

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-31D (SYS-211SE-31D)



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-31D

Характеристики товара

Фото SYS-211SE-31D

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-31D

SuperServer SYS-211SE-31D представляет собой 2U rackmount систему формата short-depth для edge, IoT и telecom-сценариев. Платформа построена как трехузловой сервер с hot-pluggable nodes: в одном шасси размещаются три вычислительных узла, каждый из которых рассчитан на отдельную конфигурацию и собственный набор характеристик. В качестве интегрированной платы используется Super X13SEED-F, а шасси обозначено как CSE-SE201-R2K06P.

Система ориентирована на Multi-Access Edge Computing (MEC), VRAN/ORAN для телеком-инфраструктуры и enterprise edge. Конструкция с фронтальным доступом упрощает обслуживание в условиях ограниченного пространства, а короткая глубина корпуса делает платформу удобной для edge-развертываний и специализированных телеком-стойк.

Функциональные возможности SYS-211SE-31D

Платформа SYS-211SE-31D поддерживает по одному процессорному разъему Single Socket E (LGA-4677) на узел и совместима с процессорами 5th Gen Intel Xeon и 4th Gen Intel Xeon Scalable. По каждому узлу предусмотрено до 8 DIMM слотов, поддержка до 2 ТБ памяти ECC DDR5-5600MT/s RDIMM / RDIMM 3DS и напряжение памяти 1.1 V.

Для расширения предусмотрены слоты PCIe Gen5: в типовой конфигурации на узел доступны 2 слота PCIe Gen5 x16 FHHL и 1 слот PCIe Gen5 x16 HHHL. Для хранения данных на каждый узел доступны 2 NVMe M.2 2280/22110 с интерфейсом PCIe 5.0 x4, при этом для RAID через VROC требуется соответствующая настройка.

Система оснащена фронтальным доступом к резервируемым блокам питания 1+1: два DC БП мощностью 2000 W. Охлаждение реализовано через набор из нескольких высоконагруженных вентиляторов с управлением скоростью, а также воздушные кожухи, обеспечивающие стабильный тепловой режим при высокой плотности компонентов.

Технические особенности

- Процессорный разъем на узел: Single Socket E (LGA-4677).
- Поддержка процессоров: 5th Gen Intel Xeon и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Максимум до 52 ядер / 104 потоков на узел и до 97.5 MB cache.
- Поддержка CPU с TDP 85–300 W для воздушного охлаждения.
- Ограничение по TDP: процессоры свыше 205 W допускаются только при специальных условиях.
- Память на узел: 8 DIMM слотов, 1 канал, до 2 ТБ DDR5 RDIMM ECC 5600 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Чипсет: Intel C741.
- Сетевой порт: 1 RJ45 1GbE с Intel I210-AT.
- LAN-порт 1 используется для IPMI shared.
- На узел предусмотрен TPM header и KVM dongle с выходами VGA, COM и USB 2.0.
- BIOS: AMI 256MB SPI Flash.
- Поддержка ACPI Power Management и power-on mode for DC power recovery.
- Аппаратная безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant.

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>

- Функции безопасности: Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, tachometer monitoring for fans, PWM fan connectors, temperature monitoring CPU and chassis environment, CPU thermal trip support.
- Форм-фактор шасси: 2U Rackmount.
- Габариты: 3.5 in (88 mm) height, 17.7 in (449 mm) width, 16.9 in (430 mm) depth.
- Размеры упаковки: 9.5 in (H) x 29.5 in (W) x 23.2 in (D).
- Вес: gross 70.6 lbs (32 kg), net 55.1 lbs (25 kg).
- Цвет: Silver.
- Фронтальная панель: Power On/Off, UID button, индикаторы LAN1 activity, power status и system information.
- Операционная среда: 0°C to 35°C, относительная влажность 8% to 90% без конденсации.
- Неэксплуатационная среда: -40°C to 70°C, относительная влажность 5% to 95% без конденсации.
- RoHS compliant.

Применение

- Multi-Access Edge Computing (MEC).
- VRAN/ORAN для телеком-операторов.
- Enterprise Edge и распределенные edge-развертывания.
- Сценарии, где важны короткая глубина корпуса, фронтальный доступ и резервируемое питание.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X13SEED-F.
- Процессоры: Intel Xeon 4th Gen / 5th Gen Xeon Scalable для LGA-4677.
- Память: DDR5 RDIMM / RDIMM 3DS ECC 5600 MT/s.
- Накопители: NVMe M.2 2280/22110.
- Программное обеспечение управления: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA.

Монтаж и эксплуатация

- Шасси рассчитано на монтаж в 2U rackmount стойку.
- Фронтальный доступ к питанию и обслуживанию упрощает эксплуатацию в стойке.
- Для процессоров свыше 205 W требуется соблюдение специальных условий воздушного охлаждения.
- Для RAID на M.2 может потребоваться VROC.

Комплектация

- Трехузловая система SYS-211SE-31D.
- Интегрированная плата X13SEED-F.

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>

- Шасси CSE-SE201-R2K06P.
- KVM dongle.

Логистические данные

- Габариты упаковки: 9.5 x 29.5 x 23.2 in.
- Вес брутто: 70.6 lbs (32 kg).
- Вес нетто: 55.1 lbs (25 kg).

Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: SYS-211SE-31D.
- Цвет исполнения: Silver.

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 0°C to 35°C.
- Температура хранения: -40°C to 70°C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% to 95% без конденсации.

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-31D

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	8% to 90% (non-condensing)
Сертификация и стандарты	
Аппаратная безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс	IPMI shared на LAN port 1
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, CPU thermal trip support, PEPI
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI Power Management, Power-on mode for DC power recovery
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
Идентификаторы	
SKU	SYS-211SE-31D
Артикул производителя	SYS-211SE-31D
Модель	SYS-211SE-31D
Бренд	Supermicro
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>

Конфигурация БП	12 В Max 166.6 А, 12 В SB Max 4 А
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	1 PCIe 5.0 x 16 HHHL slot, 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL slots per node
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	85–300 Вт, воздушное охлаждение; свыше 205 Вт только при специальных условиях
Чипсет	выход 1x VGA / 1x COM / 2x USB 2.0
Совместимость	
Совместимые платформы	Super X13SEED-F, Intel Xeon LGA-4677, DDR5 RDIMM, NVMe M.2 2280/22110
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Комплектация	
Комплект поставки	трехузловая система SYS-211SE-31D, интегрированная плата X13SEED-F, шасси CSE-SE201-R2K06P, KVM dongle
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	Серебристый
Накопители и хранение данных	
M.2	2 M.2 PCIe 5.0 x 4 NVMe slots per node, M-key 2280/22110, VROC required for RAID
Назначение и классификация	

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 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-211SE-31D



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

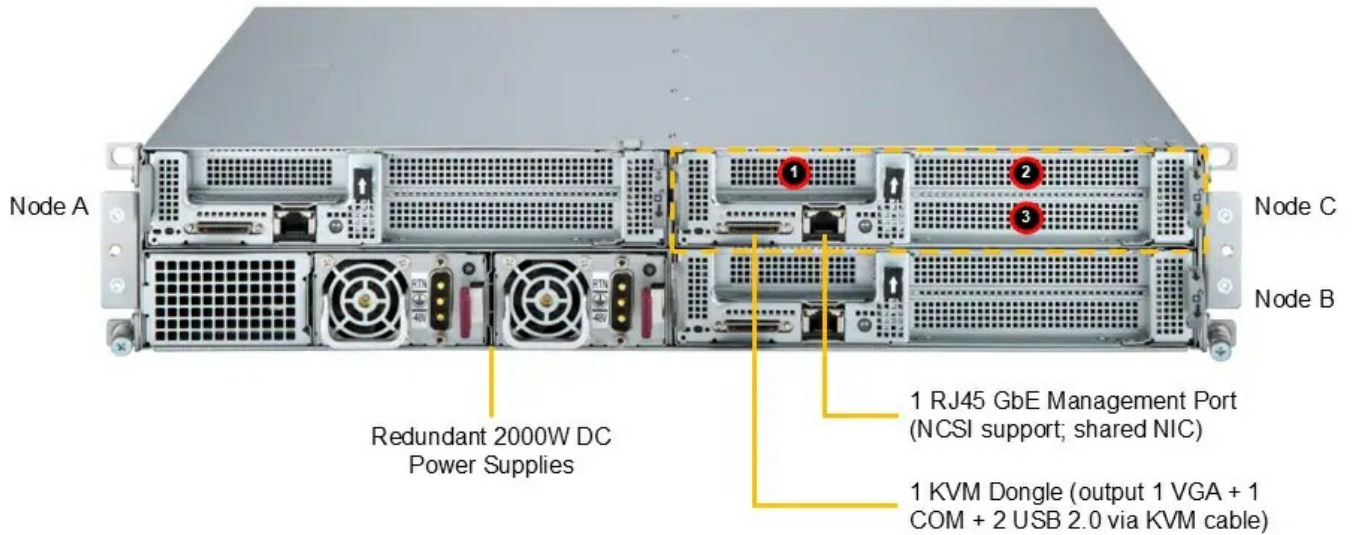
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 10 из 15

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)



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

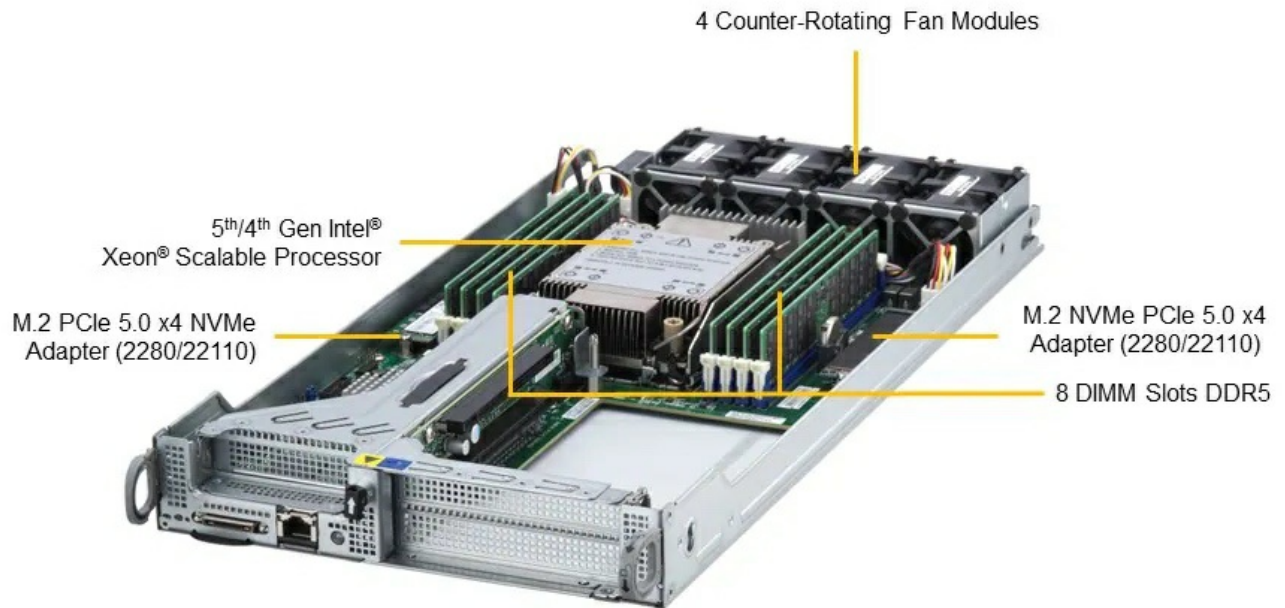
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



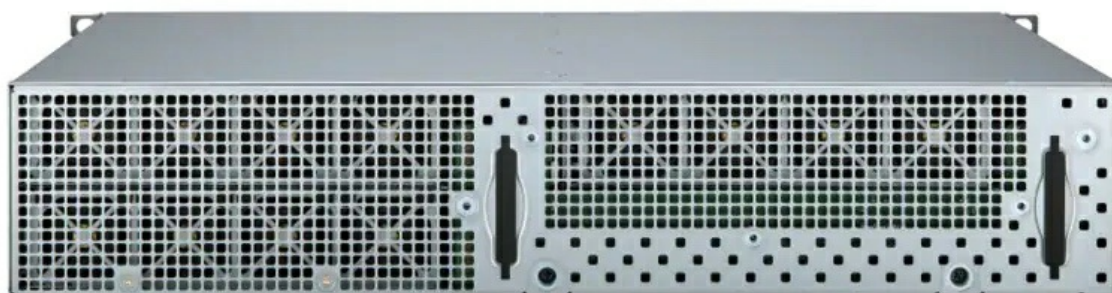
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



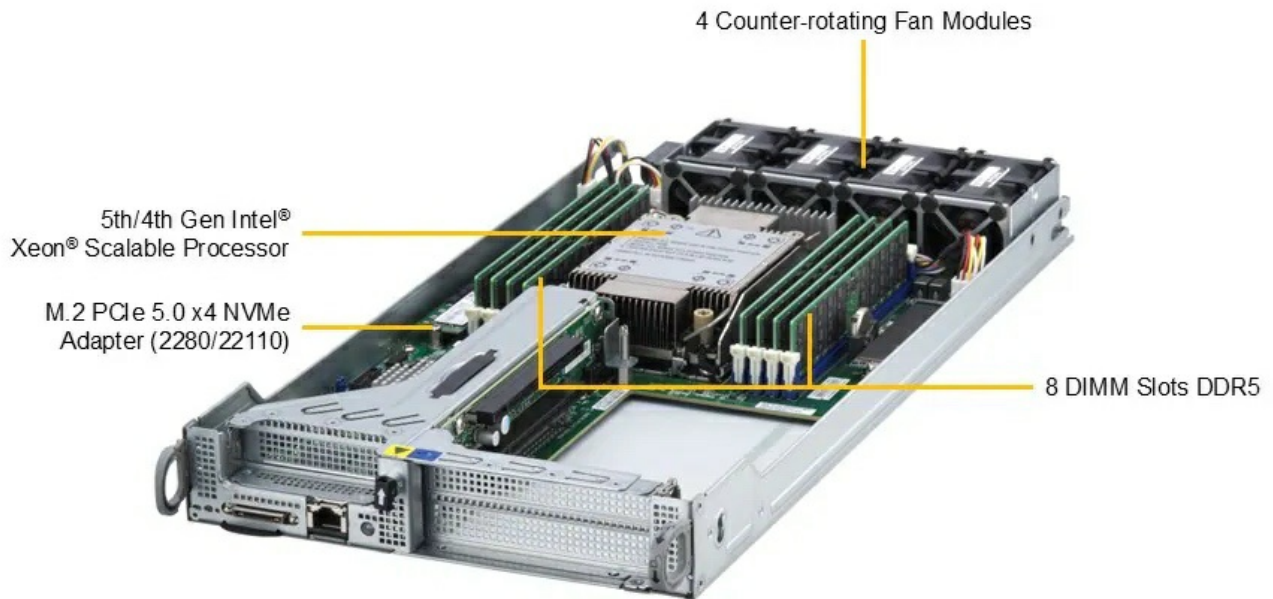
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

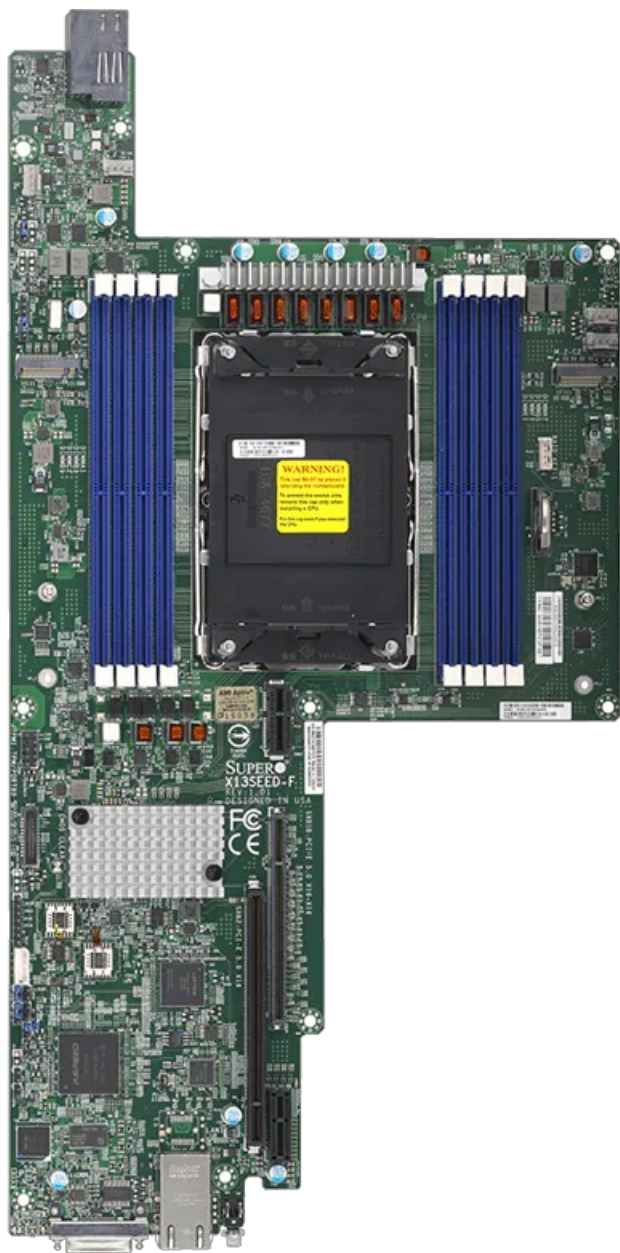


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>