

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-621P-TR (SYS-621P-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 | <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-621P-TR

Характеристики товара

Фото SYS-621P-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 | <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-621P-TR

Supermicro SYS-621P-TR — это 2U rackmount сервер корпоративного класса серии Mainstream, рассчитанный на виртуализацию, enterprise-сценарии, обработку приложений и данных, а также вычислительно интенсивные задачи. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super X13DEI и относится к двухпроцессорным решениям с поддержкой процессоров Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений. Конфигурация ориентирована на установку в стойку и сочетает высокую плотность размещения с набором интерфейсов и расширений для серверной эксплуатации.

Функциональные возможности SYS-621P-TR

Сервер поддерживает два процессорных сокета Socket E (LGA-4677) и может работать с процессорами с TDP до 300 Вт при воздушном охлаждении. Для оперативной памяти предусмотрено 16 слотов DIMM с поддержкой до 4 ТБ DDR5 RDIMM ECC на частоте до 5600 MT/s. Такая архитектура подходит для задач, где важны объем памяти, стабильность и масштабирование вычислительных ресурсов.

В системе реализованы 6 слотов PCIe 5.0: 4 слота x16 Low Profile и 2 слота x8 Low Profile. Это дает возможность устанавливать дополнительные платы расширения, адаптеры и контроллеры в рамках серверной конфигурации. Встроенная подсистема накопителей включает SATA 6 Гбит/с, а также предусмотрены сервисные и расширительные возможности для хранения данных и модулей DOM.

Подключение к сети реализовано через 2 порта RJ45 1GbE и отдельный выделенный RJ45 1GbE LAN-порт для BMC. На панели также предусмотрены 2 порта USB 2.0 спереди, 4 порта USB 3.0 сзади, видеовыход VGA, последовательные COM-порты спереди и сзади, а также 2 порта SuperDOM. Наличие TPM onboard/port 80 и поддержка функций защищенной загрузки повышают уровень аппаратной защищенности системы.

Технические особенности

SYS-621P-TR использует корпус форм-фактора 2U Rackmount, модель корпуса CSE-825BTS-R1K23LPP1. Высота системы составляет 89 мм, ширина 437 мм, глубина 647 мм. Упаковочные размеры указаны как 11.4 x 26.7 x 34.5 дюйма. Масса брутто составляет 69 lb (31.2 кг), масса нетто 36.38 lb (16.5 кг). Цвет исполнения — черный.

Блок питания представлен двумя резервируемыми источниками питания Titanium level общей мощностью 1200 Вт. BIOS выполнен на базе AMI 32MB SPI Flash EEPROM. В системе поддерживаются ACPI/APM power management и набор программного обеспечения для администрирования, включая SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

В части мониторинга доступны контроль CPU cores, voltages и memory, мониторинг вентиляторов с тахометром, PWM-разъемами и статусным контролем скорости, а также мониторинг температуры CPU и шасси с thermal control для вентиляторов. Аппаратная безопасность включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193,

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>

криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

В комплект поставки входят материнская плата Super X13DEI, корпус 2U Chassis и rail set, quick/quick, default for 2,3U 17.2"W. Платформа поддерживает дополнительные опции, включая варианты управления кабелями, решения для SATA и NVMe, а также дополнительные модули TPM и контроллеры расширения.

Применение

- виртуализация и консолидация серверных нагрузок;
- корпоративные серверы приложений и данных;
- вычислительно интенсивные задачи;
- стойковые инфраструктуры общего назначения в ЦОД;
- сценарии, где требуется большой объем DDR5 ECC памяти и несколько слотов PCIe 5.0.

Совместимость

- процессоры Intel Xeon Scalable 5-го поколения;
- процессоры Intel Xeon Scalable 4-го поколения;
- Socket E (LGA-4677);
- оперативная память DDR5 RDIMM ECC;
- возможность работы с Supermicro management software и платформенными опциями для хранения и расширения.

Монтаж и эксплуатация

- установка в стойку, форм-фактор 2U;
- воздушное охлаждение для CPU до 300 Вт TDP;
- поддержка резервируемого питания;
- наличие front и rear I/O для серверной эксплуатации;
- аппаратный контроль вентиляторов и температуры.

Ограничения и условия использования

- поддержка CPU до 300 Вт TDP указана для режима air cooled;
- размеры и вес указаны для базовой системы;
- часть расширений и накопителей относится к опциональным конфигурациям;
- сведения о совместимости и опциях относятся к текущей платформе SYS-621P-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 | <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-621P-TR

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 1 Гбит/с
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	2 x Socket E (LGA-4677)
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable
TDP CPU	до 300 Вт (Air Cooled)
Назначение и классификация	
Ключевые применения	Virtualization, Enterprise Server, Application and data serving, Compute Intensive Applications
Тип товара	Rack-сервер
Серия	Mainstream
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	11.4" x 26.7" x 34.5"
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (89 мм)
Вес брутто	69 lbs (31.2 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	36.38 lbs (16.5 кг)

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>

Глубина	25.5" (647 мм)
Подключение и интерфейсы	
Последовательные порты	1 COM rear, 1 COM front
USB спереди	2 x USB 2.0
USB сзади	4 x USB 3.0
Выделенный порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
DOM	2 x SuperDOM ports
Питание	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	2 x 1200 Вт redundant Titanium level
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-621P-TR
SKU	SYS-621P-TR
Модель	SYS-621P-TR
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Материнская плата	Super X13DEI
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM

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>

Системное управление	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	tachometer, PWM fan connectors, speed control status
Видео и графика	
Видеовыходы	1 x VGA
Сертификация и стандарты	
TPM	1 x TPM onboard/port 80
Безопасные функции	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
TPM 2.0	Trusted Platform Module 2.0
Silicon Root of Trust	NIST 800-193 compliant
Оперативная память	
Частота памяти	5600 MT/s / 4800 МГц
Тип памяти	DDR5 ECC Registered RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 4 ТБ

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>

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки Motherboard / Chassis: MBD-X13DEI and CSE-825BTS-R1K23LPP1;
Rail set MCP-290-00053-0N

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей SATA 6 Гбит/с

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-621P-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 | <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)



8x 3.5" Hot-swap SAS3/SATA3 Drive Bays
(4x Hot-swap NVMe Drive Bays)

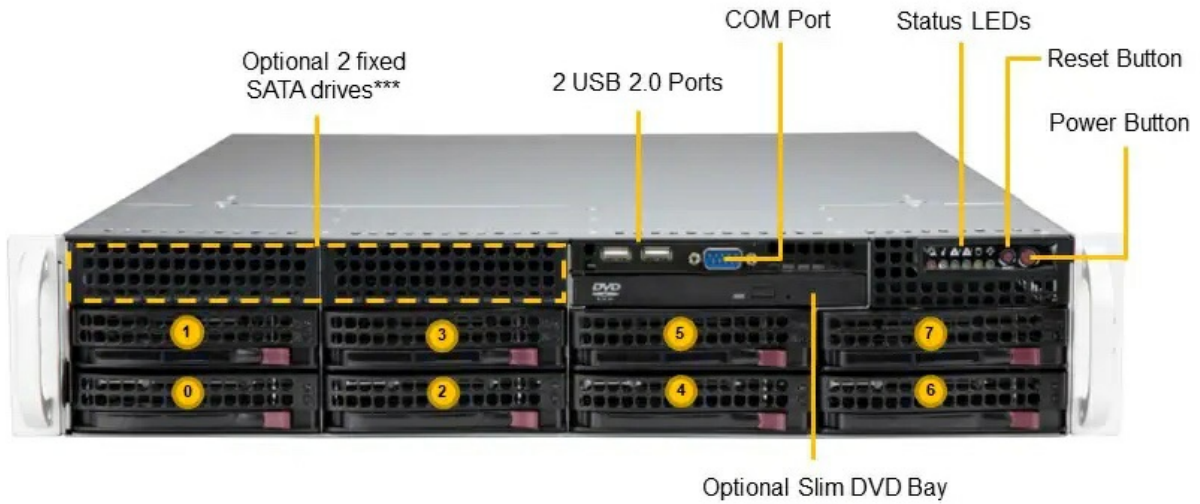
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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 – 3	3.5" Hot-swap NVMe**/SAS*/SATA3 Drive Bays
4 – 7	3.5" Hot-swap SAS*/SATA3 Drive Bays

* SAS3 drive support requires additional parts from the optional part list

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

*** Fixed SATA drive support requires additional parts from the optional part list

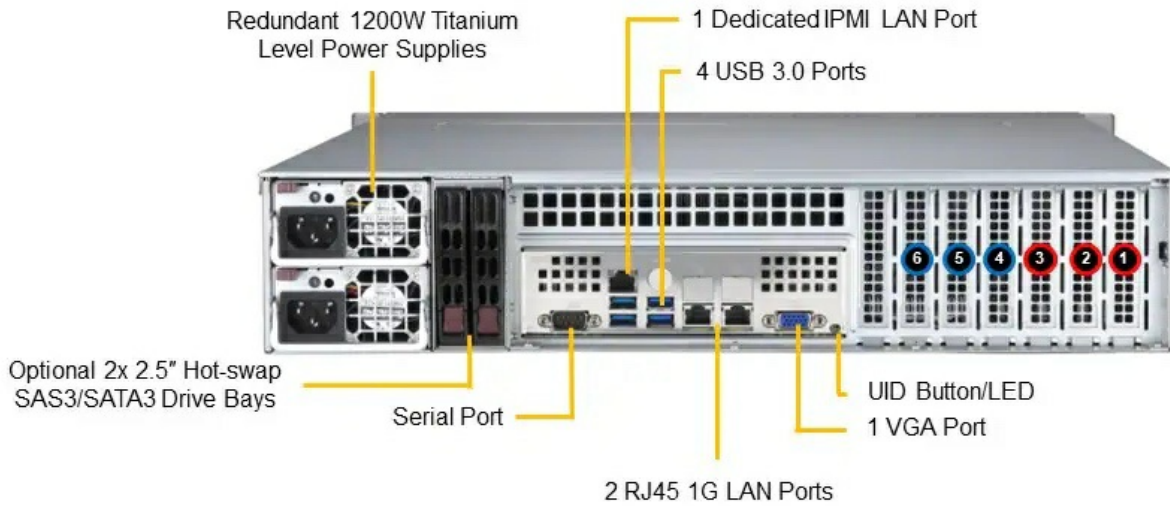
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	PCI-E 5.0 x8 LP
2	Slot 2	PCI-E 5.0 x16 LP
3	Slot 3	PCI-E 5.0 x16 LP
4	Slot 4	PCI-E 5.0 x16 LP
5	Slot 5	PCI-E 5.0 x16 LP
6	Slot 6	PCI-E 5.0 x8 LP

CPU1 ■ CPU2 ■

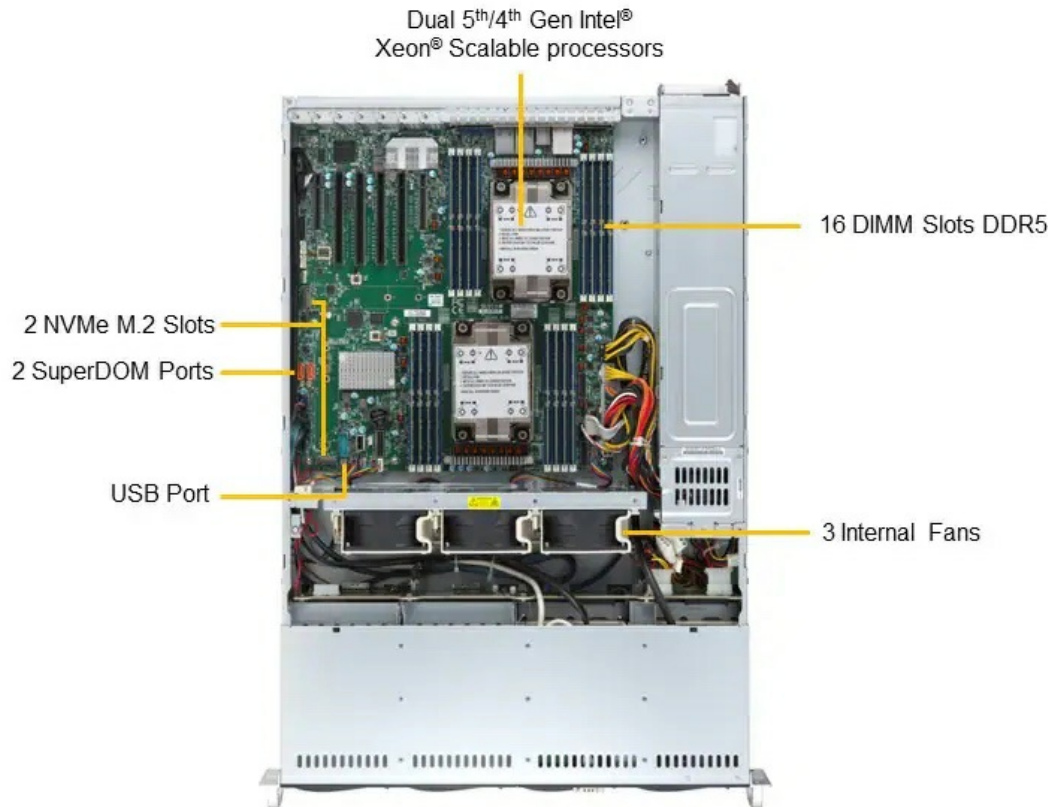
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

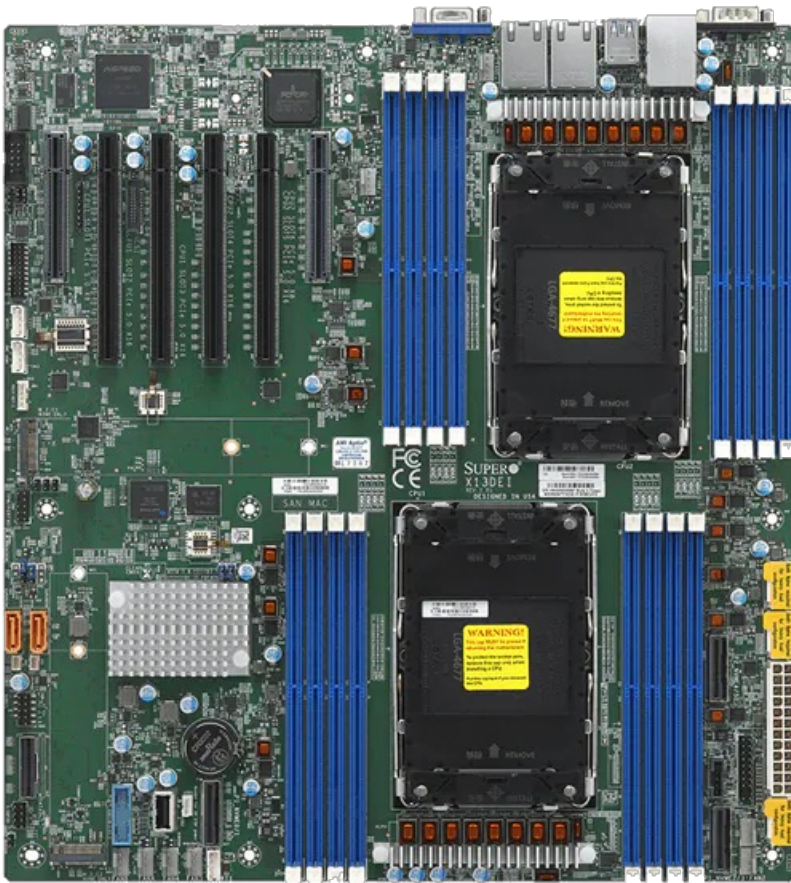


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>