

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

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-220P-C9RT (SYS-220P-C9RT)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-220P-C9RT

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-220P-C9RT

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SYS-220P-C9RT

SuperServer SYS-220P-C9RT — это 2U серверная платформа Supermicro серии Mainstream, рассчитанная на установку в стойку и ориентированная на задачи вычислений, хранения данных и корпоративной инфраструктуры. Конфигурация построена на базе интегрированной платы X12DPi-NT6 и сочетает 16 слотов DIMM, поддержку процессоров 3rd Gen Intel Xeon Scalable и 8 отсека SAS плюс 8 отсека SATA. Форм-фактор корпуса — 2U Rackmount, цвет исполнения — черный.

### Функциональные возможности SYS-220P-C9RT

Платформа предназначена для рабочих нагрузок, где важны плотность размещения, производительность и баланс между вычислениями и дисковой подсистемой. Сервер поддерживает двухsocketную конфигурацию P+ на разъеме LGA-4189 и процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable с TDP до 270 Вт. Для памяти предусмотрены 16 слотов DIMM, поддержка DDR4-3200 ECC RDIMM и LRDIMM, а также Intel Optane Persistent Memory 200 Series. Максимальный объем памяти достигает 4 ТБ.

В части расширения сервер оснащен 5 слотами PCIe 4.0: 4 x16 Low Profile и 1 x8 Low Profile. Сетевая подсистема включает 2 порта RJ45 10GbE на базе Intel X550, а также выделенный BMC LAN-порт RJ45 1 GbE. Для подключения периферии доступны 2 порта USB 2.0 спереди, 4 порта USB 3.0 сзади, 1 VGA, 2 COM-порта и 2 SuperDOM-порта. Платформа поддерживает управление и сервисные инструменты SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Система питания реализована через 1200-ваттные резервируемые блоки питания Titanium с поддержкой входного диапазона 100-240 Vac и 200-240 Vdc. Для охлаждения используются 3 мощных горячезаменяемых вентилятора 13.5K RPM и воздушный кожух. Из средств защиты предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown.

### Технические особенности

- Интегрированная материнская плата: Super X12DPi-NT6.
- Двухsocketная архитектура P+ (LGA-4189).
- Поддержка до 36 ядер / 72 потоков на CPU и до 60 MB кеша на процессор.
- До 4 ТБ памяти DDR4-3200 ECC RDIMM / LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 Series.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Сетевые интерфейсы: 2 x 10GbE RJ45 и 1 x 1GbE RJ45 для BMC.
- Видео: 1 x VGA.
- USB: 2 x USB 2.0 спереди и 4 x USB 3.0 сзади.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Мониторинг CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температуры шасси.
- Корпус: CSE-213BTS-R1K23LPBP3-1.
- Габариты: 89 мм по высоте, 437 мм по ширине, 630 мм по глубине.
- Размеры упаковки: 11" x 29" x 38.7".
- Вес нетто: 17.4 кг, вес брутто: 28.8 кг.
- Доступный цвет: черный.

## Применение

- Высокопроизводительные вычисления.
- Корпоративные серверные среды.
- Оптимизированные для дата-центров конфигурации.
- Базы данных и высокоплотное хранение данных.
- Платформы для прикладных корпоративных задач.

## Совместимость

- Материнская плата: Super X12DPi-NT6.
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable процессоров.
- Поддержка модулей DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM и Intel Optane Persistent Memory 200 Series.
- Поддержка SAS-дисков через установленный контроллер AOC-S3908L-H8IR-16DD-P в первом PCIe слоте.
- Поддержка решений Supermicro для управления: SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

## Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Предусмотрены кнопки Power On/Off и System Reset.
- На фронтальной панели доступны индикаторы HDD activity, Network activity, Power status и System information (overheat/UID).
- Используются горячезаменяемые вентиляторы и резервируемые блоки питания.
- Поддерживается ACPI/APM Power Management.

## Ограничения и условия использования

- Максимальный TDP поддерживаемых процессоров — до 270 W, воздушное охлаждение.
- Для некоторых SAS-конфигураций требуется установленный RAID-контроллер и соответствующие кабели.
- Часть отсеков и опций зависит от выбранной конфигурации шасси и платы расширения.

## Комплектация

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Super X12DPi-NT6 Motherboard.
- 2U Chassis CSE-213BTS-R1K23LPBP3-1.
- Rail set, quick/quick, default for 2U/3U.

### Логистические данные

---

- Вес брутто: 28.8 кг.
- Вес нетто: 17.4 кг.
- Размеры упаковки: 11" x 29" x 38.7".

### Упаковка и маркировка

---

- Маркировка модели: SYS-220P-C9RT.
- Цвет исполнения: черный.
- Системный SKU: SYS-220P-C9RT.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-220P-C9RT

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с
BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Контроллер Ethernet	Intel X550
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	11" (H) x 29" (W) x 38.7" (D)
Шасси	CSE-213BTS-R1K23LPBP3-1
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (89 мм)
Вес брутто	63 lbs (28.8 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	38 lbs (17.4 кг)
Глубина	24.8" (630 мм)
Подключение и интерфейсы	
DOM-порты	2 SuperDOM ports
COM-порты	2 COM ports (1 front, 1 rear)
USB	2 x USB 2.0 front, 4 x USB 3.0 rear

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**BIOS и системное ПО**

Системное ПО SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

**Питание**

Мощность БП 2 x 1200 Вт redundant PSUs, Titanium, 100-240 Vac / 200-240 Vdc

Регулятор питания CPU 4+1 phase-switching voltage regulator

**Процессорная подсистема**

Количество UPI 3 UPI до 11.2 GT/s

TDP процессоров До 270 Вт

Поддерживаемые процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors

Сокет процессора Dual Socket P+ (LGA-4189)

**Слоты расширения и шины**

Комплектный контроллер в слоте PCIe AOC-S3908L-H8IR-16DD-P для поддержки 8x SAS drives

Слоты расширения 4 x PCIe 4.0 x 16 Low Profile, 1 x PCIe 4.0 x 8 Low Profile

**Охлаждение и вентиляция**

Охлаждение 3 hot-swappable 13.5K RPM middle cooling fans, 1 air shroud

Поддержка управления вентиляторами PWM fan connectors, speed control status monitor

**Идентификаторы**

Артикул производителя SYS-220P-C9RT

SKU SYS-220P-C9RT

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Модель	SYS-220P-C9RT
Бренд	Supermicro
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, temperature, chassis environment
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off, System Reset
Индикаторы фронтальной панели	HDD activity, Network activity, Power status, System information (overheat/UID)
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Защита	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Безопасные функции	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.2 В
Тип памяти	DDR4-3200 ECC RDIMM / LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ
Поддержка Intel Optane	Intel Optane Persistent Memory 200 Series

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Назначение и классификация**

Тип товара Серверная платформа

Назначение High Performance Computing; Enterprise Server; Data Center Optimized; Database Processing and High Density Storage; Application-Optimized Solutions

**Видео и графика**

Видео 1 x VGA

**Совместимость**

Материнская плата Super X12DPi-NT6

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro SYS-220P-C9RT



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](mailto: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](mailto: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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



8x 2.5" Hot-swap SAS3 Drive Bays

8x 2.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays,  
optional support 4x NVMe drives

\*SAS3 drive support requires additional parts in optional parts list

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Slot	Description
0 – 7	2.5" Hot-swap SAS3 Drive Bays*
8 – 15	2.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays (Port# 8~11 optional support 4x NVMe drives** )

\* SAS3 supported with hardware raid AOC-S3908L-H8IR-16DD-P

\*\* NVMe support requires additional parts in optional parts list

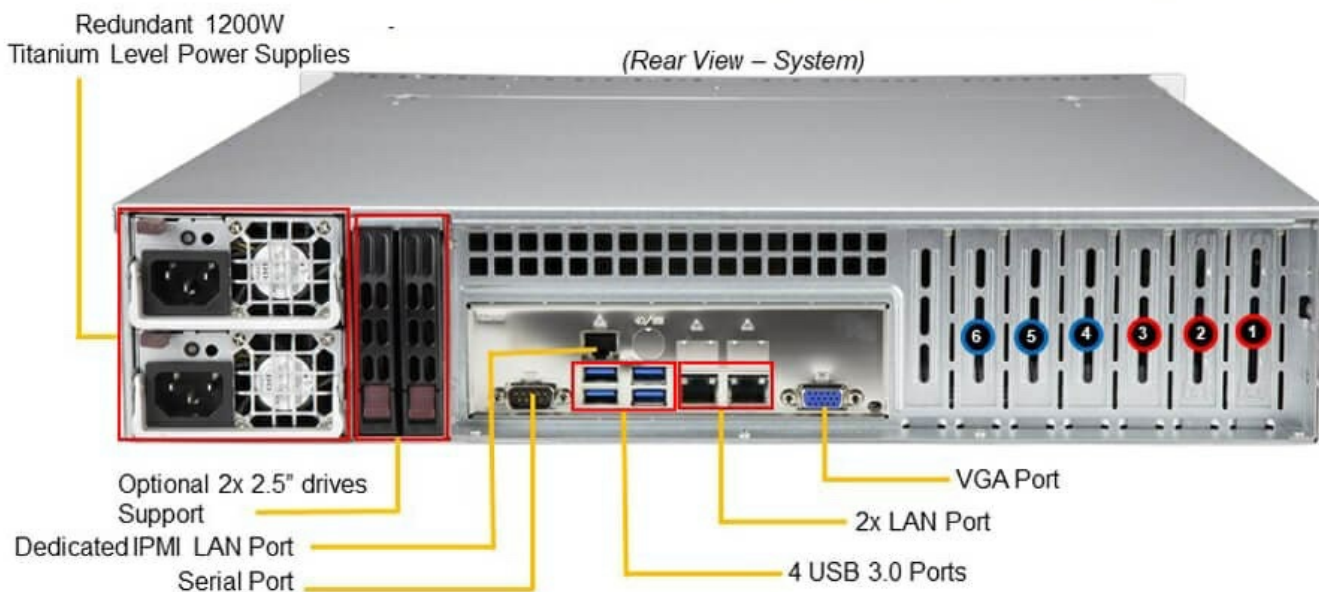
\*\*\* 5.25" DVD or 2x fixed SATA drives support requires additional parts in optional parts list

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>



Slot Description	
1	PCI-E 4.0 x8 Slot, Low Profile
2	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
3	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
4	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
5	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
6	PCI-E 4.0 x8 Slot, Low Profile

CPU1 ■ CPU2 ■

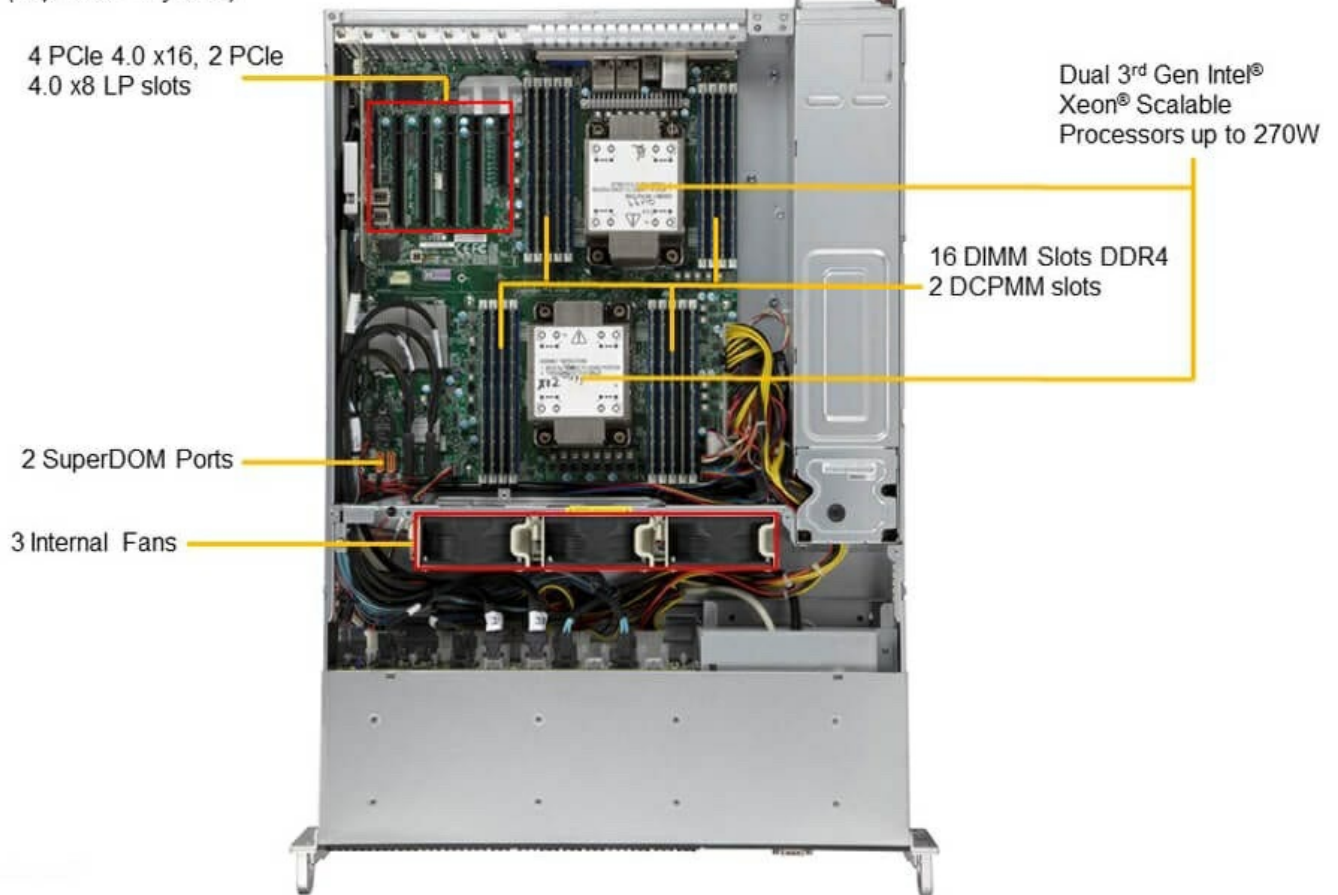
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – System)

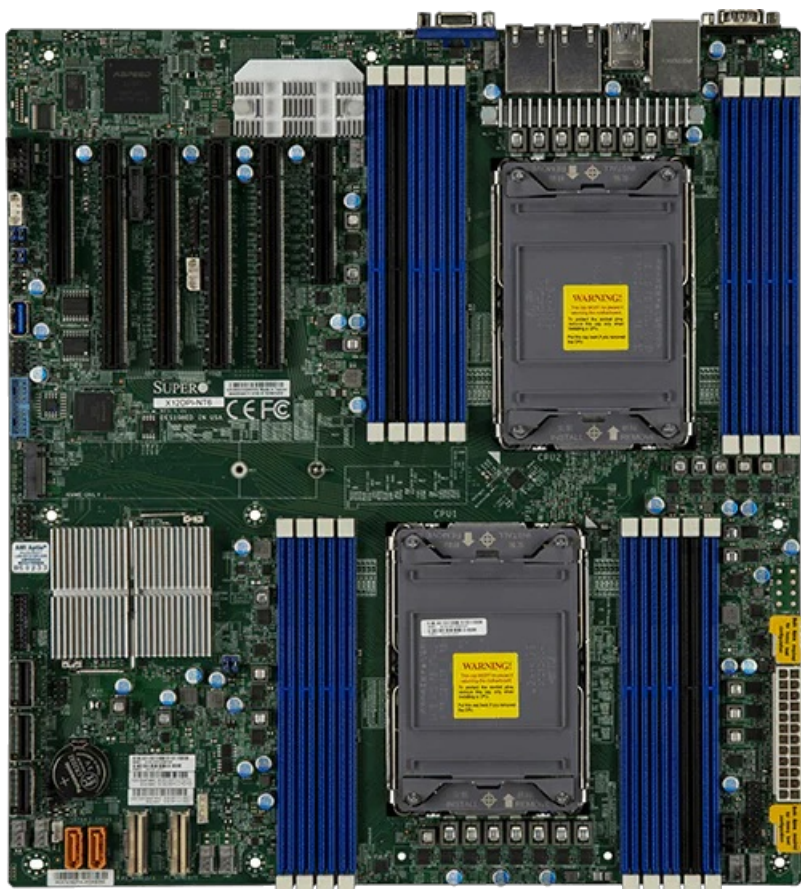


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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