

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-211SE-31DS (SYS-211SE-31DS)



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-211SE-31DS

Характеристики товара

Фото SYS-211SE-31DS

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-211SE-31DS

Supermicro SYS-211SE-31DS — это 2U short-depth сервер серии X13 SuperEdge, рассчитанный на три горячезаменяемых узла в одном шасси. Модель ориентирована на задачи периферийных вычислений, телеком-инфраструктуры и корпоративного edge-сегмента. В основе системы используется интегрированная плата X13SEED-SF, а само шасси выполнено в формате 2U Rackmount. Для монтажа и обслуживания важны фронтальный доступ к узлам и блокам питания, а также компактная глубина корпуса.

Функциональные возможности SYS-211SE-31DS

Система поддерживает три независимых узла, каждый из которых может работать с процессорами Single Socket E на соquete LGA-4677. Для узла доступны процессоры 5th Gen Intel Xeon и 4th Gen Intel Xeon Scalable, а заявленный предел по ядрам составляет до 52C/104T и до 97.5 MB кэша. Поддерживаются процессоры с TDP от 85 W до 300 W, при этом для воздушного охлаждения процессоры с TDP выше 205 W допустимы только при определенных условиях.

- 8 DIMM-слотов на узел, до 2 TB памяти ECC DDR5-5600 MT/s RDIMM/LRDIMM.
- Напряжение памяти 1.1 V.
- 2 слота PCIe Gen5 x16 FHHL и 1 слот PCIe Gen5 x16 HHHL на узел.
- 2 NVMe M.2 формата 2280/22110 на узел.
- Система питания 1+1 с резервированием, фронтальный доступ, суммарная мощность 2000 W DC.
- Один 1 GbE SFP порт с контроллером Intel I210-IS на узел, IPMI shared on LAN port 1.
- TPM header, KVM dongle с выводом 1x VGA, 1x COM и 2x USB 2.0 через KVM cable.
- AMI BIOS на 256 MB SPI Flash.
- Поддержка ACPI Power Management и режима power-on при восстановлении DC питания.
- TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

Технические особенности

- Корпус: 2U Rackmount, модель CSE-SE201-R2K06P.
- Габариты: высота 3.5" (88 mm), ширина 17.7" (449 mm), глубина 16.9" (430 mm).
- Транспортная упаковка: 9.5" (H) x 29.5" (W) x 23.2" (D).
- Вес нетто 55.1 lbs (25 kg), вес брутто 70.6 lbs (32 kg).
- Цвет корпуса: Silver.
- Охлаждение: 4 counter-rotated fan speed control на узел и 1 Air Shroud на узел.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов с tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control, CPU thermal trip support, PEPI, мониторинг CPU и chassis environment.

Применение

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>

- Multi-Access Edge Computing (MEC).
- VRAN/ORAN для телеком-решений.
- Корпоративный edge.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X13SEED-SF.
- Поддержка 5th Gen Intel Xeon и 4th Gen Intel Xeon Scalable для каждого узла.
- Совместимость с памятью ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM 5600 MT/s.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U rackmount и short-depth компоновка упрощают размещение в стойке.
- Горячезаменяемая трехузловая архитектура помогает обслуживать систему без полной остановки шасси.
- Для процессоров с TDP выше 205 W требуется соблюдение специальных условий воздушного охлаждения.
- Рабочая температура: 0 °C to 35 °C при CPU TDP до 300 W, 0 °C to 55 °C при CPU TDP до 205 W, -5 °C to 55 °C для short term режима при CPU TDP до 205 W.

Комплектация

- Системное шасси SYS-211SE-31DS.
- Интегрированная плата X13SEED-SF.
- KVM dongle.

Условия эксплуатации

- Диапазон рабочих температур зависит от TDP установленных CPU и режима эксплуатации.
- Для мощных воздушно-охлаждаемых процессоров действуют дополнительные ограничения, связанные с тепловым режимом.

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-211SE-31DS

Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU thermal trip support, PEPI, CPU and chassis environment
Питание	
Восстановление питания	Power-on mode for DC power recovery
Мощность БП	1+1 Redundant 2000 Вт DC
Назначение и классификация	
Основные приложения	MEC, VRAN/ORAN для Telecom, Enterprise Edge
Тип компоновки	hot-pluggable nodes
Тип товара	Rack-сервер
Серия	X13 SuperEdge
Количество узлов	3
Процессорная подсистема	
Конфигурация процессора	Single Socket E
Ограничение по TDP для воздушного охлаждения	свыше 205 Вт только при специальных условиях
Кэш	97.5 MB
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon / 4th Gen Intel Xeon Scalable

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>

Максимальное число ядер	52C/104T
Сокет процессора	LGA-4677
Поддерживаемый TDP CPU	85 Вт - 300 Вт
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	4 counter-rotated fan speed control на узел, 1 Air Shroud на узел
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-211SE-31DS
SKU	SYS-211SE-31DS
Артикул шасси	CSE-SE201-R2K06P
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-211SE-31DS
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	1 SFP 1 Гбит/с LAN port
Сетевой контроллер	Intel I210-IS
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256 MB SPI Flash
KVM dongle	1x VGA / 1x COM / 2x USB 2.0 via KVM 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 | <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>

IPMI shared on LAN port 1

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 9.5" (H) x 29.5" (W) x 23.2" (D)

Форм-фактор 2U Rackmount

Высота 3.5" (88 мм)

Вес брутто 70.6 lbs (32 кг)

Ширина 17.7" (449 мм)

Вес нетто 55.1 lbs (25 кг)

Глубина 16.9" (430 мм)

Сертификация и стандарты

Функции безопасности Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown

Безопасность TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193

TPM header 1 шт.

Функции и возможности

Power management ACPI Power Management

Горячая замена узлов поддерживается

Цвет и внешний вид

Материал/цвет Серебристый

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>

Оперативная память

Частота памяти 5600 MT/s

Тип памяти ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти 8 DIMM slots/1 Channels

Максимальный объем памяти до 2 ТБ на узел

Напряжение памяти 1.1 В

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 PCIe Gen5 x 16 FHHL + 1 PCIe Gen5 x 16 HHHL на узел

Накопители и хранение данных

Накопители M.2 2 NVMe M.2 2280/22110 на узел

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-211SE-31DS



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)



1 of 3 Hot-Swap UP Nodes

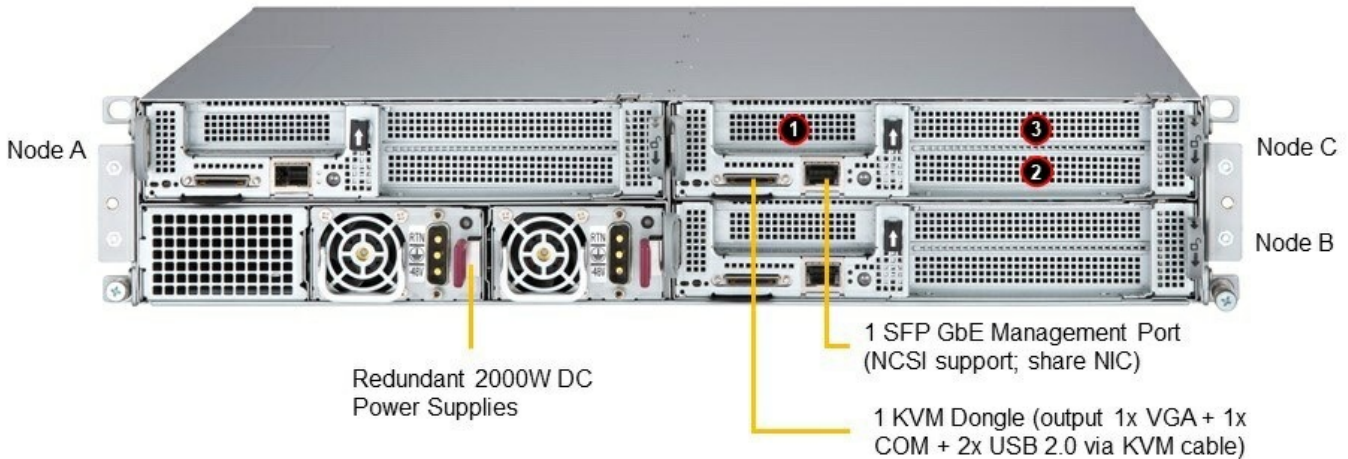
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Slot (Node A-C)	Description
1	PCIe 5.0 x16 (LP) slot
2	PCIe 5.0 x16 (FHHL) slot
3	PCIe 5.0 x16 (FHHL) slot

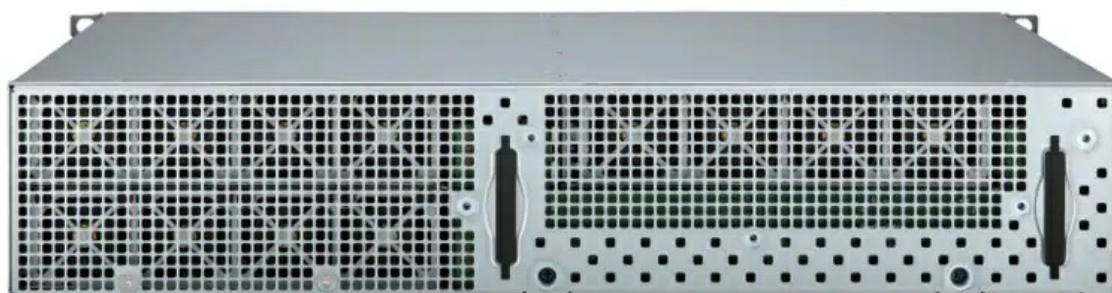
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



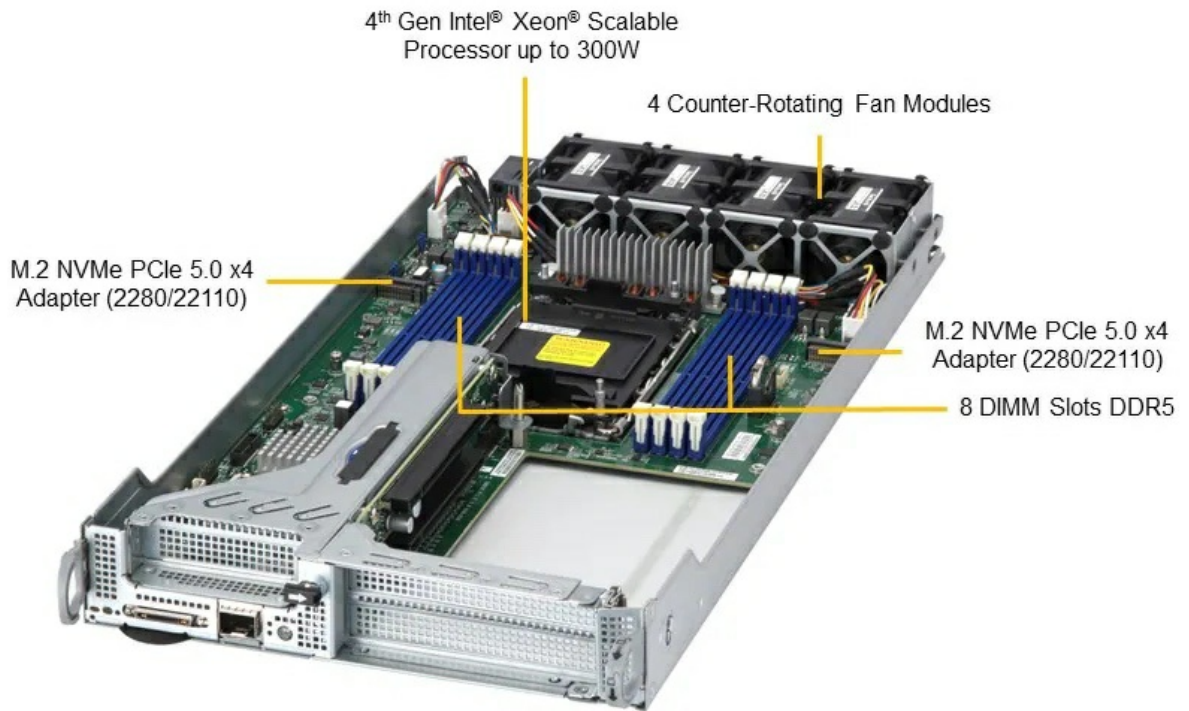
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)



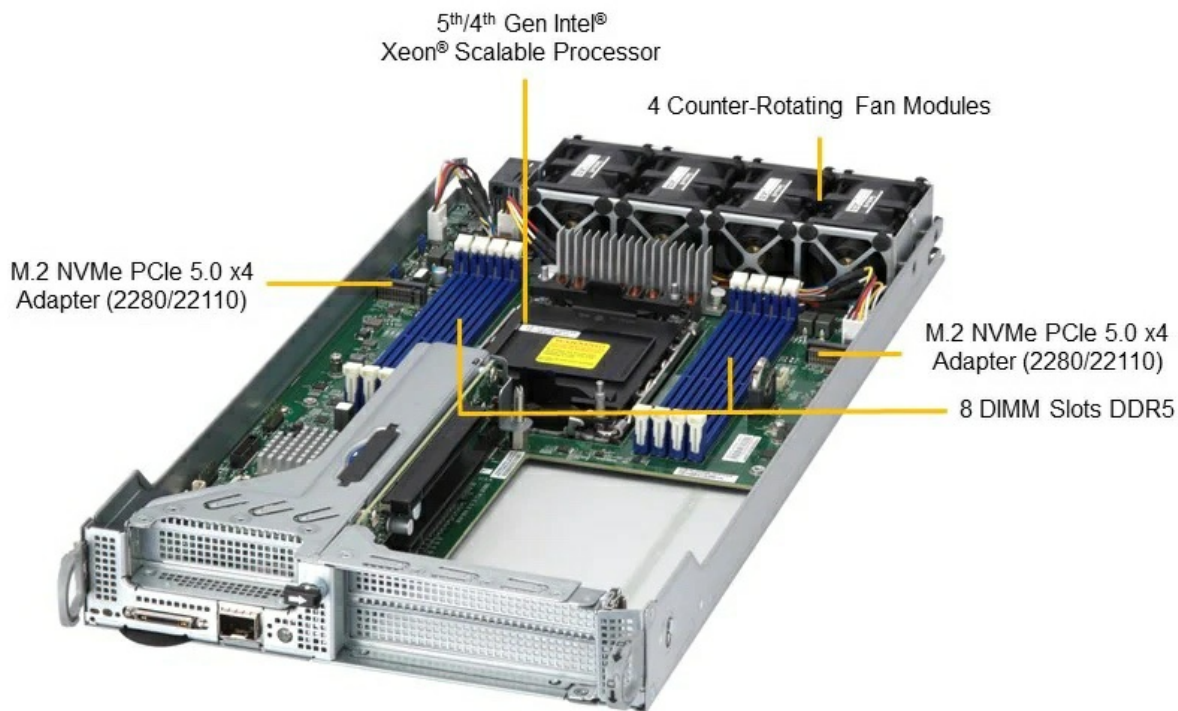
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)

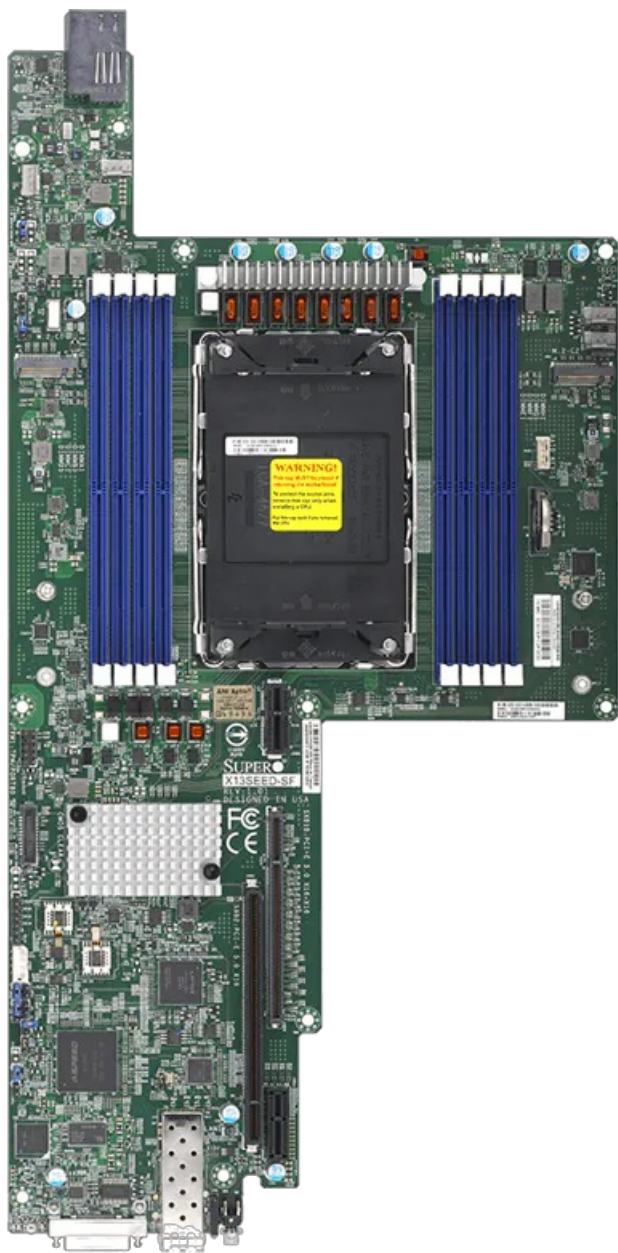


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>