

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-FRN13P (SYS-211E-FRN13P)



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-FRN13P

Характеристики товара

Фото SYS-211E-FRN13P

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-FRN13P

Supermicro SYS-211E-FRN13P — это 2U short-depth front I/O сервер для edge- и IoT-сценариев, ориентированный на облачные вычисления, сетевую виртуализацию функций и телеком-задачи класса VRAN/ORAN. Платформа построена как полностью собранная система и предназначена для поставки в готовой конфигурации, что упрощает внедрение в инфраструктуру связи, периферийные вычисления и специализированные корпоративные инсталляции.

Система использует встроенную плату X13SEVR-SP13F и сочетает компактное шасси формата 2U с фронтальным расположением I/O. Такая компоновка удобна для установки в стойку, когда важны короткая глубина, быстрый доступ к интерфейсам и аккуратная кабельная разводка на передней панели. Для модели также заявлены функции точной синхронизации времени, резервируемое питание переменного тока и средства аппаратной защиты уровня платформы.

Функциональные возможности SYS-211E-FRN13P

Платформа рассчитана на работу с процессорами Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений в исполнении Single Socket E (LGA-4677). По производительности и ресурсу она подходит для нагрузок, где требуется серверный класс вычислений, сетевые интерфейсы высокой плотности и поддержка механизмов синхронизации времени.

- Поддержка одного процессорного сокета LGA-4677.
- Работа с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- До 32 ядер и 64 потоков, кэш до 82.5 MB.
- Поддержка CPU с TDP до 225 W при воздушном охлаждении; для более высоких значений TDP действуют специальные условия.
- До 1 double-width GPU.
- 12 встроенных портов 25GbE SFP28.
- 1 порт RJ45 1 GbE с Intel I210-AT.
- Поддержка IPMI shared на LAN port 1 и LAN port 10.
- Фронтальные USB 3.0 порты.
- VGA для локального видео.
- Разъемы dry contact и SMA для GNSS, 10MHz и 1PPS.

Технические особенности

Система получила 8 слотов DIMM и поддерживает до 2 TB памяти DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM со скоростью до 5600 MT/s при 1DPC. Напряжение памяти указано 1.1 V. Такой набор характеристик рассчитан на стабильную работу в серверной среде и на высокую плотность потоков данных.

- 8 слотов памяти DIMM.
- Максимальный объем памяти: до 2 TB.
- Память: DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM.

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>

- Скорость памяти: до 5600 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- SATA 6 Gbps с поддержкой RAID 0/1 при использовании Intel VROC RAID key.
- BIOS типа AMI 256 MB SPI Flash.
- ACPI Power Management.
- TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193.
- Cryptographically Signed Firmware.
- Secure Boot.
- Secure Firmware Updates.
- Automatic Firmware Recovery.
- Supply Chain Security: Remote Attestation.
- Runtime BMC Protections.
- System Lockdown.
- Мониторинг CPU, чипсетных напряжений и памяти.
- Мониторинг вентиляторов с tachometer monitoring и PWM.
- Мониторинг температуры CPU и шасси.

По шасси система выполнена в форм-факторе 2U Rackmount. Указана модель корпуса CSE-221M-R000NDP. Габариты корпуса составляют 3.5" по высоте, 17.2" по ширине и 11.8" по глубине. Для транспортировки приведены упаковочные размеры 7.4" x 19.3" x 23.3".

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-221M-R000NDP.
- Высота: 3.5" (88.9 mm).
- Ширина: 17.2" (436.88 mm).
- Глубина: 11.8" (298.8 mm).
- Упаковочные размеры: 7.4" x 19.3" x 23.3".

Где применяется

SYS-211E-FRN13P используется в облачных инфраструктурах, сетевой виртуализации функций и телеком-проектах, включая VRAN и ORAN. Благодаря короткой глубине, фронтальному доступу к интерфейсам, резервированному питанию и высокой плотности сетевых портов платформа удобна для edge-развертываний, операторских узлов и специализированных серверных инсталляций с акцентом на синхронизацию времени.

Совместимость

- Совместимость с 4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Совместимость с 5th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка ACCelerator Add-On-Cards через 2 слота PCIe 5.0 x8 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>

- Интегрированная плата: X13SEVR-SP13F.

Монтаж и эксплуатация

- Стойковое исполнение 2U.
- Фронтальный I/O для удобного обслуживания.
- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для комплектации по умолчанию требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM, 1 накопитель HDD/HDS/M.2 и 1 NIC.
- Для CPU с TDP выше 225 W требуется соблюдение специальных условий охлаждения.

Комплектация

- Полностью собранная система SuperServer.
- Интегрированная плата X13SEVR-SP13F.
- Шасси 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>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-211E-FRN13P

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-211E-FRN13P
SKU	SYS-211E-FRN13P
Модель шасси	CSE-221M-R000NDP
Модель	SYS-211E-FRN13P
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Интегрированная плата	X13SEVR-SP13F
Совместимость	Интегрированная плата X13SEVR-SP13F; 4th Gen Intel Xeon Scalable processors; 5th Gen Intel Xeon Scalable processors
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
Поддержка TDP	До 225 Вт (Air Cooled)
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable; 4th Gen Intel Xeon Scalable
Кэш	До 82.5 MB
Максимальное число ядер	До 32C/64T
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>

Ключевые применения	Cloud Computing; Network Function Virtualization (NFV); VRAN/ORAN for Telecom
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Edge server, IoT system
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	7.4" (H) x 19.3" (W) x 23.3" (D)
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (88.9 мм)
Ширина	17.2" (436.88 мм)
Глубина	11.8" (298.8 мм)
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	До 1 double-width GPU
Слоты расширения	2x PCIe 5.0 x 8 FHHL
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	Redundant 800 Вт AC Power Supplies
Подключение и интерфейсы	
Другие порты	1 Dry contact (4 sets) port; 5 SMA ports for GNSS / 10 МГц out / 1PPS out / 10 МГц in / 1PPS in
USB	2 USB 3.0 ports (front)

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

Уровни RAID RAID 0/1 support (Intel VROC RAID key required)

Отсеки для накопителей SATA 6 Гбит/с; 2 x 2.5" drive bays for SSD drives

Монтаж и установка

Монтаж 2U rackmount, front I/O

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 12 x 25 Гбит/с SFP28 with Intel E810-CAM1; 1 RJ-45 1 Гбит/с LAN port; 12 SFP28 25 Гбит/с LAN ports

Сетевой порт 1 RJ-45 1 Гбит/с with Intel I210-AT

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 256MB SPI Flash

IPMI Shared on LAN port 1 and LAN port 10

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)

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU Monitors CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

Мониторинг температуры CPU thermal trip support, PEPI; monitoring for CPU and chassis environment

Охлаждение и вентиляция

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 вентиляторов

Fans with tachometer monitoring; PWM fan connectors; Status monitor for speed control

Сертификация и стандарты

Аппаратная 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

Оперативная память

Максимальный объем памяти

До 2 ТБ

Частота памяти

До 5600 MT/s

Тип памяти

DDR5 ECC RDIMM/LRDIMM; 8 DIMM slots

Напряжение памяти

1.1 В

Видео и графика

Видео

1 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-FRN13P



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)



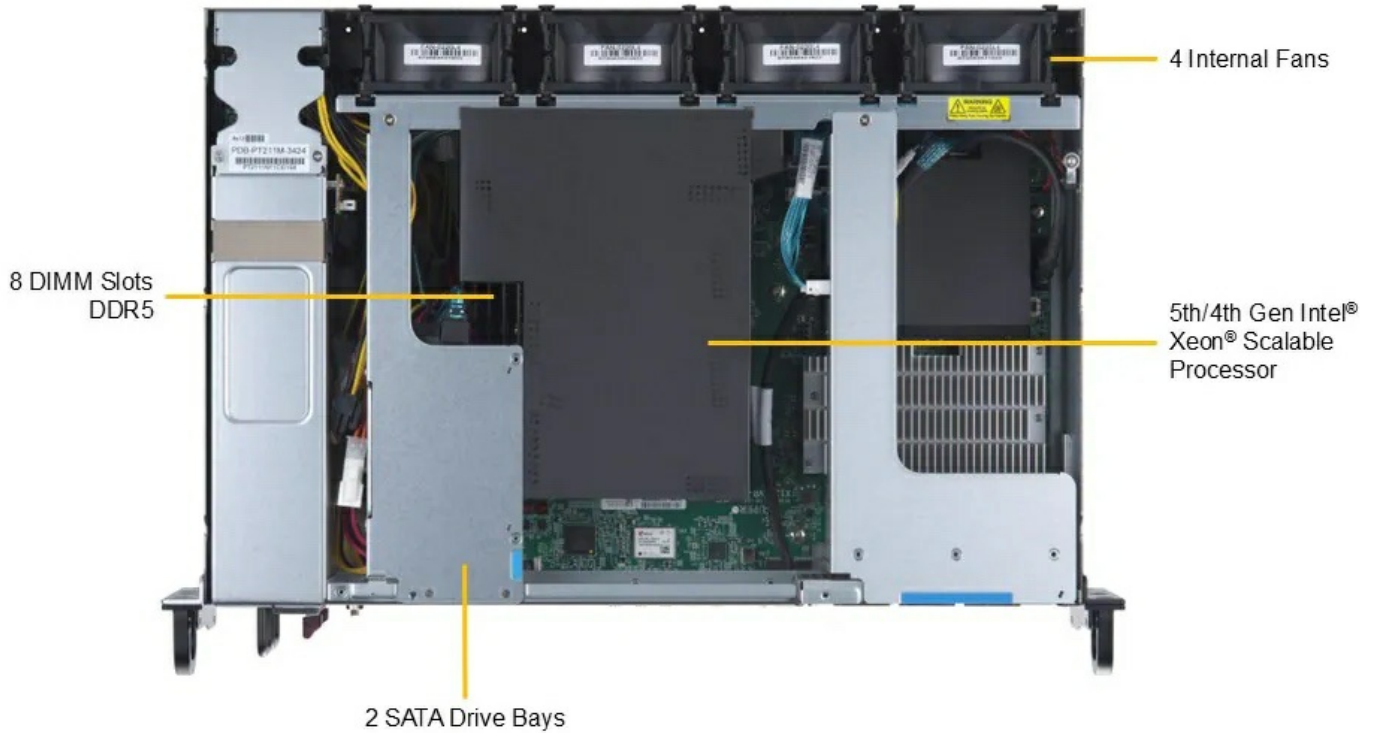
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



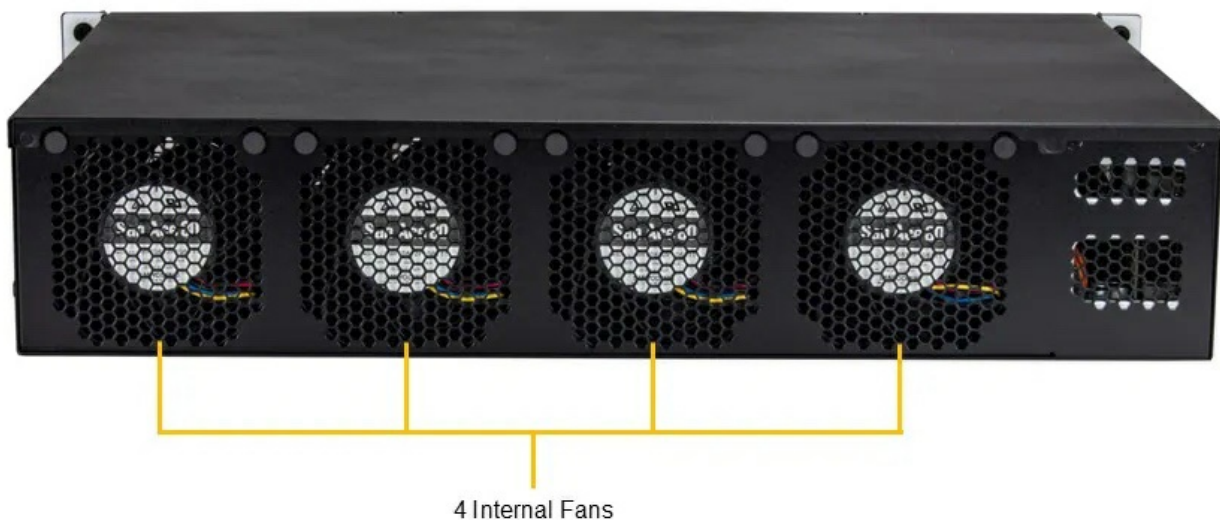
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



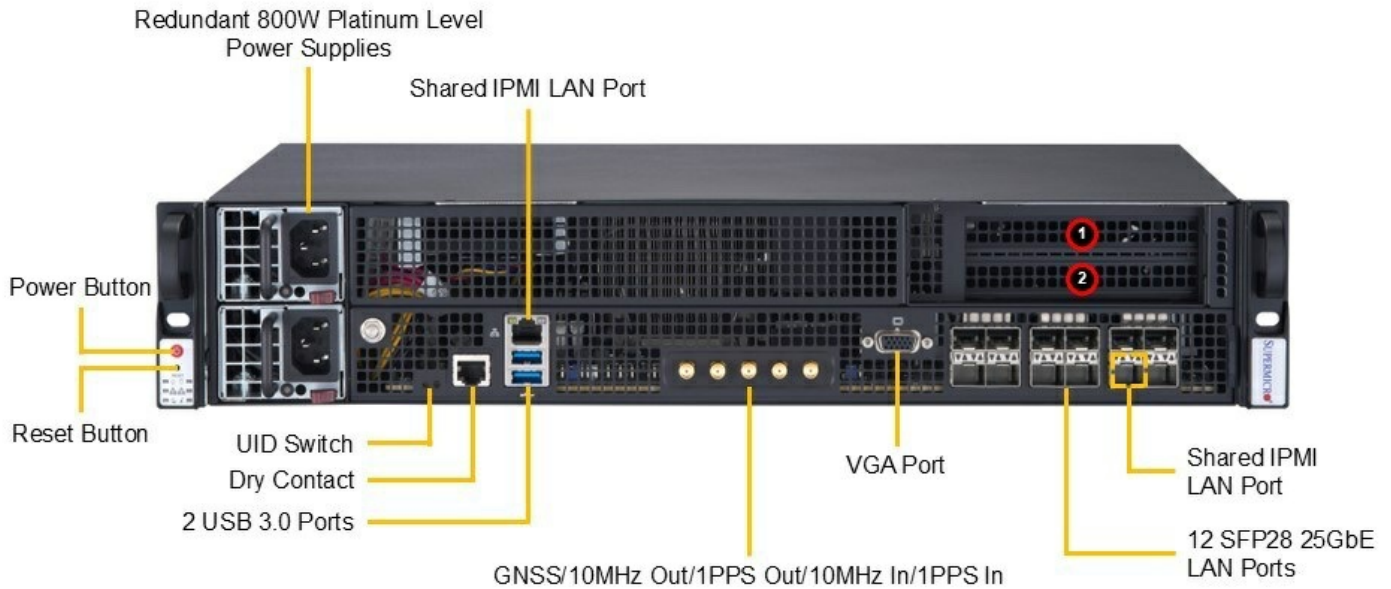
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



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

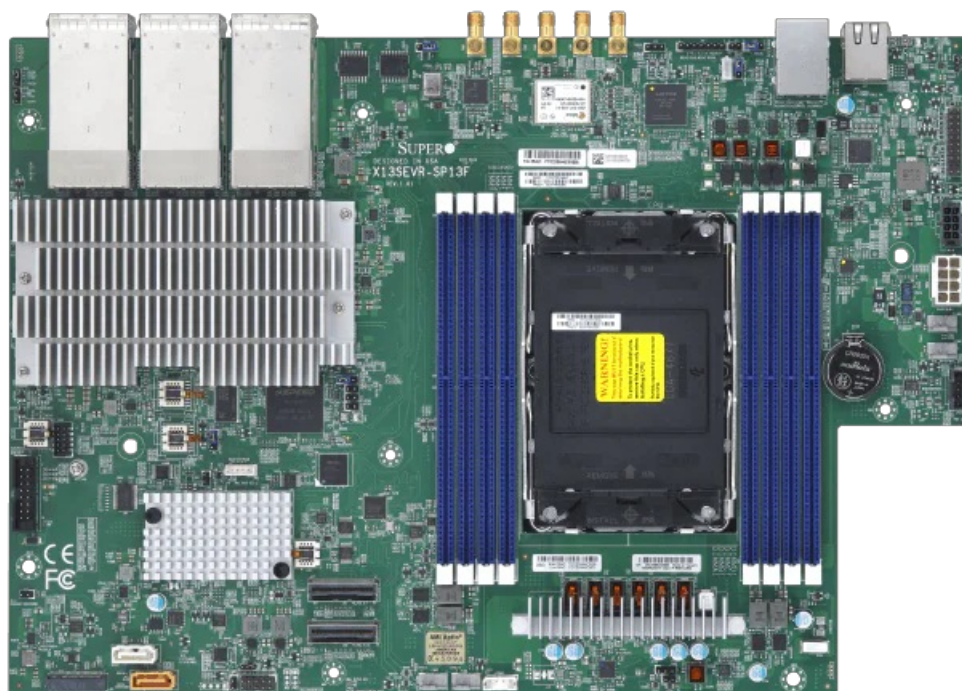
*Adjustments to the BIOS and cables are required.

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>



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>