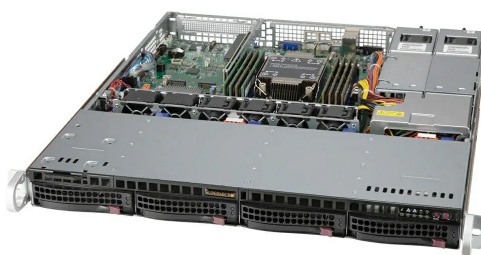


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-510P-MR (SYS-510P-MR)



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-510P-MR

Характеристики товара

Фото SYS-510P-MR

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-510P-MR

SuperServer SYS-510P-MR — это 1U серверная платформа Supermicro класса Mainstream, рассчитанная на установку в стойку и использование в задачах малого бизнеса, веб-хостинга, обработки почты, межсетевое экранирование и печати. Платформа построена на интегрированной материнской плате X12SPO-F и ориентирована на однопроцессорные конфигурации с упором на баланс плотности, функциональности и базовой расширяемости.

Корпус поддерживает четыре горячезаменяемых отсека формата 3,5 дюйма с поддержкой NVMe, SAS и SATA, а также одну слот-линию PCIe 4.0 x16. Для системного питания используется резервируемый блок питания Platinum 400 W, что важно для серверных инсталляций, где требуется непрерывная работа и отказоустойчивость. Конструкция и набор интерфейсов позволяют использовать платформу как универсальную основу для компактного серверного узла общего назначения.

Функциональные возможности SYS-510P-MR

Модель SYS-510P-MR поддерживает одноsocketную процессорную конфигурацию на базе LGA-4189 и 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Заявлена поддержка процессоров до 220 W TDP с воздушным охлаждением, до 36 ядер и 72 потоков, а также кэш-памяти до 54 MB. Это делает сервер пригодным для задач, в которых важны высокая плотность вычислений и предсказуемая производительность в формате 1U.

Система памяти включает 8 слотов DIMM и поддержку до 2 TB DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM при конфигурации 1DPC. Дополнительно заявлена поддержка Intel Optane persistent memory 200 series. Для накопителей предусмотрены четыре hot-swap 3,5-дюймовых гибридных отсека, поддерживающих SATA3 и NVMe, а также возможность использования SAS3 при установке дополнительной контроллерной платы. На плате также предусмотрены два встроенных слота NVMe/SATA M.2.

Сетевые возможности построены на контроллере Intel I350 и включают два порта RJ45 1 GbE. Для удаленного администрирования предусмотрен отдельный выделенный BMC LAN-порт RJ45 1 GbE, при этом IPMI может быть разделен с первым LAN-портом. Набор внешних и внутренних интерфейсов дополняется USB 2.0 и USB 3.2 Gen1, VGA, COM, DOM и TPM header.

Технические особенности

- Однопроцессорная платформа Single Socket P+ (LGA-4189).
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Максимум до 220 W TDP для CPU с воздушным охлаждением.
- 8 DIMM-слотов, до 2 TB DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- 1 слот PCIe 4.0 x16 (FHHL).
- 2 порта RJ45 1 GbE на Intel I350.
- 1 выделенный RJ45 1 GbE BMC LAN-порт.

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>

- 4 hot-swap 3,5" гибридных отсека NVMe/SAS/SATA.
- Onboard 2x NVMe/SATA M.2.
- RAID 0/1/5/10 для SATA и NVMe, для NVMe требуется VROC HW key.
- 1 VGA, 2 COM, 4 USB 2.0 headers, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A rear, 2 USB 2.0 Type-A rear, 2 USB 3.2 Gen1 headers, 1 USB 3.2 Gen1 Type-A.
- BIOS AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Поддержка SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.
- TPM 2.0, Silicon Root of Trust, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.
- Мониторинг CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температуры шасси.
- Резервируемый блок питания Platinum 400 W.

Применение

Платформа SYS-510P-MR подходит для развертывания серверов малого бизнеса, веб-хостинга, почтовых узлов, firewall-сценариев и печатных серверов. Благодаря компактному формату 1U, резервированному питанию, поддержке нескольких типов накопителей и встроенным сетевым возможностям система может использоваться как универсальный узел общего назначения в серверной инфраструктуре.

Совместимость

- Интегрированная плата X12SPO-F / Super X12SPO-F.
- Процессоры Intel Xeon Scalable 3rd Gen для LGA-4189.
- Память DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM.
- Intel Optane persistent memory 200 series.
- NVIDIA PCIe T400 в качестве поддерживаемого GPU; заявлено до 1 single-width GPU.
- SATA3, NVMe, SAS3 при использовании дополнительной SAS controller card.
- Серверные решения Supermicro: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 1U для установки в стойку.
- В стандартной поставке указан rail set для 1U шасси.
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU.
- Fan monitoring с тахометром и PWM-коннекторами.
- Thermal control для разъемов вентиляторов и контроль температуры CPU / шасси.

Комплектация

- Материнская плата Super X12SPO-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 1U.
- Rail set.

Логистические данные

- Визуальные материалы и части системы показывают возможную вариативность конфигурации, при этом в составе стандартных частей могут отличаться дополнительные элементы.
- В перечне parts list указано, что некоторые детали отмечены звездочкой и находятся внутри корпуса.
- Также указано, что избыточные комплектующие могут не отгружаться, включая trays, fans, riser brackets, air shrouds, IO shields и cables.

Упаковка и маркировка

- Для товара предусмотрена система маркировки стандартной версии SYS-510P-MR и европейской версии SYS-510P-MR-EU.
- Поставляемые варианты различаются блоком питания: PWS-407P-1R Platinum для стандартной версии и PWS-602A-1R Titanium для EU-версии.

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-510P-MR

Совместимость	
Совместимая материнская плата	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Сеть и интерфейсы	
BMC LAN	Shared on LAN port 1
Сетевой контроллер	2 x RJ-45 1 Гбит/с
Управление и удаленный доступ	
ACPI/APM	Поддерживается
BIOS	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)
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-510P-MR
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-510P-MR

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>

Питание

Мощность БП Redundant Platinum 400 Вт Power Supply

Видео и графика

Поддерживаемый GPU До 1 single-width GPU

Размеры и физические параметры

Габариты 1U rackmount chassis

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей 2x NVMe/SATA M.2

Процессорная подсистема

Процессор До 54 MB

Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCIe 4.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки Motherboard / Chassis / Rail Set

Подключение и интерфейсы

USB 1 x TPM header

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

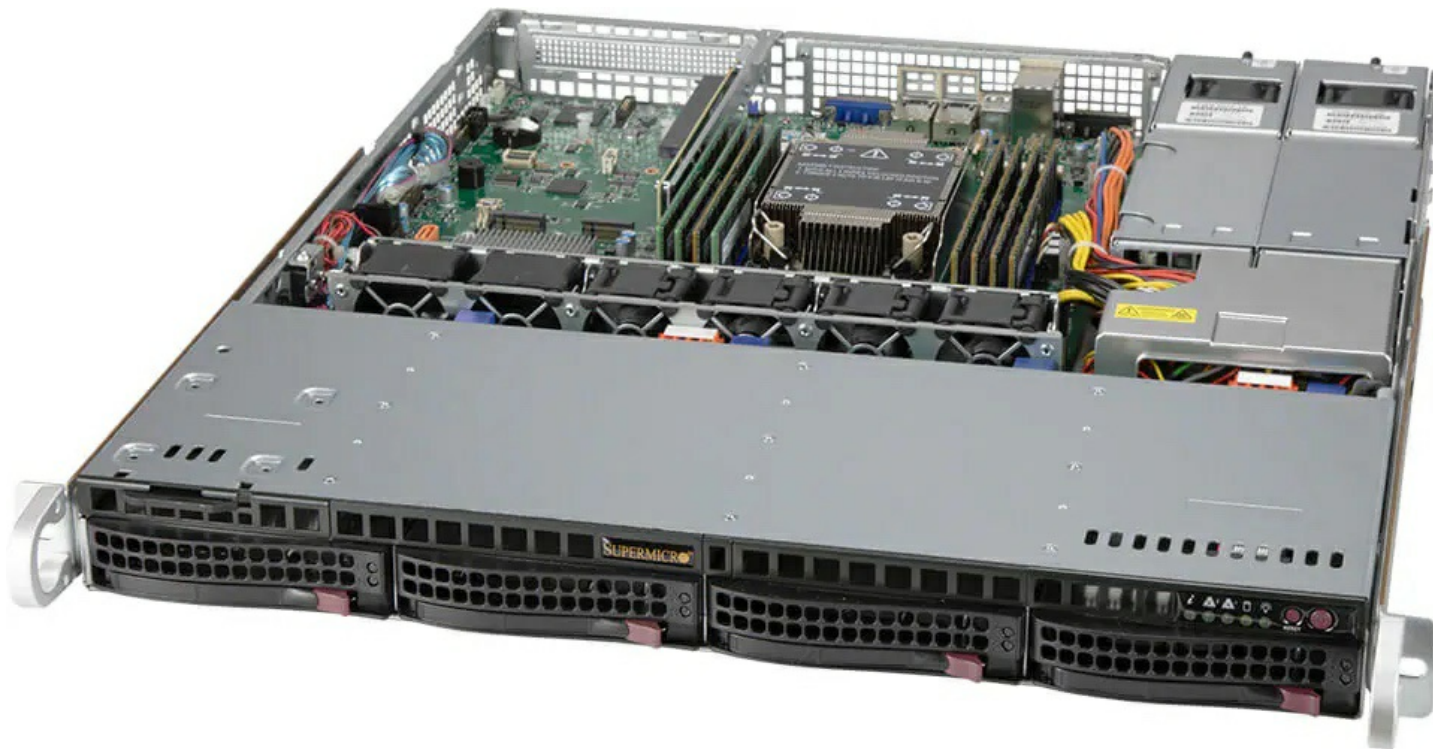
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-510P-MR

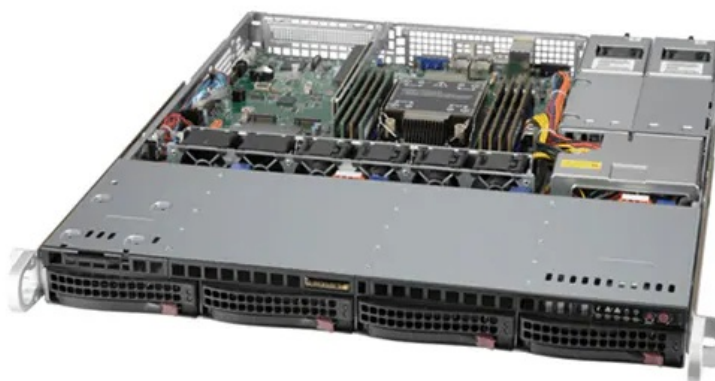


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



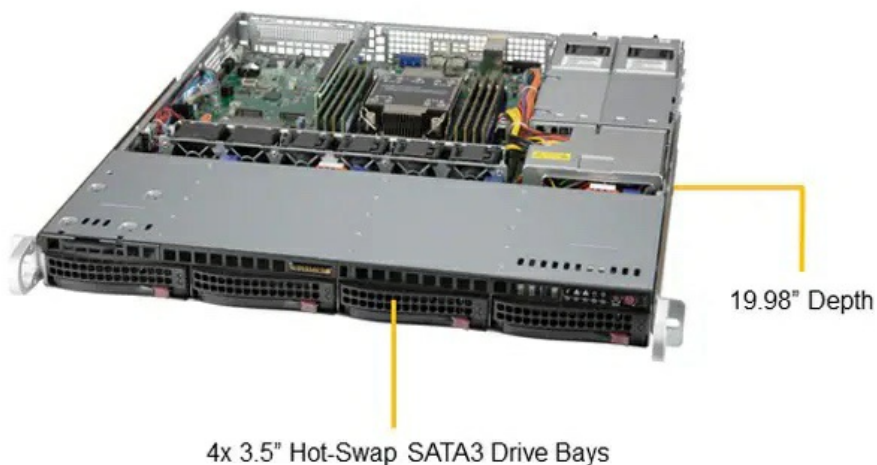
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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)



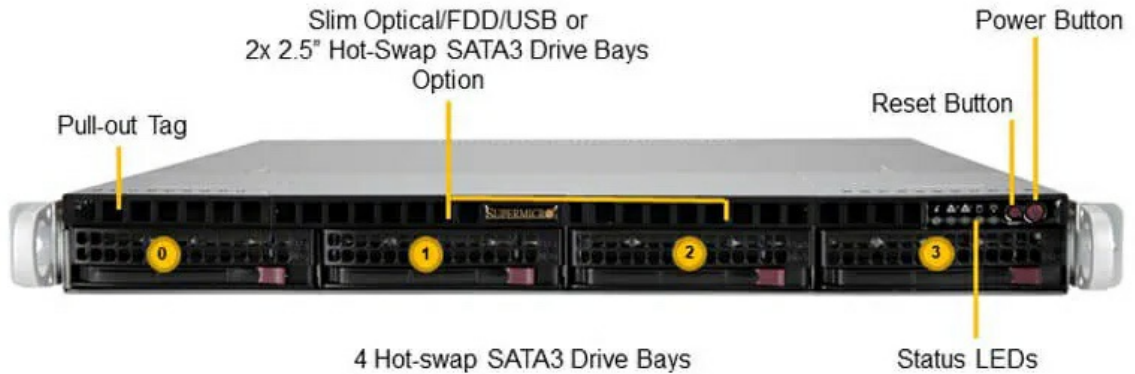
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 - 3	4x Hot-swap NVMe Hybrid SAS3/SATA3 Drive Bays(Optional)

*4 NVMe support requires additional parts 2x "CBL-SAST-1264-85" optional
** NVMe 3.5" to 2.5" "MCP-220-00138-0B" optional

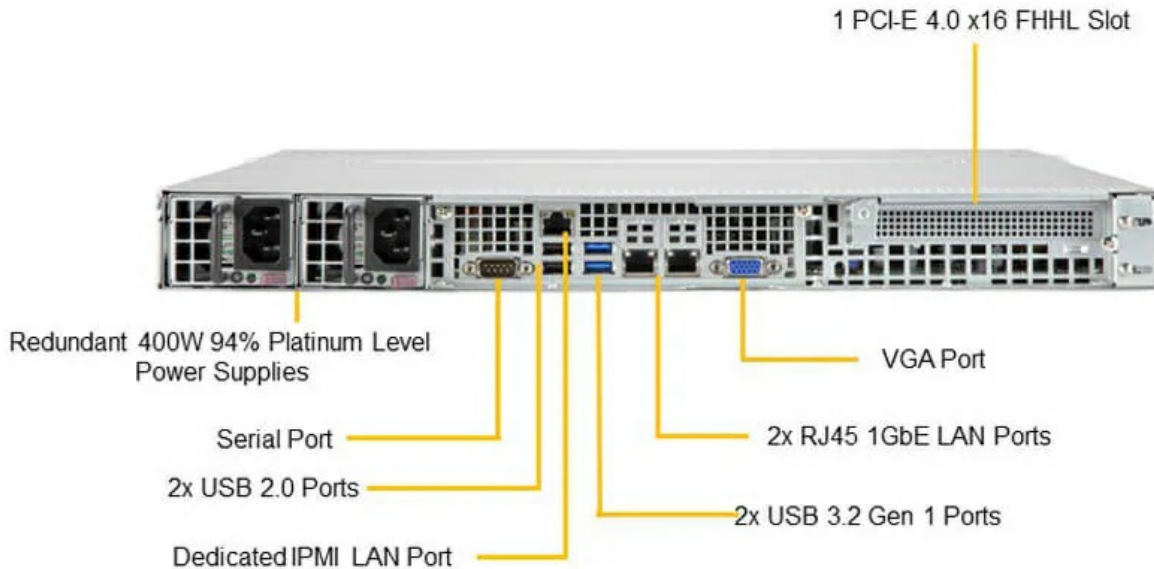
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



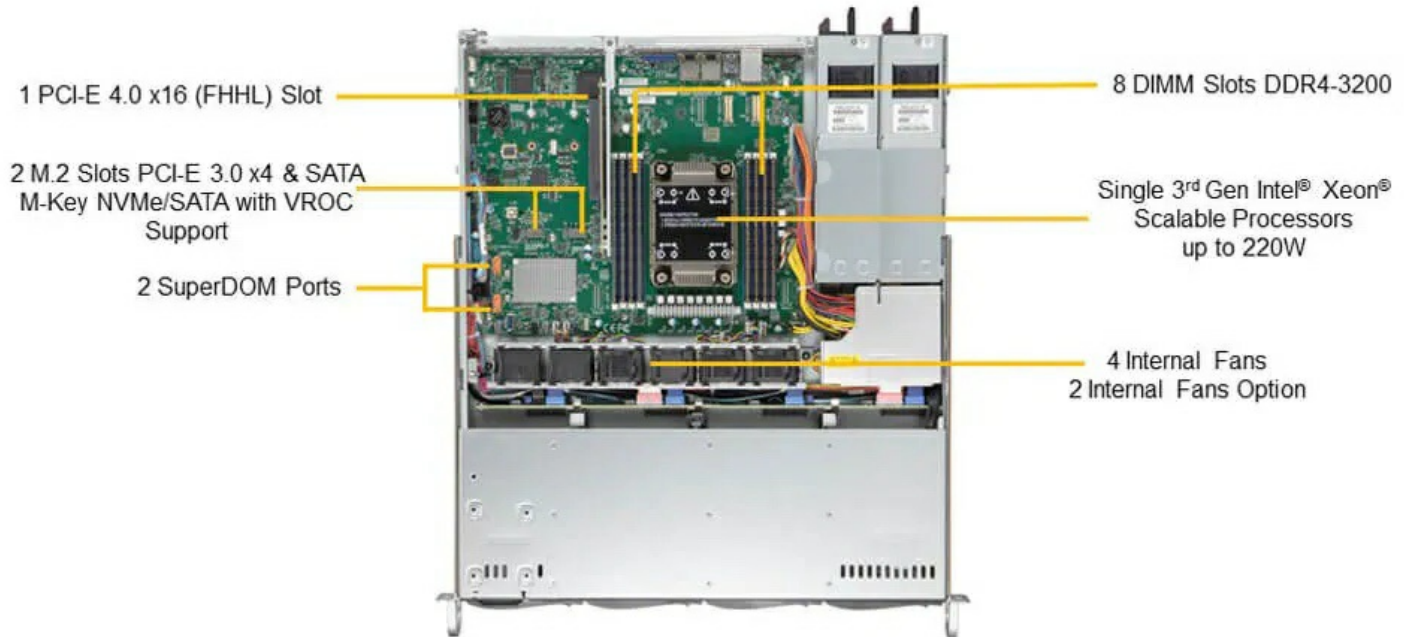
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – Node)

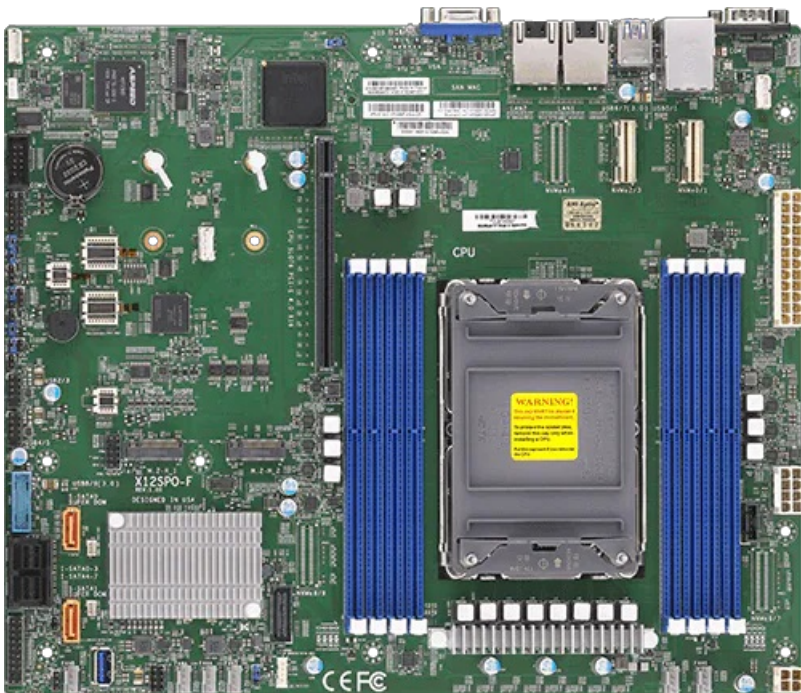


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>