями.
- Для системы предусмотрены возможности управления охлаждением вентиляторов и термоконтроля.
- Питание реализовано через резервируемые блоки питания Titanium level 1200 Вт.
- Система ориентирована на воздушное охлаждение CPU с ограничением до 300 Вт TDP на процессор.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- Системная плата Super X13DEI-T.
- 2U chassis model CSE-213BTS-R1K23LPBP3-1.
- Rail set MCP-290-00053-0N.
- Дополнительно в стандартных частях и опциях фигурируют элементы для хранения, кабели, контроллеры, TPM и другие сервисные позиции.

Логистические данные

- Габариты транспортной упаковки: 11" x 29" x 38.7".
- Вес брутто: 63 lbs (28.8 kg).
- Вес нетто: 38 lbs (17.4 kg).

Эксплуатационные параметры

- Память работает при напряжении 1.1 В.
- Температурный контроль реализован для CPU и корпуса.
- Контроль вентиляторов включает тахометрический мониторинг и PWM-управление.
- Система безопасности включает защиту прошивки, secure boot и автоматическое восстановление прошивки.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-221P-C9RT

| | |
|--------------------------------------|--|
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для накопителей | 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 |
| Сеть и интерфейсы | |
| BMC LAN | 2 x SuperDOM ports |
| Сетевые интерфейсы | 2 x RJ-45 10 Гбит/с |
| Охлаждение и вентиляция | |
| Охлаждение CPU | Temperature monitoring for CPU and chassis environment |
| Сертификация и стандарты | |
| Безопасность | TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections, system lockdown |
| Мониторинг и индикация | |
| Мониторинг | CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, temperature monitoring for CPU and chassis |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS | AMI 32MB SPI Flash EEPROM |
| ПО управления | SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | SYS-221P-C9RT |

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

| | |
|-----------------------------------|--|
| Бренд | Supermicro |
| Модель | SYS-221P-C9RT |
| Питание | |
| Управление питанием | ACPI/APM Power Management |
| Процессорная подсистема | |
| Сокет процессора | 300 Вт |
| Цвет и внешний вид | |
| Цвет | Черный |
| Видео и графика | |
| Видео | 1 x VGA |
| Слоты расширения и шины | |
| Слоты расширения | 4 x PCIe 5.0 x 16 LP, 1 x PCIe 5.0 x 8 LP |
| Оперативная память | |
| Напряжение памяти | 1.1 В |
| Комплектация | |
| Комплект поставки | Super X13DEI-T motherboard, CSE-213BTS-R1K23LPBP3-1 chassis, MCP-290-00053-0N rail set |
| 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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер Supermicro SYS-221P-C9RT



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



8 Hot-swap 2.5" SAS3 Drive Bays
(Optional Support 4 NVMe Drives)

8 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bays

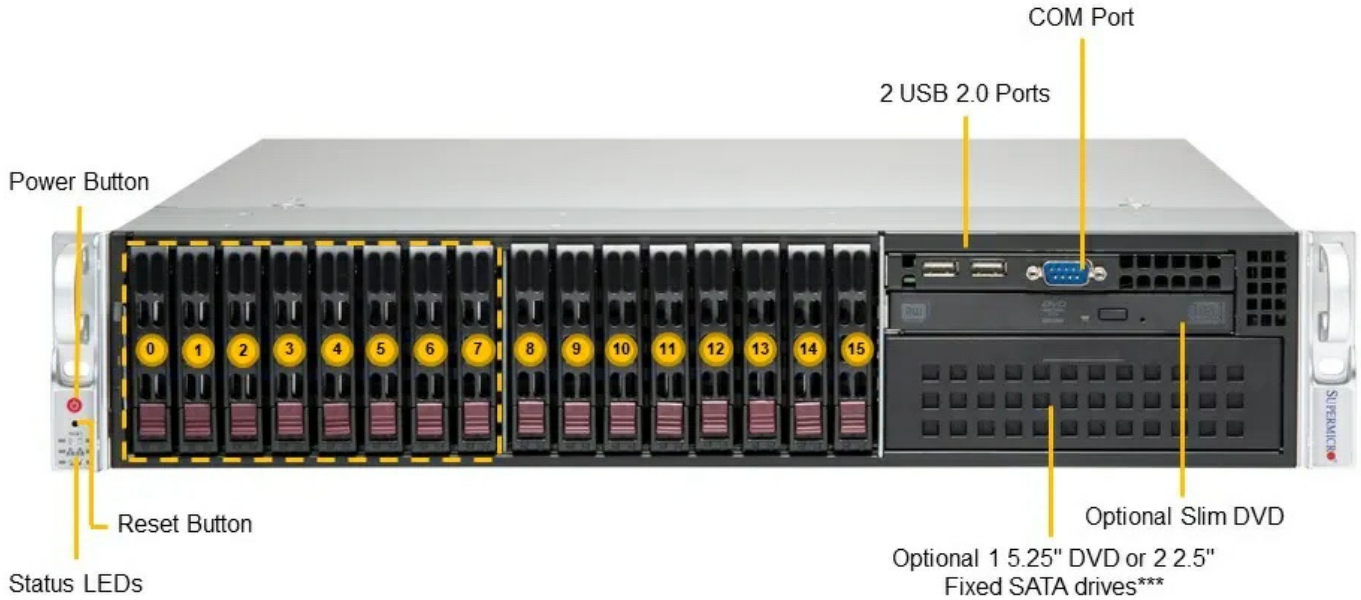
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



| Drive Bay (Node A-B) | Description |
|-------------------------|--|
| 0 – 7 | 2.5" Hot-swap SAS3* Drive Bays (optional 4 NVMe** drives in slots 0-3) |
| 8 – 15 | 2.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays |

* SAS3 supported with hardware RAID AOC-S3908L-H8IR-16DD

** NVMe drive support requires additional parts from the optional parts list

*** SATA support requires additional parts from the optional parts list

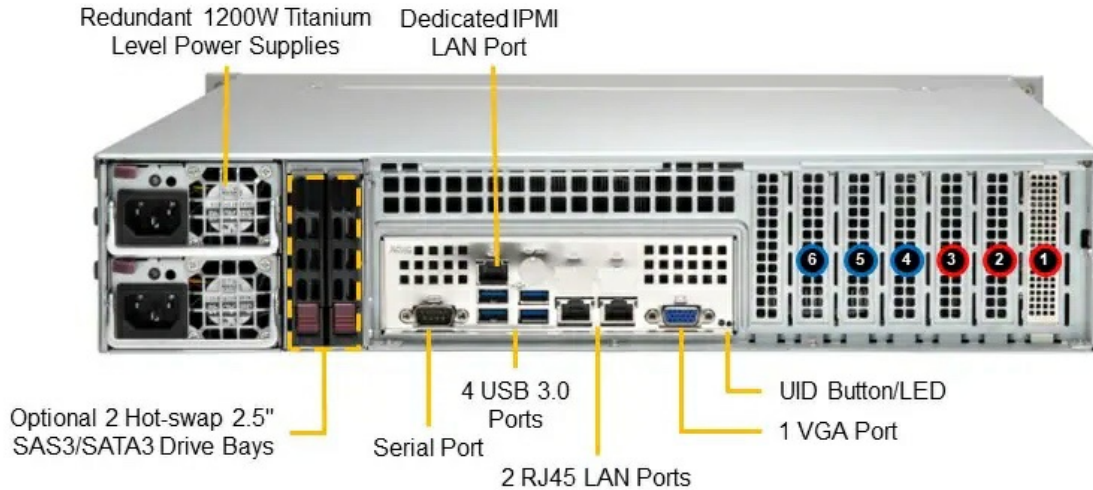
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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

(Rear View – System)



| | Slot Name | Slot Description |
|---|-----------|-------------------------------------|
| 1 | Slot 1 | SAS3 RAID with AOC-S3908L-H8IR-16DD |
| 2 | Slot 2 | PCIe 5.0 x16 LP |
| 3 | Slot 3 | PCIe 5.0 x16 LP |
| 4 | Slot 4 | PCIe 5.0 x16 LP |
| 5 | Slot 5 | PCIe 5.0 x16 LP |
| 6 | Slot 6 | PCIe 5.0 x8 LP |

CPU1 ■ CPU2 ■

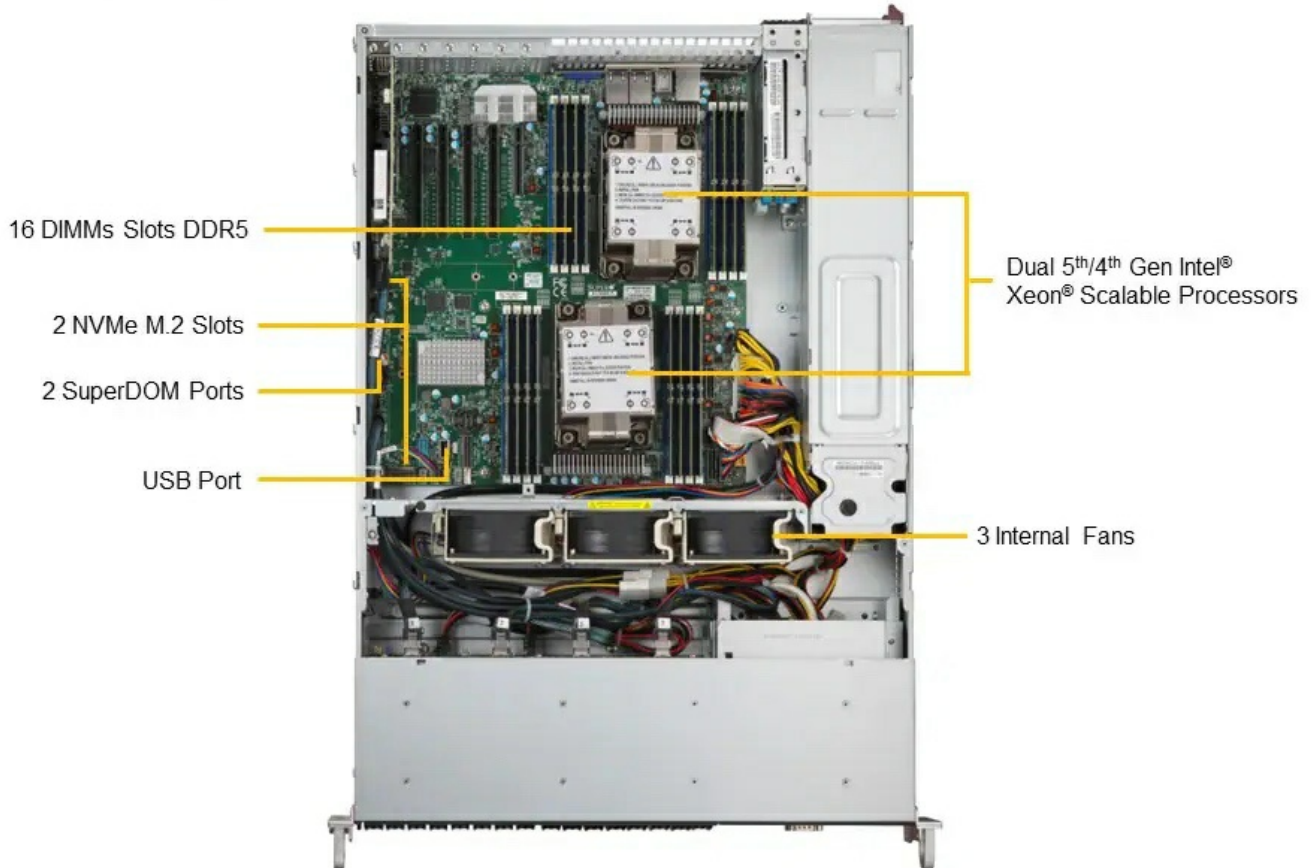
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – System)

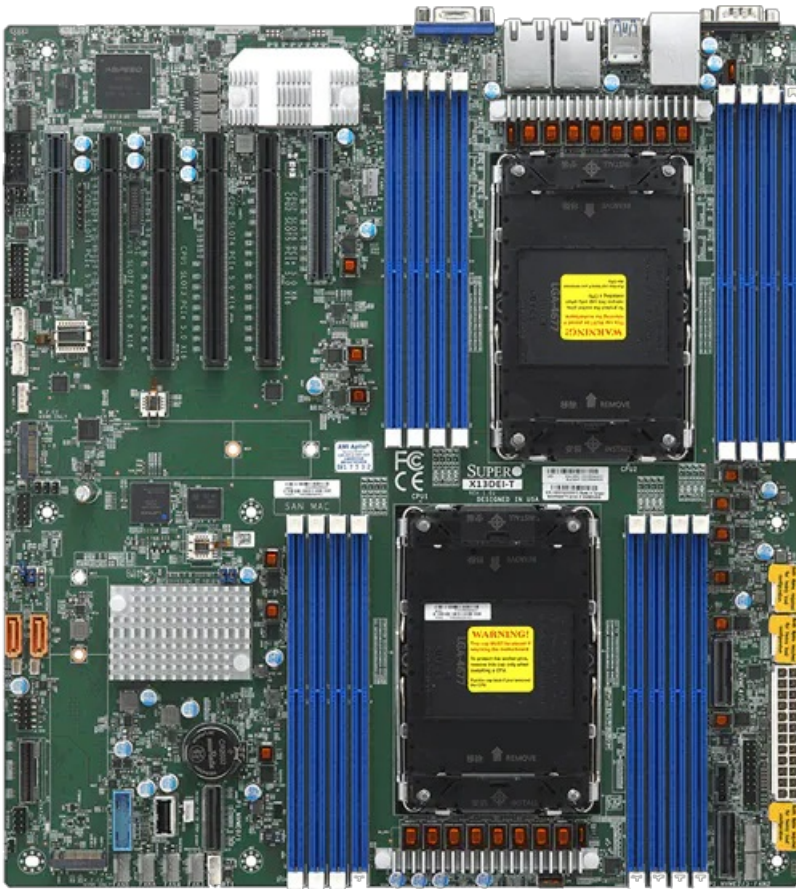


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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