

**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-F620P3-RTBN (SYS-F620P3-RTBN)**



**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-F620P3-RTBN

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-F620P3-RTBN

---

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-F620P3-RTBN

SuperServer SYS-F620P3-RTBN — это 4U многоузловая платформа FatTwin с четырьмя hot-pluggable узлами. Конфигурация ориентирована на плотные вычислительные задачи, виртуализацию, HPC, Big Data, гиперконвергентные сценарии, телеком-ЦОД и корпоративные центры обработки данных. Для системы используется интегрированная плата Super X12DPFR-AN6, а шасси имеет исполнение 4U Rackmount в серебристом цвете.

Платформа рассчитана на эксплуатацию в составе полностью собранной системы. Для каждого узла предусмотрены дисковые отсеки, сетевые и управляющие интерфейсы, а также поддержка модулей расширения и средств мониторинга. Форм-фактор и компоновка серии FatTwin позволяют обслуживать узлы с фронтальным доступом и использовать систему в средах, где важны плотность установки и удобство обслуживания.

### Функциональные возможности SYS-F620P3-RTBN

- 4 узла в одном корпусе 4U, каждый узел является hot-pluggable.
- Поддержка двухsocketной платформы Socket P+ (LGA 4189) с процессорами Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- Поддержка до 1 двухширинной GPU на узел.
- Поддержка двух внутренних накопителей M.2 на узел.
- Поддержка NVMe, SATA и SAS.
- Поддержка AIOM и M.2, включая 1 карту AIOM с интерфейсом PCIe 4.0.
- Фронтальный доступ к узлам для упрощения обслуживания.
- На каждый узел предусмотрено до 8 hot-swap HDD 3,5 дюйма.
- Конфигурация хранения на узел: до 8 hot-swap 3,5 дюйма SAS/SATA либо до 6 hot-swap 2,5 дюйма NVMe и 2 hot-swap 3,5 дюйма SAS/SATA.

### Технические особенности

- Процессорная конфигурация на узел: Dual Socket P+ (LGA-4189).
- Поддерживаются 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- До 36 C / 72 T и до 54 MB cache на CPU.
- Поддержка CPU с TDP до 205 W при воздушном охлаждении.
- Память на узел: 16 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 2 TB non-ECC по схеме 2DPC.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- Сетевое подключение: 1 RJ45 1GbE.
- Выделенный BMC LAN-порт: 1 RJ45 1 GbE.
- USB: 2 порта USB 3.0 на задней панели.
- Видео: 1 VGA порт.
- BIOS: AMI 32MB SPI FLASH ROM.
- Системное управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager

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>

(SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).

- Энергосбережение и управление питанием: ACPI/APM Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, тахометрический контроль вентиляторов, PWM fan connectors, мониторинг температуры CPU и chassis environment.
- Шасси: CSE-F424AS3-R2K20BP.
- Габариты системы: 6.96" (177 mm) высота, 17.63" (448 mm) ширина, 29" (737 mm) глубина.
- Размер транспортной упаковки: 15" (H) x 28.3" (W) x 42.4" (D).
- Вес брутто: 200 lbs (90.71 kg).
- Вес нетто: 150 lbs (68.04 kg).
- Доступный цвет: Silver.
- Передняя панель: кнопка питания, UID button, LED-индикация активности HDD, сетевой активности, питания и UID.
- Система охлаждения: до 2 вентиляторов 8 см, air shroud 1 шт.
- Блок питания: 1x 2200W redundant Titanium Level (96%).

## Где применяется

Система подходит для высокоплотных серверных развертываний, где требуется многоузловая архитектура с большим количеством дисков и поддержкой ускорения вычислений. Типовые сценарии включают гиперконвергентные инфраструктуры, HPC и Big Data, корпоративные приложения, виртуализацию, высокоемкие хранилища и телеком-центры обработки данных.

## Совместимость

- Интегрированная плата: Super X12DPFR-AN6.
- Поддержка OCP 3.0 compatible AIOM slot.
- Поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.

## Комплектация

- Система поставляется как полностью собранная платформа SuperServer.
- Визуальная конфигурация на изображениях может включать опциональные части.
- Для точного состава стандартной поставки требуется ориентироваться на parts list текущей модели.

## Условия эксплуатации

- Для полного соответствия заявленным возможностям используются CPU с TDP до 205 W при воздушном

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>

охлаждении.

- Управление вентиляторами и температурой реализовано через мониторинг tachometer, PWM и контроль температуры CPU/chassis.

## Логистические данные

---

- Габариты упаковки: 15" x 28.3" x 42.4".
- Вес брутто: 90.71 kg.
- Вес нетто: 68.04 kg.

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-F620P3-RTBN

<b>Слоты расширения и шины</b>	
PCIe конфигурация	1 AIOM card support (PCIe 4.0)
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой интерфейс	1 VGA port
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Cryptographically Signed Firmware; Secure Boot; Secure Firmware Updates; Automatic Firmware Recovery; System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI FLASH ROM
ПО управления	ACPI/APM Power Management
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	Dimension 76 x 40 x 336 мм
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SYS-F620P3-RTBN
Модель	SYS-F620P3-RTBN
Бренд	Supermicro

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>

### Размеры и физические параметры

Шасси Серебристый

### Видео и графика

GPU До 1 double-width GPU на узел

### Процессорная подсистема

Сокет процессора До 205 Вт, воздушное охлаждение

### Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей Up to 2 x 8 см fan(s); 1 Air Shroud

### Комплектация

Комплект поставки Полностью собранная система; визуальная конфигурация на изображениях может включать опциональные части

### Оперативная память

Слоты памяти Intel Optane persistent memory 200 series

### Назначение и классификация

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](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-F620P3-RTBN



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)

All Nodes are Hot-Swappable & Front/Cold Aisle Accessible



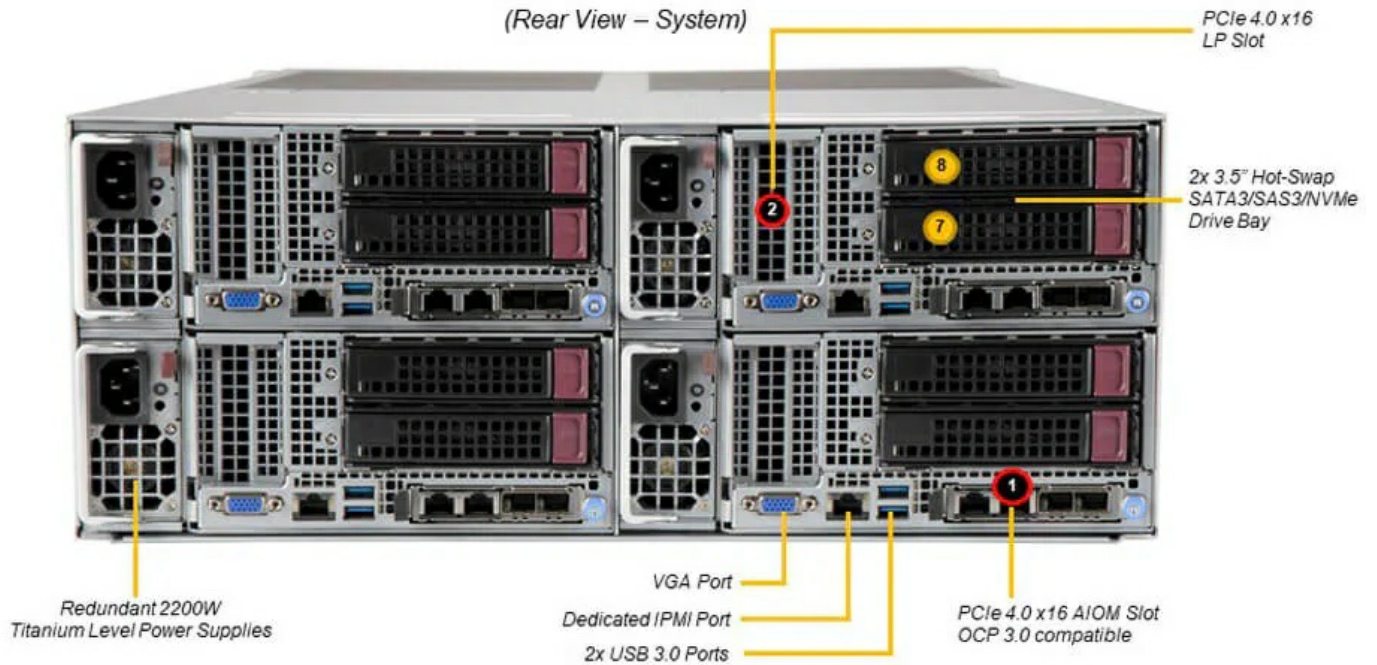
Drive Bay	Description
1 – 6	6x 3.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

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 Name	Slot Description
1	AIOM:CPU1 PCI-E 4.0 x16	PCI-E 4.0 x16 AIOM OCP3.0 Compatible
2	JSXB1:CPU1 PCI-E 4.0 x16	PCI-E 4.0 x16 Tool-Less LP Slot

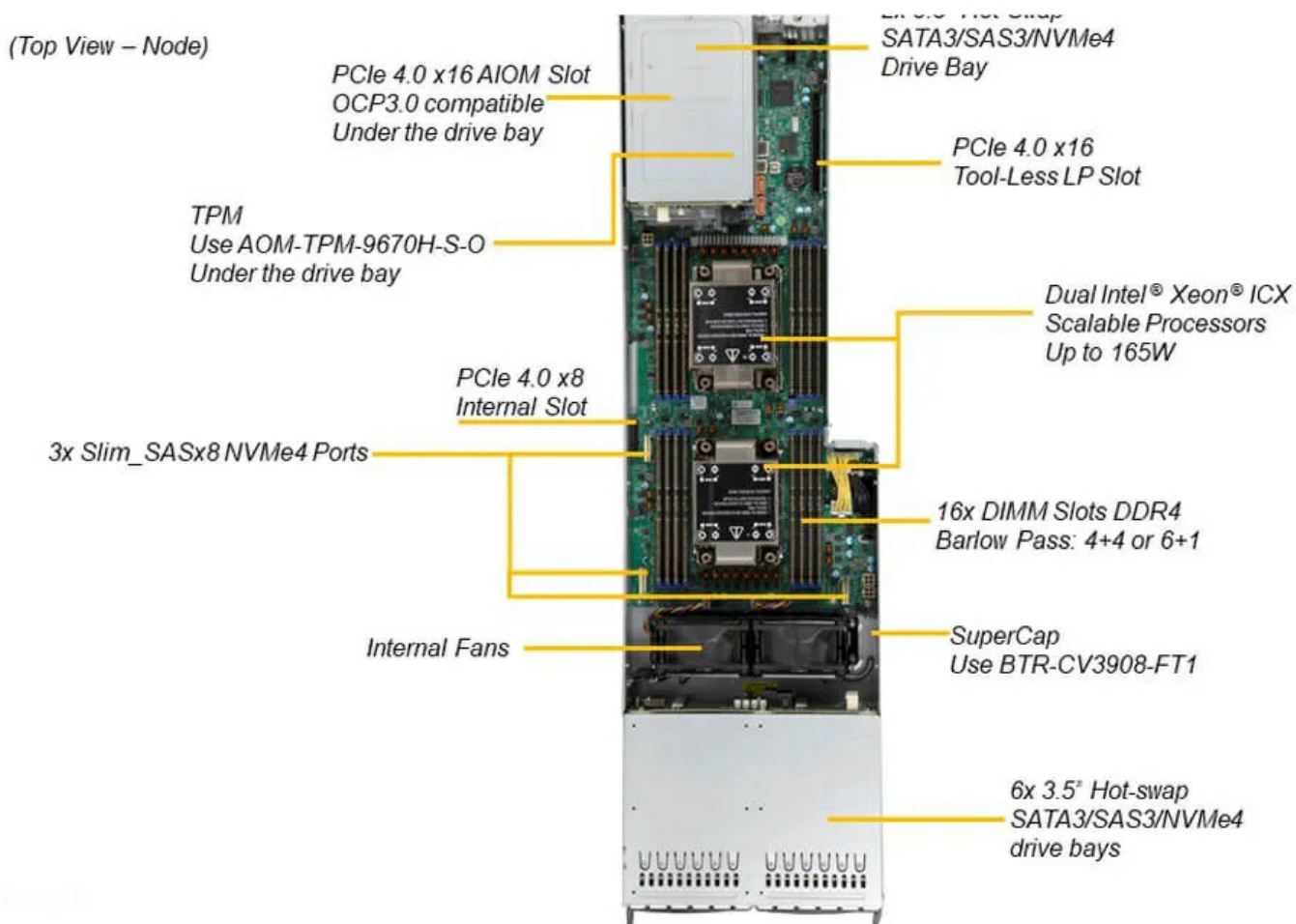
Drive Bay	Description
7 – 8	2x 3.5" Hot-swap NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays

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>



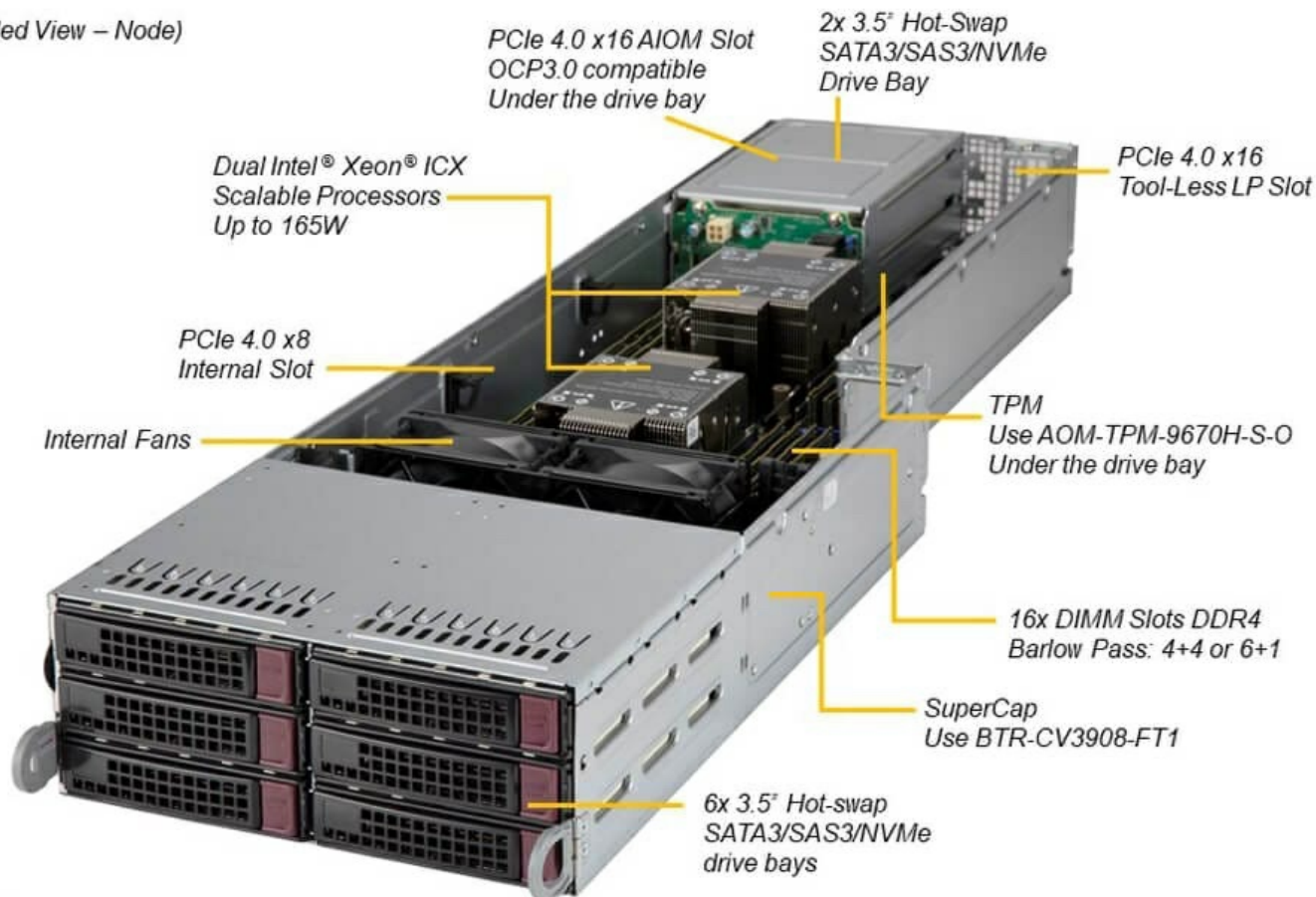
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 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](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>