

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 хранения Supermicro SSG-631E-E1CR16L (SSG-631E-E1CR16L)



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 SSG-631E-E1CR16L

Характеристики товара

Фото SSG-631E-E1CR16L

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 хранения Supermicro SSG-631E-E1CR16L

SSG-631E-E1CR16L — это 3U фронтально загружаемый сервер хранения данных семейства SuperServer. Модель рассчитана на использование в корпоративной инфраструктуре, где важны высокая плотность дисковой подсистемы, поддержка горячей замены накопителей, резервирование питания и возможность работы с быстрыми сетевыми интерфейсами. В конструкции используется встроенная плата Super X13DEI-T и 3U шасси CSE-836BTS-R1K23BP2.

Функциональные возможности SSG-631E-E1CR16L

Платформа предназначена для построения серверов хранения, iSCSI SAN, корпоративных баз данных, HPC-сценариев и других задач, связанных с обработкой и хранением больших объемов данных. Сервер поддерживает два процессора Intel Xeon Scalable 5-го или 4-го поколения в исполнении Dual Socket E (LGA-4677), а также до 4 ТБ оперативной памяти DDR5-5600 MT/s ECC RDIMM. Для удаленного администрирования предусмотрен отдельный 1 GbE BMC LAN-порт, поддержка IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN.

Сервер оснащен 16 отсеками под 3.5"/2.5" hot-swap SAS3/SATA3 накопители, двумя задними слотами 2.5" SATA и двумя NVMe M.2 форм-фактора 2280 и 22110. Для охлаждения используются пять 8-сантиметровых hot-swap PWM вентиляторов с реверсивным вращением и резервированием. Питание обеспечивается двумя резервируемыми блоками питания 1200 Вт Titanium Level с эффективностью 96%.

Технические особенности

- 3U rackmount-шасси с фронтальной загрузкой накопителей.
- 16 DIMM-слотов и поддержка памяти до 4 ТБ.
- Память DDR5 ECC RDIMM с частотой до 5600 MT/s при конфигурации 1DPC.
- Два встроенных порта 10 GbE на базе Broadcom BCM57416.
- Один выделенный LAN-порт 1 GbE для BMC-управления.
- 4 rear USB 3.0 порта, один VGA-порт и один COM-порт на задней панели.
- Поддержка TPM 2.0, Silicon Root of Trust и NIST 800-193 compliant.
- Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.
- AMI BIOS на 32 MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.
- Мониторинг CPU, чипсетных напряжений, памяти, вентиляторов и температуры шасси.
- Рабочая поддержка CPU до 270 W TDP при воздушном охлаждении.

Применение

- Серверы хранения и front-loading storage systems.
- iSCSI SAN и корпоративные системы 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 | <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>

- Инфраструктура дата-центров и вычислительные узлы HPC.
- Обработка баз данных, storage building blocks и appliance-ориентированные конфигурации.

Совместимость

- Интегрированная материнская плата Super X13DEI-T.
- Процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений в соquete LGA-4677.
- Поддержка модулей 3DS ECC RDIMM DDR5.
- Совместимость с SAS3, SATA3 и NVMe M.2 накопителями.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 3U Rackmount.
- Габариты корпуса: 5.2" x 17.2" x 25.5".
- Упаковочные размеры: 13" x 27" x 35".
- Снаряженная масса: 79 lbs (48 kg).
- Цвет исполнения: silver.

Комплектация

- Материнская плата Super X13DEI-T.
- Корпус 3U CSE-836BTS-R1K23BP2.
- Rail set quick/quick для 2U/3U с шириной 17.2".

Логистические данные

- Габариты транспортной упаковки: 13" (H) x 27" (W) x 35" (D).
- Грубый вес: 79 lbs / 48 kg.

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 хранения Supermicro SSG-631E-E1CR16L

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры

CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors

Подключение и интерфейсы

Видео-порт

1 × VGA (rear)

Последовательный порт

1 × COM (rear)

Порты USB

4 × USB 3.0 (rear)

Размеры и физические параметры

Шасси

3U Rackmount; CSE-836BTS-R1K23BP2

Форм-фактор

3U Rackmount

Высота

5.2"

Вес брутто

79 lbs (48 кг)

Ширина

17.2"

Глубина

25.5"

Габариты упаковки

13" x 27" x 35"

Питание

Управление питанием

ACPI Power Management

Мощность БП

2 × 1200 Вт redundant, Titanium Level (96%)

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>

Накопители и хранение данных

Задние слоты накопителей 2 × Rear 2.5" SATA slots

M.2 2 × NVMe M.2 (2280, 22110)

Отсеки для накопителей 16 × 3.5"/2.5" hot-swap SAS3/SATA3

Процессорная подсистема

Ограничение по TDP процессора До 270 Вт TDP (воздушное охлаждение)

Процессор 2 × Intel Xeon Scalable, 5-го/4-го поколения, Dual Socket E (LGA-4677)

Управление и удаленный доступ

Управление по сети IPMI 2.0, KVM over LAN, Media over LAN

BIOS Type AMI 32MB SPI Flash EEPROM

Программное обеспечение 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)

Охлаждение и вентиляция

Охлаждение 5 × 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans

Мониторинг вентиляторов Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status

Идентификаторы

Артикул производителя SSG-631E-E1CR16L

SKU SSG-631E-E1CR16L

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>

Модель	SSG-631E-E1CR16L
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	
TPM	1 × TPM header
Безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Монтаж и установка	
Передняя панель	Power On/Off button; HDD activity; Network activity; Power status; System information (overheat/UID)
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт управления	1 × RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN
Встроенная сеть	2 × 10 Гбит/с, Broadcom BCM57416
Функции и возможности	
Power recovery	Power-on mode for AC power recovery
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Оперативная память	
Частота памяти	5600 MT/s (1DPC)

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>

Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Сервер хранения
Назначение	Enterprise Server, iSCSI SAN, HPC, Data Center, Database Processing & Storage, Corporate Database, Appliance Optimized Storage Building Blocks
Серия	SuperServer
Комплектация	
Комплект поставки	Motherboard / Chassis: MBD-X13DEI-T, CSE-836BTS-R1K23BP2; Rail set: MCP-290-00053-0N, MCP-410-00007-0N
Совместимость	
Материнская плата	Super X13DEI-T

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 хранения Supermicro SSG-631E-E1CR16L



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)



12 Hot-swap 3.5" SAS3/SATA3 Drive Bays

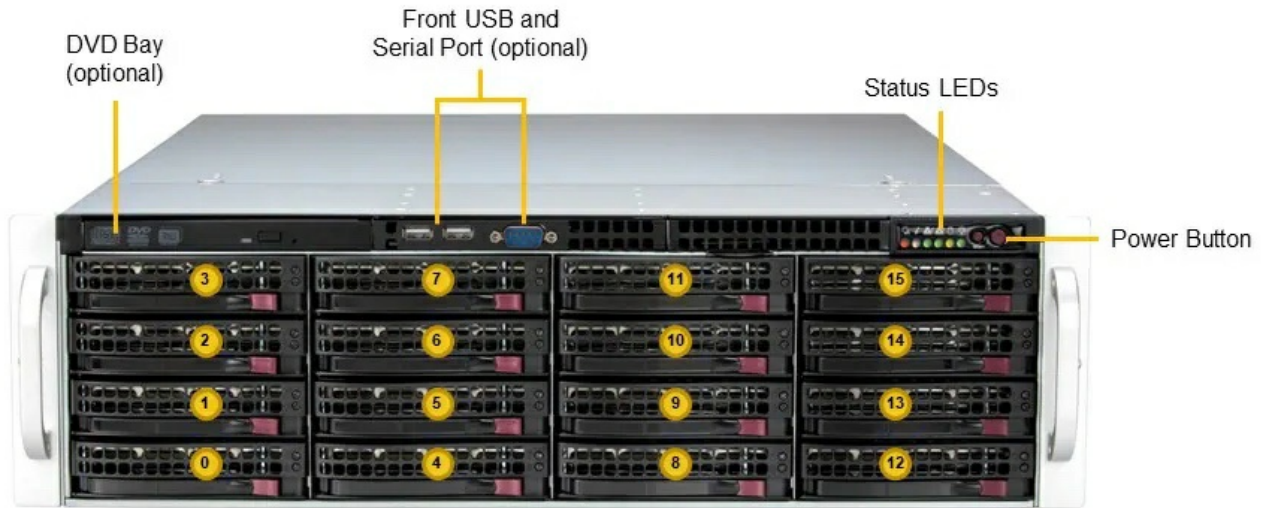
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Location	Description
0 – 15	3.5" Hot-swap SATA3/SAS3 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

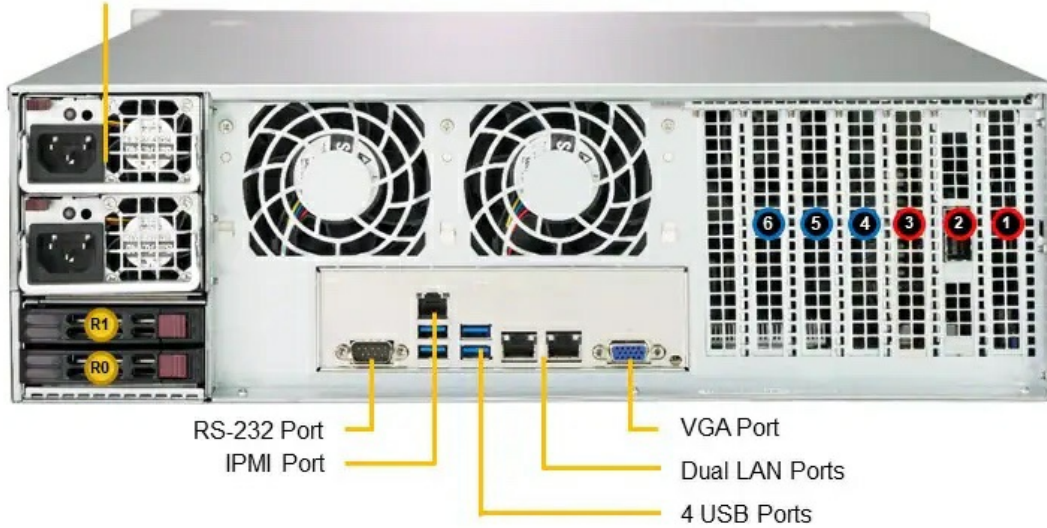
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

(Rear View – System)

Dual Redundant 1200W Titanium Level Power Supplies



Drive Bay	Description
R0 R1	2 Hot-swap 2.5" SATA3 Drive Bay

Slot	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 (occupied by 3908 or 3808 SAS controller)
2	PCIe 5.0 x16 (occupied by AOM for external SAS)
3	PCIe 5.0 x16
4 5 6	PCIe 5.0 x16/x16/x8

CPU1 CPU2

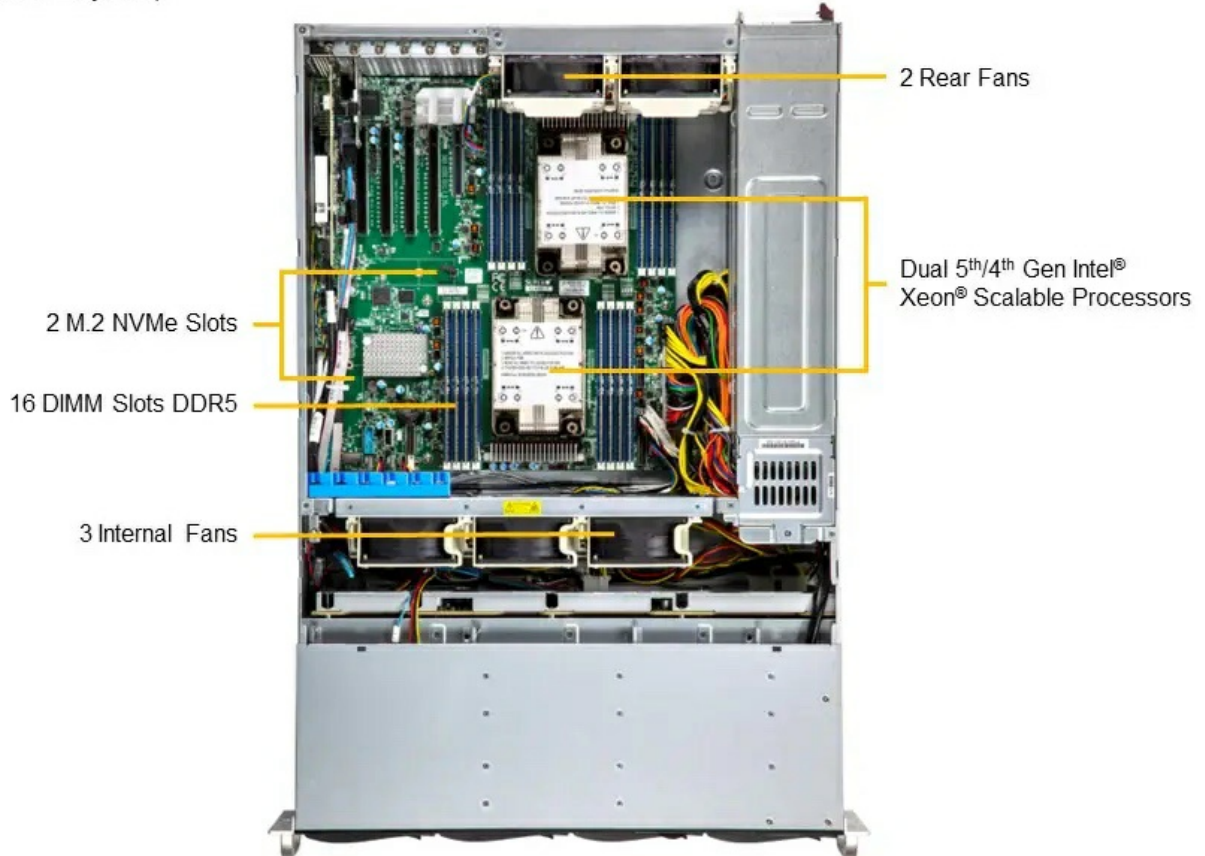
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

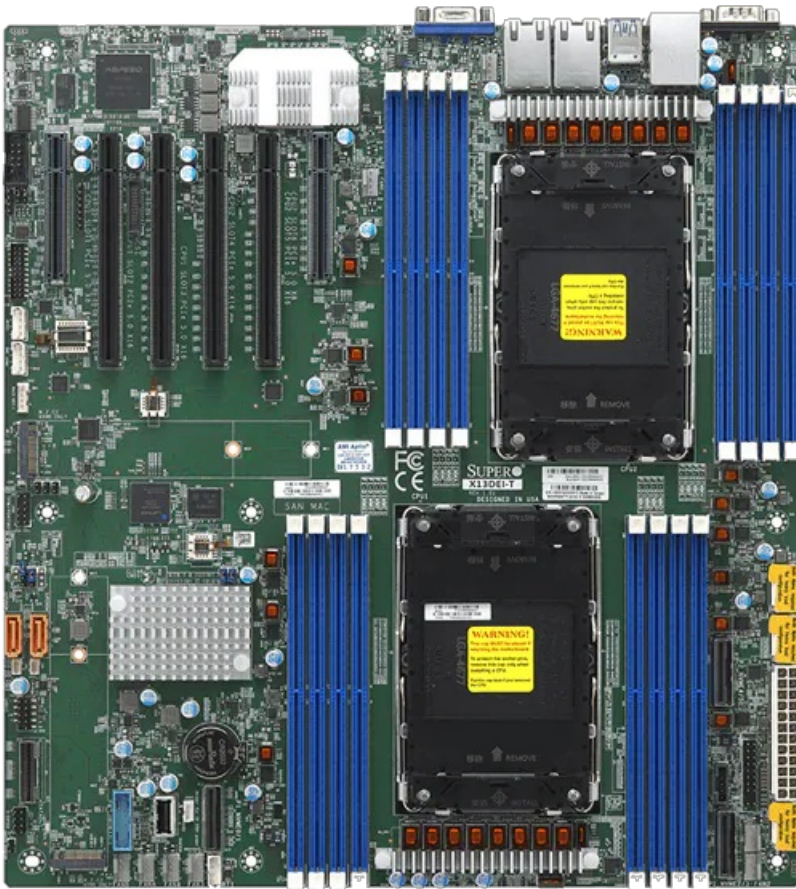


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>