

**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-620P-TRT (SYS-620P-TRT)**



**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-620P-TRT

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-620P-TRT

---

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-620P-TRT

Supermicro SYS-620P-TRT представляет собой 2U rackmount сервер серии Mainstream, рассчитанный на задачи виртуализации, корпоративной инфраструктуры, центров обработки данных, обслуживания приложений и данных, а также вычислительно интенсивных сценариев. Платформа построена на двухпроцессорной архитектуре и использует интегрированную материнскую плату Super X12DPi-NT6 в составе 2U корпуса CSE-825BTS-R1K23LPP1.

Сервер оснащен 8 отсеками для горячей замены SATA-дисков, поддерживает PCIe 4.0 расширение, сетевые подключения 10GbE и поставляется в черном исполнении. Для модели предусмотрены инструменты удаленного и локального администрирования, а также аппаратные функции безопасности и мониторинга состояния системы.

### Функциональные возможности SYS-620P-TRT

Сервер рассчитан на построение производительной универсальной платформы для корпоративной нагрузки. Он поддерживает два процессора Intel Xeon Scalable 3-го поколения в исполнении Dual Socket P+ (LGA-4189), что дает возможность использовать конфигурации с высоким уровнем многопоточности и вычислительной плотности. Вариант ориентирован на среду, где важны стабильная работа, расширяемость и поддержка серверной памяти большого объема.

Платформа поддерживает до 4 ТБ оперативной памяти DDR4-3200 в слотах DIMM, а также Intel Optane persistent memory 200 series. В составе интерфейсов предусмотрены порты USB, VGA, COM и выделенный BMC LAN, а также встроенная двухпортовая 10GbE-сеть на базе Intel X550. Для расширения доступны 6 слотов PCIe 4.0: 4 x16 Low Profile и 2 x8 Low Profile.

Система питания реализована через резервированные блоки питания мощностью 1 200 Вт с уровнем эффективности Titanium, работающие в диапазонах 100-240 Vac и 200-240 Vdc. Это делает модель пригодной для размещения в серверных стойках с требовательными режимами эксплуатации и повышенными требованиями к отказоустойчивости.

### Технические особенности

- 2U Rackmount форм-фактор.
- Интегрированная плата Super X12DPi-NT6.
- Два процессорных сокета P+ на базе LGA-4189.
- Поддержка Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- Максимальная поддерживаемая мощность CPU до 270 Вт на процессор при воздушном охлаждении.
- До 36 ядер и 72 потоков на процессор, до 60 МБ кеша на CPU.
- 16 DIMM-слотов, до 4 ТБ ECC RDIMM/LRDIMM DDR4-3200.
- Поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 Series.
- Напряжение памяти 1,2 В.
- 2 порта 10GbE RJ45.
- 1 выделенный порт BMC LAN 1 GbE RJ45.

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>

- 6 USB-портов: 2 спереди USB 2.0 и 4 сзади USB 3.0.
- 1 видеовыход VGA.
- 2 порта SuperDOM.
- AMI BIOS с 32 MB SPI Flash EEPROM.
- ACPI/APM power management.
- Аппаратный TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193.
- Поддержка cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages и памяти.
- Контроль вентиляторов по тахометру, PWM-разъемы и thermal control.
- Габариты корпуса: 3,5" x 17,2" x 25,5".
- Размер упаковки: 11,4" x 26,7" x 34,5".
- Вес нетто: 16,5 кг.
- Вес брутто: 31,2 кг.
- Цвет корпуса: черный.
- Поддержка опциональных RAID-комплектов для преобразования 8 hot-swap SATA отсеках в SAS.

### Варианты применения

Модель подходит для виртуализации, серверов общего назначения в корпоративной инфраструктуре, центров обработки данных, вычислительных задач, аналитики и обработки данных. Сервер также используется как платформа для application and data serving, model analysis и других вычислительно интенсивных приложений.

### Совместимость

В качестве базовой конфигурации используется материнская плата Super X12DPi-NT6 и корпус CSE-825BTS-R1K23LPP1. Для системы предусмотрены совместимые опции SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Дополнительно указана поддержка RAID-контроллеров и комплектов расширения, предназначенных для работы с 8 горячезаменяемыми SATA-дисками и SAS-модернизации. Для расширения хранилища и подключения фиксированных накопителей предусмотрены опциональные кабели и монтажные наборы.

### Монтаж и эксплуатация

Сервер выполнен в стойковом 2U формате, что упрощает установку в стандартные серверные шкафы. Для модели указан комплект направляющих MCP-290-00053-0N и MCP-290-00060-0N, рассчитанный на стойки с круглыми отверстиями и ширину 17,2 дюйма. Такое исполнение подходит для типового серверного монтажа и интеграции в

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>

стойковую инфраструктуру.

Система рассчитана на работу в воздушном охлаждении и допускает CPU с TDP до 270 Вт. Реализованы функции контроля температуры корпуса и процессоров, а также мониторинг вентиляторов с регулировкой по PWM. Это позволяет использовать платформу в нагруженных серверных средах при соблюдении требований по охлаждению и электропитанию.

### Ограничения и условия использования

Модель ориентирована на серверное применение и не предназначена для бытового или офисного настольного сценария. Поддержка процессоров и памяти ограничена серверной платформой Intel LGA-4189 и DDR4-3200 ECC RDIMM/LRDIMM. Для части накопителей и RAID-конфигураций могут требоваться дополнительные опции, кабели и монтажные элементы.

### Комплектация

- Материнская плата Super X12DPi-NT6.
- Корпус CSE-825BTS-R1K23LPP1.
- Комплект направляющих MCP-290-00053-0N и MCP-290-00060-0N.

### Упаковка и маркировка

Для товара указана транспортная упаковка размером 11,4 x 26,7 x 34,5 дюйма. Вес брутто составляет 31,2 кг, а вес нетто 16,5 кг. Цвет корпуса черный. Основной идентификатор изделия соответствует SYS-620P-TRT.

### Эксплуатационные параметры

Платформа использует резервированные источники питания 1 200 Вт Titanium и рассчитана на питание от сетей 100-240 Vac либо 200-240 Vdc. Для подсистемы памяти указано напряжение 1,2 В. Система поддерживает аппаратный контроль вентиляторов, температурных зон и отдельных параметров CPU, chipset voltages и memory.

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-620P-TRT

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-620P-TRT
SKU	SYS-620P-TRT
Model	SYS-620P-TRT
Модель	SYS-620P-TRT
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Корпус	CSE-825BTS-R1K23LPP1
Габариты корпуса	3, 5" x 17, 2" x 25, 5" (89 x 437 x 647 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	31, 2 кг
Вес нетто	16, 5 кг
Габариты упаковки	11, 4" x 26, 7" x 34, 5"
Питание	
Входное питание	100-240 Vac и 200-240 Vdc
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	2 x 1200 Вт, redundant, Titanium level
Мониторинг и датчики	

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>

Температурный контроль	monitoring for CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
------------------------	--

#### Процессорная подсистема

Процессорная конфигурация	Dual Socket P+ (LGA-4189)
---------------------------	---------------------------

Ядра и потоки	до 36C/72T на процессор
---------------	-------------------------

Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
---------------------------	--

TDP CPU	до 270 Вт
---------	-----------

Кеш	до 60 MB на CPU
-----	-----------------

#### Подключение и интерфейсы

COM-порты	2 COM ports (1 front; 1 rear)
-----------	-------------------------------

Порты USB	2 x USB 2.0 (front), 4 x USB 3.0 (rear)
-----------	---

DOM	2 SuperDOM ports
-----	------------------

#### Накопители и хранение данных

Опции хранения	опциональные RAID kits для преобразования SATA в SAS
----------------	--

Отсеки для накопителей	8 hot-swap SATA bays
------------------------	----------------------

#### Оперативная память

Intel Optane PMem	поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 Series
-------------------	---

Тип памяти	ECC RDIMM / LRDIMM DDR4-3200
------------	------------------------------

Слоты памяти	16 DIMM slots
--------------	---------------

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>

<b>Максимальный объем памяти</b>	до 4 ТБ
<b>Напряжение памяти</b>	1, 2 В
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
<b>Сетевые интерфейсы</b>	2 x RJ-45 10 Гбит/с
<b>Выделенный BMC LAN</b>	1 x RJ-45 1 Гбит/с
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
<b>BIOS</b>	AMI 32 MB SPI Flash EEPROM
<b>Управляющее ПО</b>	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
<b>Мониторинг и индикация</b>	
<b>Мониторинг CPU</b>	мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
<b>Мониторинг вентиляторов</b>	tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
<b>Монтаж и установка</b>	
<b>Комплект направляющих</b>	MCP-290-00053-0N и MCP-290-00060-0N
<b>Сертификация и стандарты</b>	
<b>Функции безопасности</b>	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Аппаратная безопасность</b>	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193
<b>Видео и графика</b>	

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>

<b>Видео</b>	1 x VGA
<b>Цвет и внешний вид</b>	
<b>Цвет</b>	Черный
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	Rack-сервер
<b>Назначение</b>	сервер для виртуализации, корпоративных задач, центров обработки данных и вычислительно интенсивных приложений
<b>Применение</b>	virtualization, enterprise server, data center optimized, application and data serving, model analysis, compute intensive applications
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	4 PCIe 4.0 x 16 Low Profile, 2 PCIe 4.0 x 8 Low Profile
<b>Совместимость</b>	
<b>Материнская плата</b>	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-620P-TRT



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 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays \*

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

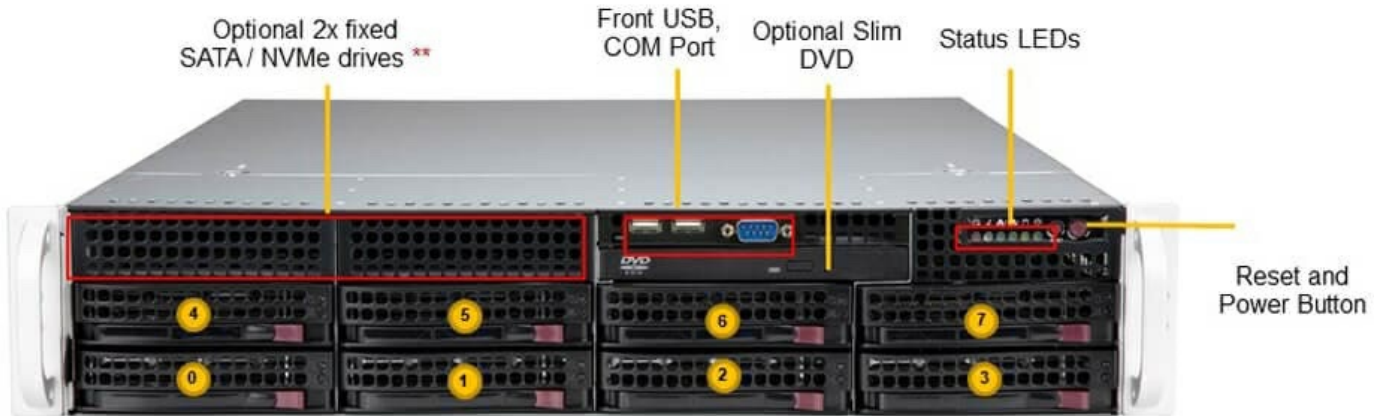
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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	3.5" Hot-swap SAS3*/SATA3 Drive Bays*

\*SAS3 support requires additional parts in optional parts list

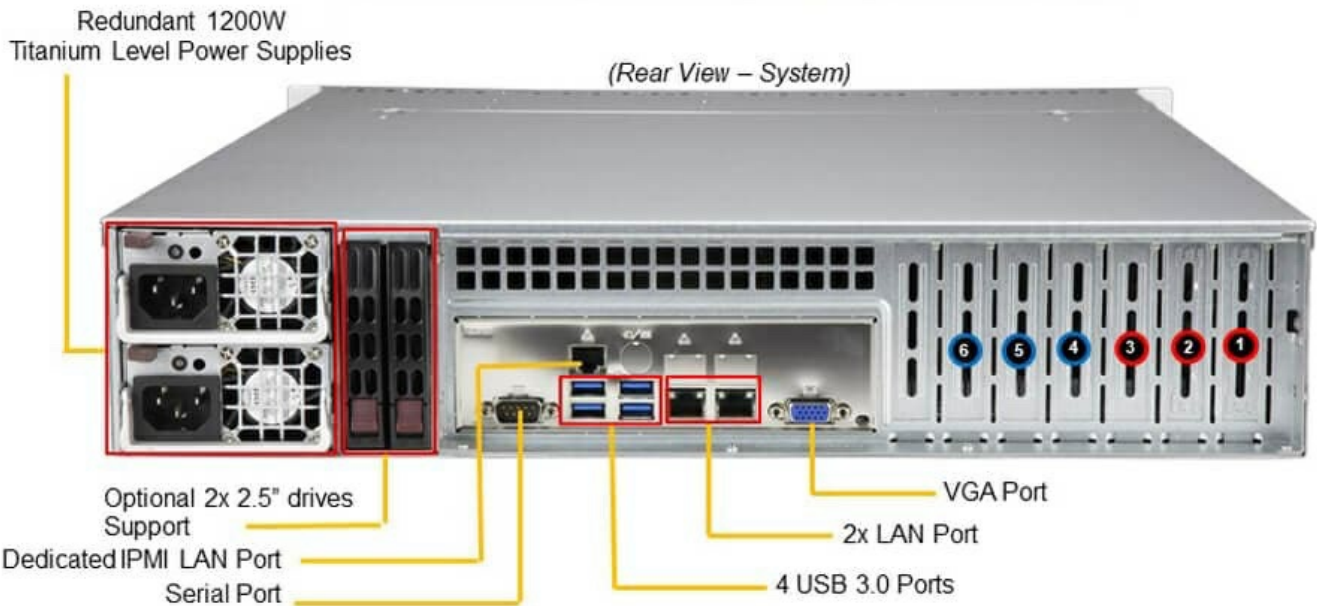
\*\*2x fixed SATAs / NVMe support requires additional parts in optional parts list

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>



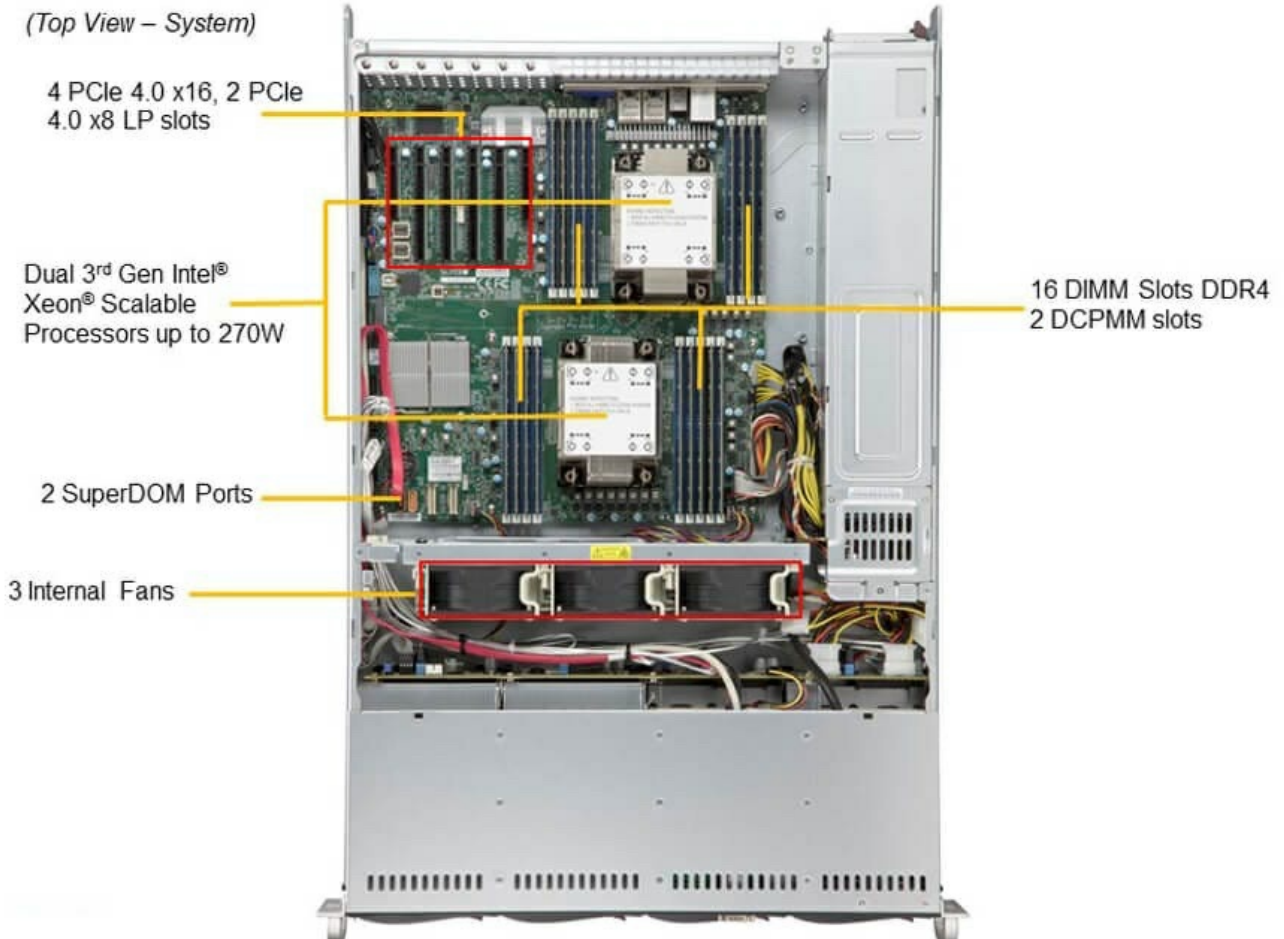
Slot	Slot Description
1	PCI-E 4.0 x8 Slot, Low Profile
2	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
3	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
4	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
5	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile
6	PCI-E 4.0 x16 Slot, Low Profile

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>

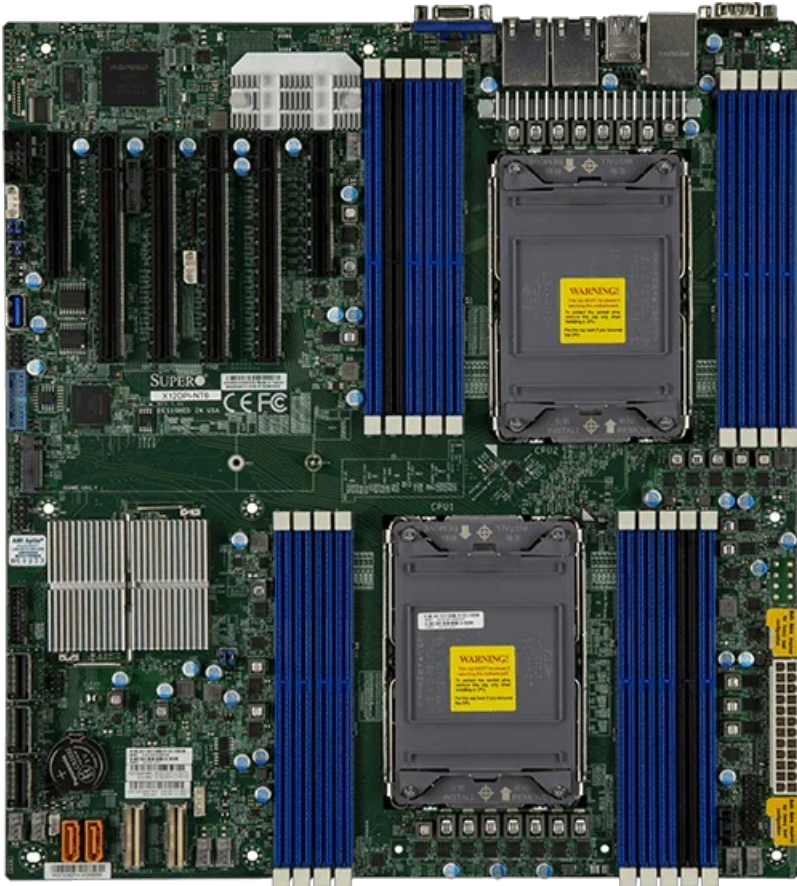


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>