

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 данных Supermicro SSG-631E-E1CR16H (SSG-631E-E1CR16H)



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-E1CR16H

Характеристики товара

Фото SSG-631E-E1CR16H

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 данных Supermicro SSG-631E-E1CR16H

SSG-631E-E1CR16H — это 3U front-loading storage server для корпоративных сценариев, рассчитанный на плотное размещение накопителей и работу в инфраструктуре хранения данных, iSCSI SAN, корпоративных баз данных, HPC и data center. Платформа построена на базе встроенной материнской платы Super X13DEI-T и ориентирована на задачи, где важны сочетание высокой емкости, аппаратного RAID, удаленного управления и надежного питания.

Система поддерживает 16 горячезаменяемых отсеков 3.5"/2.5" SAS3/SATA3, два задних слота 2.5" SATA и два NVMe M.2 формата 2280 и 22110. Конструкция рассчитана на обслуживание в стойке, а исполнение 3U обеспечивает баланс между плотностью размещения дисков, охлаждением и доступом к компонентам.

Функциональные возможности SSG-631E-E1CR16H

Платформа поддерживает процессоры Dual Socket E (LGA-4677) 5-го и 4-го поколения Intel Xeon Scalable, а также режим до 270 W TDP для воздушного охлаждения. Для памяти предусмотрено 16 DIMM-слотов с поддержкой до 4 TB 3DS ECC RDIMM DDR5-5600 MT/s при конфигурации 1DPC. Такое сочетание подходит для серверных нагрузок, где требуется большой объем памяти и стабильная работа под длительной нагрузкой.

Сетевые возможности включают 2 порта 10 GbE RJ45 на базе Broadcom BCM57416 и отдельный 1 GbE dedicated BMC LAN для удаленного управления. В системе также доступны IPMI 2.0, KVM over LAN и Media over LAN. На задней панели предусмотрены 4 порта USB 3.0, один VGA и один COM-порт, а также TPM header для подключения аппаратного модуля доверенной платформы.

Подсистема хранения реализована через SAS3/SATA3 корзины и аппаратную поддержку RAID через Broadcom 3908. Это позволяет использовать систему как основу для массивов хранения, корпоративных файловых и прикладных сервисов, а также для конфигураций с повышенными требованиями к отказоустойчивости. Для охлаждения применяются 5 горячезаменяемых 8 см вентиляторов с противоположным вращением и PWM-управлением. Питание организовано через два резервируемых блока питания 1200 W Titanium Level с эффективностью 96%.

Технические особенности

Корпус выполнен в форм-факторе 3U Rackmount и поставляется в серебристом исполнении. Габариты системы составляют 5.2" по высоте, 17.2" по ширине и 25.5" по глубине. Транспортные размеры упаковки указаны как 13" x 27" x 35", а масса брутто — 79 lbs (48 kg). В качестве BIOS используется AMI 32MB SPI Flash EEPROM.

В набор функций управления и защиты входят Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management, Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга реализованы контроль температуры CPU и шасси, наблюдение за состоянием вентиляторов, мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory, а также контроль скорости и терморегулирования PWM-вентиляторов.

В составе стандартной поставки указаны материнская плата MBD-X13DEI-T и шасси CSE-836BTS-R1K23BP2.

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>

Платформа рассчитана на использование в серверных стойках и в задачах, где требуется сочетание дисковой емкости, удаленного администрирования, аппаратной защиты и энергоэффективного питания.

Применение

- корпоративные серверы и серверные платформы хранения данных;
- iSCSI SAN и инфраструктура общих хранилищ;
- корпоративные базы данных и обработка транзакционных нагрузок;
- HPC и вычислительные центры обработки данных;
- appliance-oriented storage building blocks;
- сценарии, где важны горячая замена дисков, аппаратный RAID и удаленное управление.

Совместимость

Система совместима с 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable процессорами в исполнении Dual Socket E (LGA-4677). Подсистема памяти ориентирована на DDR5 RDIMM ECC, а дисковая подсистема поддерживает SAS3/SATA3 накопители, задние SATA-слоты и M.2 NVMe форматов 2280 и 22110.

Монтаж и эксплуатация

Устройство предназначено для установки в стойку в формате 3U. Конструкция front-loading упрощает доступ к основным накопителям спереди, а задние слоты и внутренние модули позволяют строить гибридные конфигурации хранения. Для стабильной работы в серверной среде предусмотрены резервируемые блоки питания, PWM-вентиляторы и мониторинг критичных параметров.

Комплектация

- материнская плата Super X13DEI-T;
- шасси 3U CSE-836BTS-R1K23BP2;
- набор стандартных внутренних узлов и кабельных/монтажных компонентов в составе системной поставки.

Логистические данные

Габариты упаковки составляют 13" (H) x 27" (W) x 35" (D). Масса брутто — 79 lbs (48 kg).

Упаковка и маркировка

Основной идентификатор товара в поставке — SSG-631E-E1CR16H. Маркировка платформы и внутренних компонентов соответствует системному серверному комплекту Supermicro для хранения данных.

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 данных Supermicro SSG-631E-E1CR16H

Идентификаторы	
Артикул производителя	SSG-631E-E1CR16H
SKU	SSG-631E-E1CR16H
Модель	SSG-631E-E1CR16H
Бренд	Supermicro
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM port (rear)
Видеоразъем	1 VGA port (rear)
Порт управления	1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN
USB	4 USB 3.0 ports (rear)
Оперативная память	
Режим установки модулей	1DPC
Слот для памяти	16 DIMM slots
Напряжение памяти	1.1 В
Частота памяти	DDR5-5600 MT/s
Тип памяти	3DS ECC RDIMM DDR5
Максимальный объем памяти	Up to 4 ТБ
Питание	

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>

Управление питанием	ACPI Power Management
Питание при восстановлении AC	Power-on mode for AC power recovery
Мощность БП	2 x 1200 Вт redundant power supplies, Titanium Level (96%)
Накопители и хранение данных	
Накопители спереди	16 x 3.5"/2.5" hot-swap SAS3/SATA3
Накопители сзади	2x rear 2.5" SATA slots
NVMe M.2	2x NVMe M.2, 2280 and 22110
Аппаратный RAID	Broadcom 3908
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	5 x 8 см hot-swap counter-rotate redundant PWM cooling fans
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, speed control status
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	13" x 27" x 35"
Форм-фактор	3U Rackmount
Высота	5.2"
Вес брутто	79 lbs (48 кг)
Ширина	17.2"
Глубина	25.5"
Сеть и интерфейсы	

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>

Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с via Broadcom BCM57416
Управление и удаленный доступ	
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
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Сертификация и стандарты	
TPM header	1 TPM header
Стандартная комплектация	MBD-X13DEI-T, CSE-836BTS-R1K23BP2
Защита платформы	TPM 2.0, Silicon Root of Trust (NIST 800-193 compliant), cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Назначение и классификация	
Тип товара	Сервер хранения
Серия	SuperServer
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>

Комплект поставки

материнская плата Super X13DEI-T, шасси 3U CSE-836BTS-R1K23BP2, стандартные системные компоненты

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры

5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable

TDP CPU

270 Вт

Сокет процессора

Dual Socket E (LGA-4677)

Цвет и внешний вид

Цвет

Серебристый

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 данных Supermicro SSG-631E-E1CR16H



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

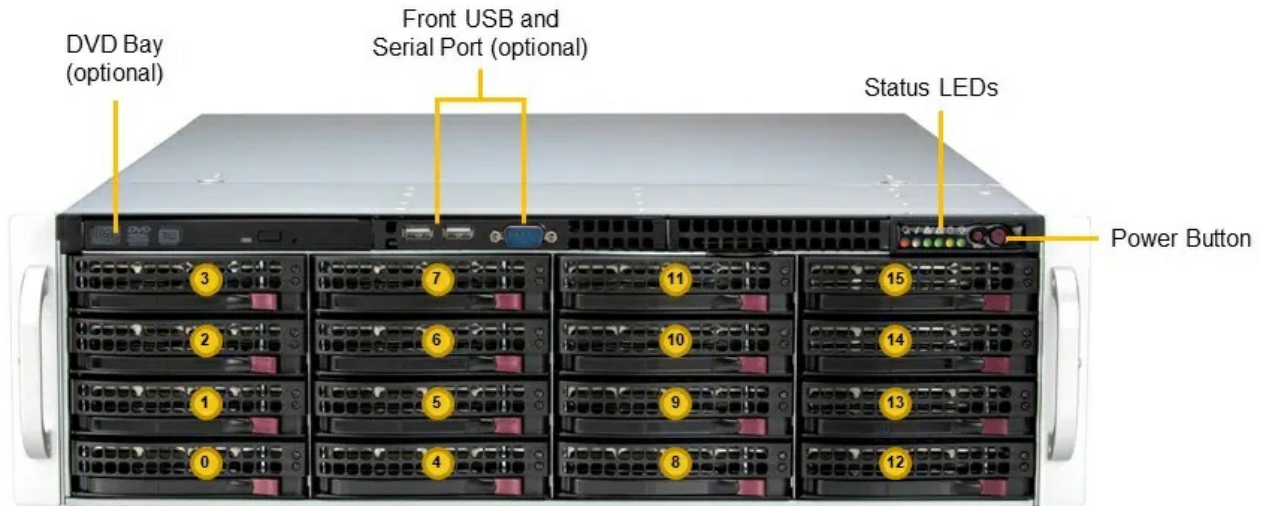
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

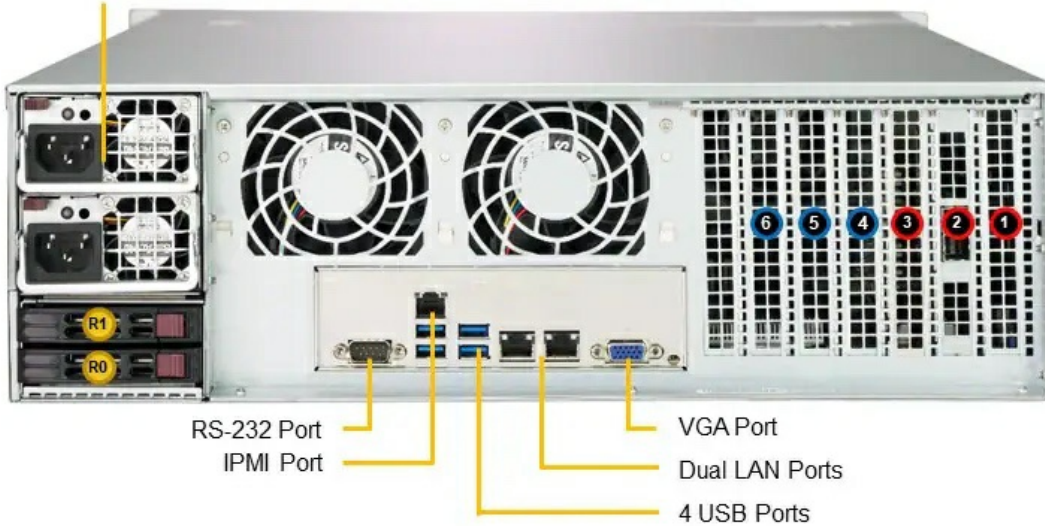
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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



RS-232 Port
IPMI Port

VGA Port

Dual LAN Ports

4 USB Ports

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

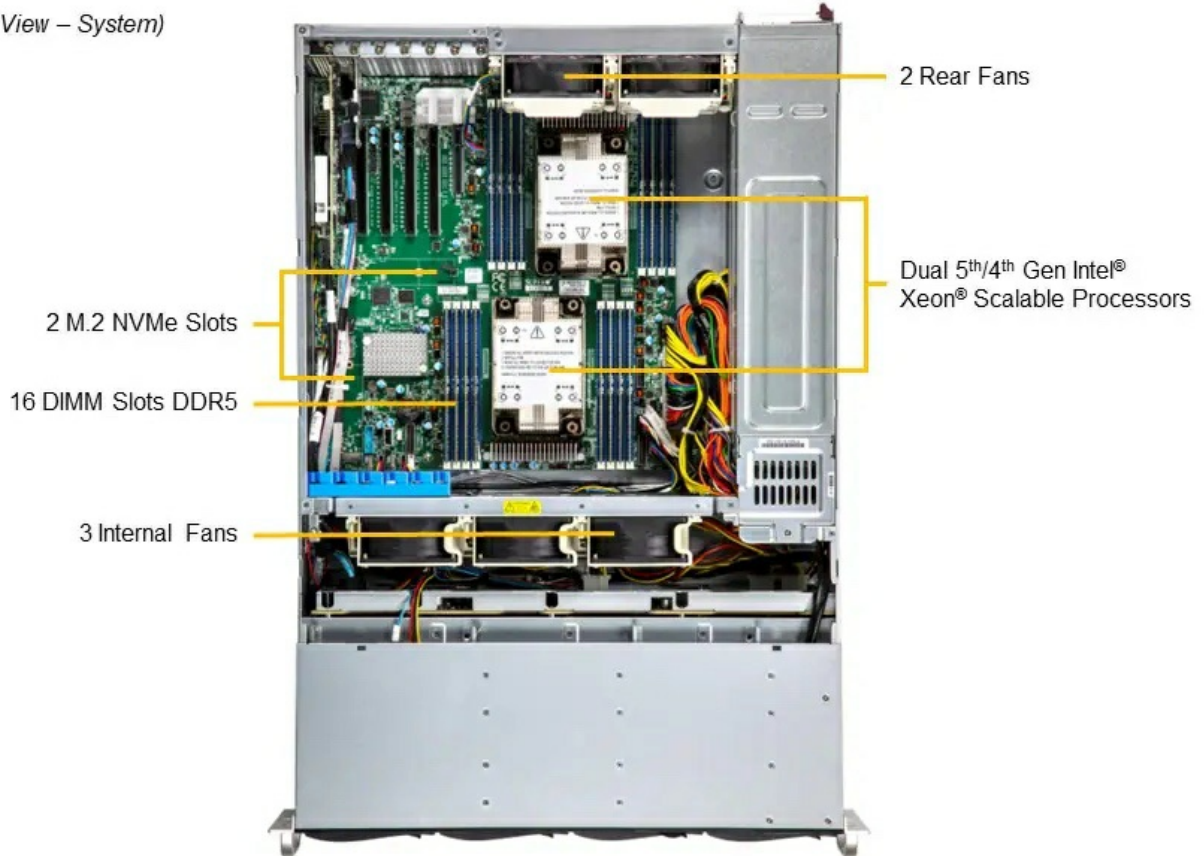
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

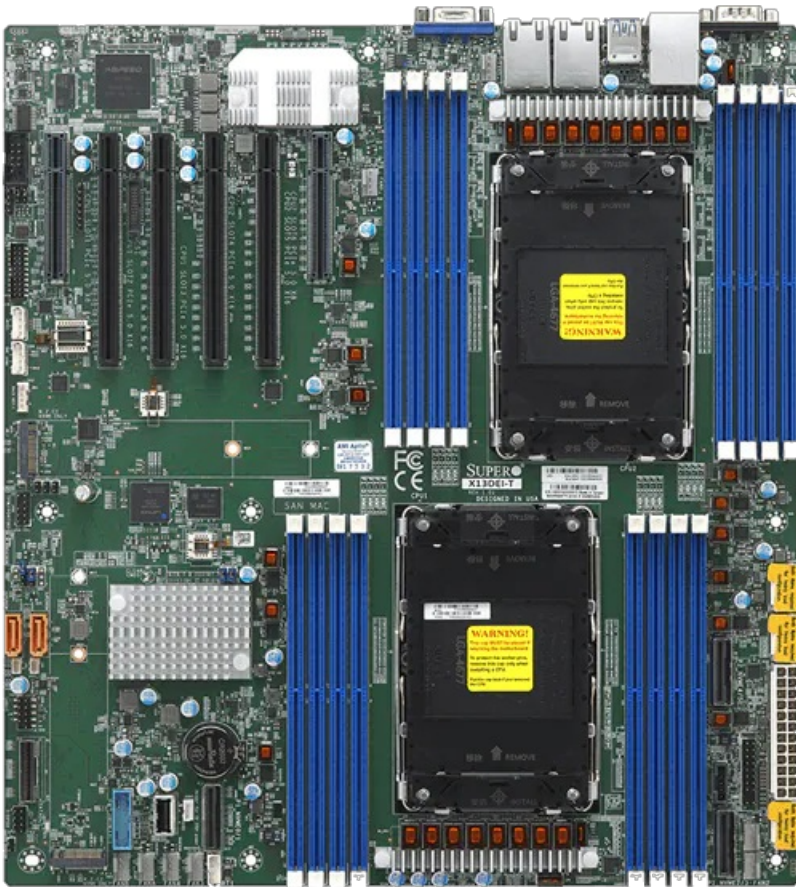


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>