

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-211E-FRDN13P (SYS-211E-FRDN13P)



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-211E-FRDN13P

Характеристики товара

Фото SYS-211E-FRDN13P

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-211E-FRDN13P

Supermicro SYS-211E-FRDN13P — это 2U короткой глубины edge/IOT-система с фронтальным I/O, рассчитанная на задачи облачных вычислений, сетевых функций и телекоммуникационной инфраструктуры. Платформа построена на базе интегрированной платы Super X13SEVR-SP13F и поставляется как полностью собранная система. Для корректной эксплуатации предусмотрены минимум 1 процессор, 1 модуль памяти, 1 накопитель HDD/HDS/M.2 и 1 сетевой адаптер.

Функциональные возможности SYS-211E-FRDN13P

Система поддерживает высокоточные сценарии синхронизации времени и сетевую работу в средах, где важны стабильность, плотность портов и телеком-ориентированные функции. В конфигурации доступны 12 портов 25GbE, функция time sync, поддержка IEEE 1588 PTP, SyncE, встроенный GNSS, а также линии 1PPS и 10MHz для точной временной привязки. Решение ориентировано на сети следующего поколения, NFV и VRAN/ORAN.

- Одноsocketная платформа на базе LGA-4677.
- Поддержка 4-го и 5-го поколений Intel Xeon Scalable.
- До 32 ядер и 64 потоков, кэш до 82,5 MB.
- Поддержка процессоров до 225 W TDP при воздушном охлаждении.
- 8 слотов DIMM, до 2 TB DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM со скоростью 5600 MT/s.
- 2 слота расширения PCIe 5.0 x8 FHHL для accelerator add-on cards.
- 2 отсека для 2.5" накопителей SSD.
- 2 блока питания 600 W DC -48V.

Технические особенности

Система выполнена в форм-факторе 2U Rackmount с короткой глубиной 11,8" (298,8 mm). Габариты корпуса составляют 3,5" (88,9 mm) по высоте, 17,2" (436,88 mm) по ширине и 11,8" (298,8 mm) по глубине. Упаковочные размеры указаны как 7,4" (H) x 19,3" (W) x 23,3" (D).

- Материнская плата: Super X13SEVR-SP13F.
- BIOS: AMI 256 MB SPI Flash.
- Порты LAN: 1 x RJ45 1 GbE и 12 x SFP28 25 GbE.
- USB: 2 x USB 3.0 на фронтальной панели.
- Видео: 1 x VGA.
- Дополнительные разъемы: 1 x dry contact, 5 x SMA для GNSS, 10MHz out, 1PPS out, 10MHz in и 1PPS in.
- Управление и ПО: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

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>

- Мониторинг: контроль CPU, напряжений чипсета и памяти, мониторинг вентиляторов, PWM-разъемы, контроль температуры CPU и шасси.
- Питание и управление энергией: ACPI Power Management.

Применение

- Cloud Computing.
- Network Function Virtualization (NFV).
- VRAN/ORAN for Telecom.

Совместимость

- Совместима с 4th/5th Gen Intel Xeon Scalable процессорами для LGA-4677.
- Поддерживает DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Предусмотрены варианты использования с accelerator add-on cards в слотах PCIe 5.0 x8 FHHL.

Монтаж и эксплуатация

- Корпус рассчитан на установку в стойку в формате 2U.
- Короткая глубина облегчает размещение в edge-инфраструктуре и телеком-стойках.
- В карточке изображения показаны разные ракурсы системы и интегрированной платы, при этом стандартная конфигурация может отличаться от визуальных примеров.
- Для корректного подбора комплектности и опций производитель рекомендует учитывать parts list.

Комплектация

- Полностью собранная система SYS-211E-FRDN13P.
- Интегрированная плата Super X13SEVR-SP13F.
- 2 блока питания 600 W DC -48V.

Упаковка и маркировка

- Упаковочные размеры: 7,4" (H) x 19,3" (W) x 23,3" (D).
- Маркировка модели: SYS-211E-FRDN13P.
- Корпусная маркировка шасси: CSE-221M-R000NDP.

Эксплуатационные параметры

- Поддержка процессоров до 225 W TDP при воздушном охлаждении.

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>

- Максимальная память: до 2 TB, 5600 MT/s, ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM.
- 1.1 V для памяти.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для работы требуется минимум 1 процессор, 1 модуль памяти, 1 накопитель и 1 сетевой адаптер.
- Для CPU с TDP выше 225 W предусмотрены только специальные условия поддержки, требующие консультации с представителем Supermicro.
- Использование неверной прошивки BMC/Firmware может привести к повреждению системы.

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-211E-FRDN13P

Комплектация	
Примечание по поставке	System sold only as a fully assembled system; minimum 1 CPU, 1 DIMM, 1 storage device and 1 NIC required
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 x 2.5" SSD bays
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с; RAID 0/1 support, Intel VROC RAID key required
Процессорная подсистема	
TDP CPU	До 225 Вт (air cooled)
Поддержка CPU	Air-cooled CPUs over 225 Вт only under specific conditions
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable
Кэш	До 82.5 MB
Процессор	1 x Single Socket E (LGA-4677)
Максимальное число ядер	До 32C/64T
Совместимость	
Материнская плата	Super X13SEVR-SP13F
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	7.4" (H) x 19.3" (W) x 23.3" (D)
Корпус	CSE-221M-R000NDP

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	11.8" (298.8 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (88.9 мм)
Ширина	17.2" (436.88 мм)
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	Up to 1 double-width GPU
Слоты расширения	2 x PCIe 5.0 x 8 FHHL
Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Support for CPU thermal trip; monitoring for CPU and chassis environment
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	2 x 600 Вт DC -48 В power supplies
Подключение и интерфейсы	
Служебные разъемы	1 x dry contact (4 sets); 5 x SMA (GNSS / 10 МГц out / 1PPS out / 10 МГц in / 1PPS in)
USB	2 x USB 3.0 front ports
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-211E-FRDN13P

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>

SKU	SYS-211E-FRDN13P
Модель	SYS-211E-FRDN13P
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256 MB SPI Flash
ПО управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
Сеть и интерфейсы	
LAN-порты	1 x RJ-45 1 Гбит/с LAN port; 12 x SFP28 25 Гбит/с LAN ports
Локальная сеть	1 x RJ-45 1 Гбит/с with Intel I210-AT; 12 x QSFP28 25 Гбит/с with Intel E810-CAM1
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory; fan tachometer monitoring; PWM fan connectors; CPU and chassis temperature monitoring
Сертификация и стандарты	
Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; Remote Attestation; Runtime BMC Protections; System Lockdown
Аппаратная безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
Оперативная память	

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>

Частота памяти	5600 MT/s
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	8 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Cloud Computing, NFV, VRAN/ORAN for Telecom
Серия	SuperServer
Видео и графика	
Видео	1 x VGA port

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-211E-FRDN13P



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)



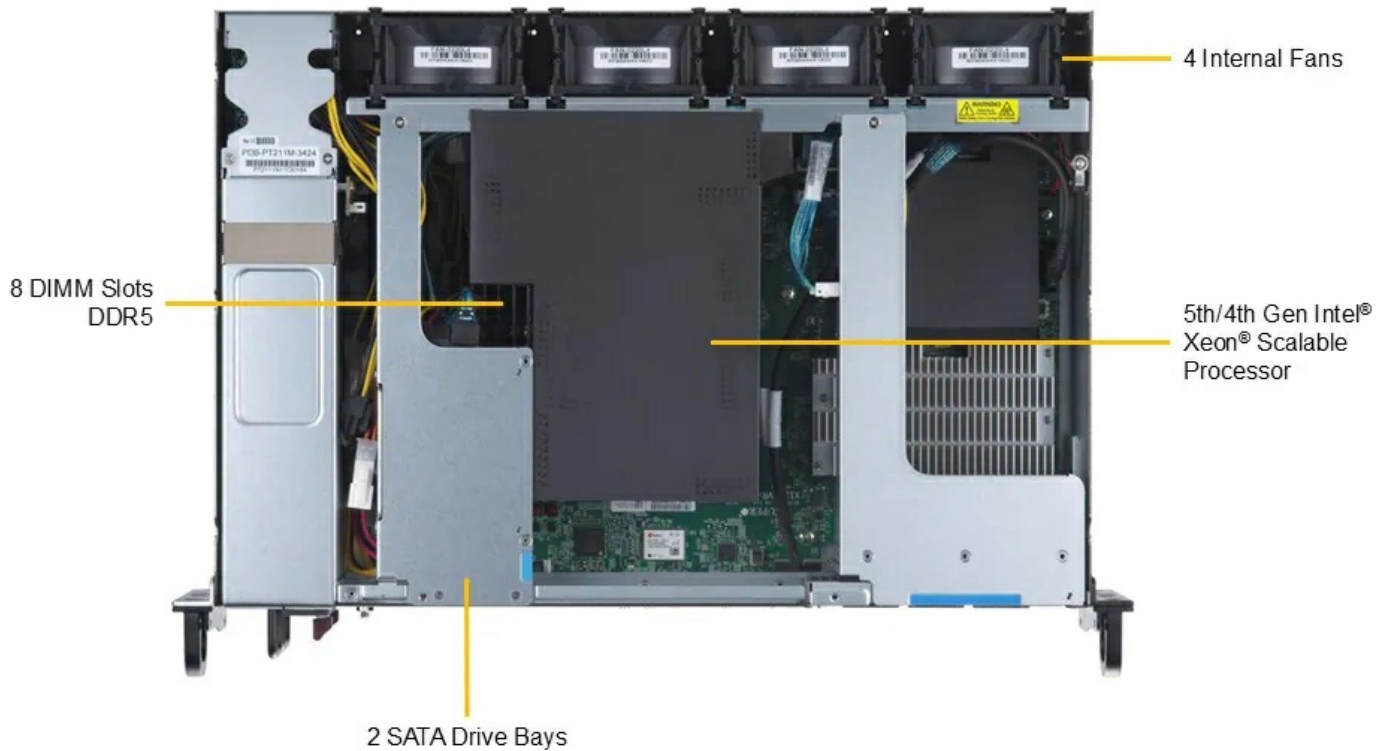
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



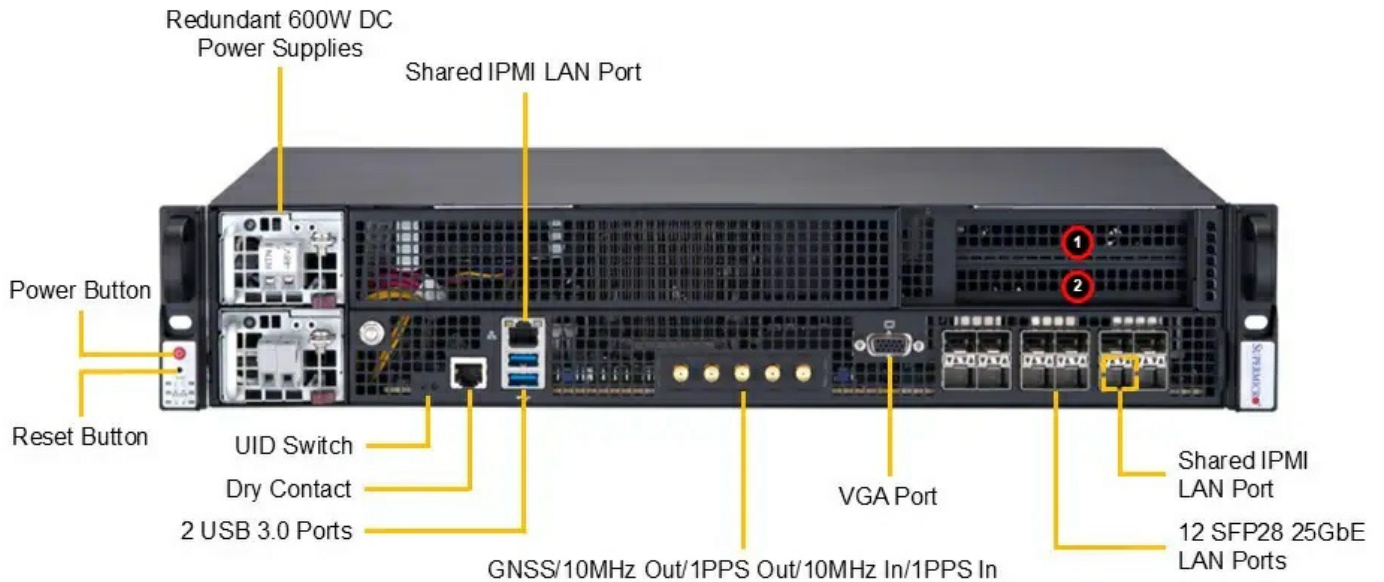
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x8 FHHL (optional PCIe 5.0 x16 LP/FHHL)*
2	PCIe 5.0 x8 FHHL

*Adjustments to the BIOS and cables are required.

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)

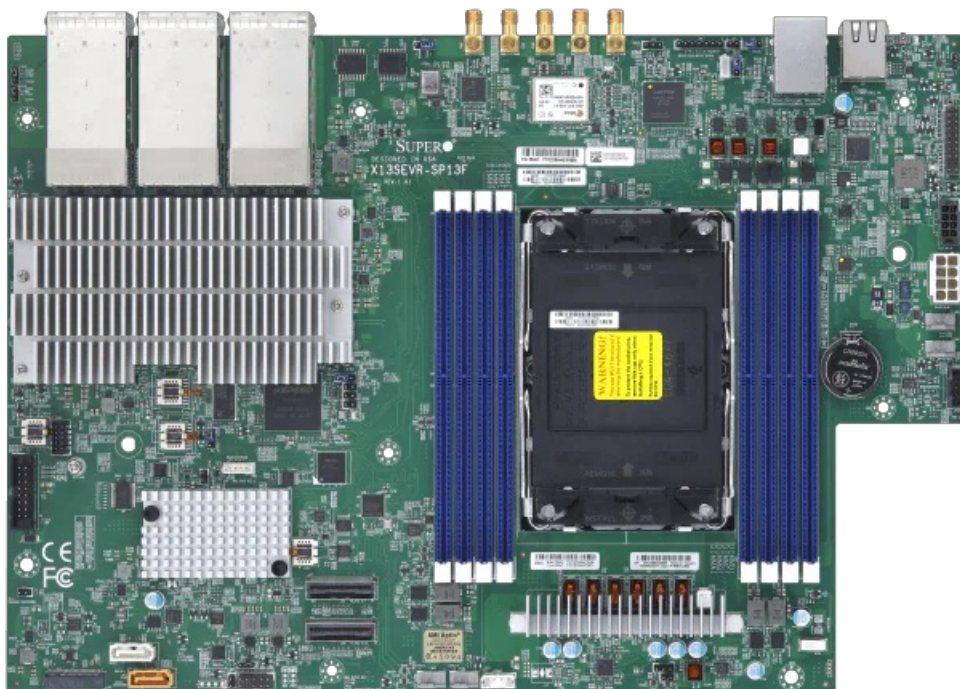


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>