

**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-610C-TR (SYS-610C-TR)**



**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-610C-TR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-610C-TR

---

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-610C-TR

SuperServer SYS-610C-TR — это 1U CloudDC сервер Supermicro в форм-факторе rackmount, ориентированный на облачные нагрузки, веб-сервисы, пограничные узлы и компактные серверные инсталляции. Платформа построена на материнской плате Super X12DDW-A6 и поставляется как полностью собранная система, что важно для сохранения целостности конфигурации и заводской совместимости компонентов.

Линейка и компоновка системы рассчитаны на применение в инфраструктуре, где требуется высокая плотность вычислений, поддержка двух процессоров, возможность установки GPU и гибкая организация сетевого подключения через AIOM/OCP-модули. Для заказа доступны варианты SYS-610C-TR и SYS-610C-TR-EU, при этом базовая версия SYS-610C-TR комплектуется блоком питания уровня Platinum.

### Функциональные возможности SYS-610C-TR

Сервер поддерживает два сокета P4 (LGA-4189) и процессоры 3rd Gen Intel Xeon Scalable. Конфигурация рассчитана на установку до 40 ядер и 80 потоков на процессор, а также до 60 MB кеша на CPU. Поддерживаются воздушно-охлаждаемые процессоры с TDP до 270 W, при этом для моделей свыше 205 W действуют специальные условия применения.

Система памяти включает 16 слотов DIMM и поддерживает до 4 TB памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM со скоростью 3200 MT/s в конфигурации 1DPC. Также заявлена поддержка Intel Optane persistent memory 200 series. Встроенная подсистема хранения использует SATA 6 Gbps с поддержкой RAID 0/1/5/10, а в корпусе предусмотрены 4 горячезаменяемых отсека под накопители формата 3.5"/2.5" SAS/SATA.

Для расширения и ускорения доступны до 2 однопроцессорных GPU, включая NVIDIA PCIe A2 и L4, а также Intel Data Center GPU Flex 140. Для подключения сетевых модулей предусмотрены два слота AIOM (OCP 3.0) с NCSI и отдельный выделенный LAN-порт для IPMI. Набор интерфейсов дополняют VGA, COM, USB 3.2 Gen1 Type-A и SuperDOM.

### Технические особенности

- Чипсет: Intel C621A.
- Материнская плата: Super X12DDW-A6.
- Память: 16 DIMM слотов, 1.2 V, до 4 TB, ECC DDR4-3200.
- Процессоры: Dual Socket P4 (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- Графика: до 2 single-width GPU.
- Сеть: подключение через AIOM, 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN.
- Интерфейсы: 2 USB 3.2 Gen1 Type-A (rear), 1 VGA, 1 COM (rear), 1 SuperDOM port, 1 TPM header.
- Системный BIOS: AMI 32MB SPI FLASH ROM.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, secure boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.

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: контроль CPU, напряжений чипсета и памяти, тахометры вентиляторов, PWM-разъемы, температурный контроль шасси и CPU.
- Охлаждение: 6 counter-rotating 40 mm PWM вентиляторов и 2 air shrouds.
- Питание: 860 W redundant, Platinum level, 100-240 Vac и 200-240 Vdc.
- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Корпус: CSE-LA15TS-R860AWP.
- Габариты: высота 1.7 in (43 mm).

## Применение

- Веб-серверы и firewall-решения.
- Облачные вычисления и компактные серверные узлы.
- ЦОД-оптимизированные конфигурации для IaaS.
- DNS- и gateway-серверы.
- CDN и edge-ноды.

## Совместимость

- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe A2, L4; Intel Data Center GPU Flex 140.
- Сетевые модули: AIOM / OCP 3.0.
- Память: RDIMM, LRDIMM, Intel Optane persistent memory 200 series.
- Хранилище: SATA 6 Gbps, RAID 0/1/5/10.

## Монтаж и эксплуатация

- Система предназначена для монтажа в стойку в формате 1U.
- Сервер поставляется только как полностью собранная система.
- Для процессоров с TDP выше 205 W воздушное охлаждение допускается только при специальных условиях.

## Комплектация

- Системная платформа SYS-610C-TR на базе Super X12DDW-A6.
- 4 горячезаменяемых отсека для накопителей SAS/SATA.
- 6 вентиляторов с PWM-управлением.
- Два redundant блока питания.

## Логистические данные

- Высота шасси: 1.7 in (43 mm).

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>

- Форм-фактор: 1U Rackmount.

### Упаковка и маркировка

---

- Для системы зафиксирован заводской код SYS-610C-TR и вариант SYS-610C-TR-EU.
- На продуктовой странице указаны типовые обозначения комплектации и вариант питания для стандартной версии.

### Эксплуатационные параметры

---

- Поддержка до 270 W TDP CPU при воздушном охлаждении.
- Для CPU свыше 205 W действуют дополнительные ограничения.

### Ограничения и условия использования

---

- Поставка только в виде полностью собранной системы.
- Часть характеристик зависит от выбранного варианта SYS-610C-TR или SYS-610C-TR-EU.
- Конфигурация изображения может включать опциональные элементы; для точного состава следует ориентироваться на перечень стандартной 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>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-610C-TR

<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
<b>Процессорная подсистема</b>	
Поддерживаемый TDP	Up to 270 Вт (air cooled), over 205 Вт under specific conditions
Кеш на процессор	Up to 60 MB
Чипсет	Intel C621 A
Максимальное количество ядер	Up to 40C/80T per CPU
Поддерживаемые процессоры	2 x Dual Socket P4 (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
<b>Питание</b>	
Мощность БП	860 Вт redundant, Platinum level, 100-240 Vac and 200-240 Vdc
Оptionальные блоки питания	Optional 1200 Вт 80Plus Titanium
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
<b>Комплектация</b>	
Версия системы	SYS-610C-TR standard version with PWS-860P-1R2 (Platinum Level)
Версия для ЕС	SYS-610C-TR-EU with PWS-861 A-1R (Titanium Level)
<b>Накопители и хранение данных</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>

Уровни RAID	0/1/5/10
Отсеки для накопителей	4 x 3.5/2.5 inch hot-swap SATA/SAS bays
Накопители M.2	2 PCIe 3.0 x 2 NVMe M.2
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Тип охлаждения	6 counter-rotating 40 мм PWM fans, 2 air shrouds
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Интерфейс хранения	SATA 6 Гбит/с
SuperDOM	1 port
USB	2 USB 3.2 Gen1 Type-A ports (rear)
Последовательный порт	1 COM port (rear)
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SYS-610C-TR
Модель шасси	CSE-LA15TS-R860AWP
Модель материнской платы	X12DDW-A6
Вариант SKU	SYS-610C-TR-EU
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-610C-TR

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>

### Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

Выделенный BMC LAN 1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

Сетевое подключение Via AIOM

Слот сети 2 AIOM (OCP 3.0) slots with NCSI

### Сертификация и стандарты

TPM Trusted Platform Module (TPM) 2.0

Root of Trust Silicon Root of Trust (NIST 800-193 compliant)

TPM header 1

Защита прошивки Cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown

### Управление и удаленный доступ

BIOS Type AMI 32MB SPI FLASH ROM

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)

### Слоты расширения и шины

Слоты расширения 2 PCIe 4.0 x 16 FHHL

Максимальное количество GPU Up to 2 single-width GPUs

### Оперативная память

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>

Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	Up to 4 ТБ
Напряжение памяти	1.2 В
Поддержка persistent memory	Intel Optane persistent memory 200 series
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Rack-сервер
Серия	CloudDC
Ключевые применения	Web Server, Firewall Application, Data Center Optimized, Value IaaS, Cloud Computing, Compact Server, DNS & Gateway Servers, CDN, Edge Nodes
Тип системы	SuperServer
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7 inch (43 мм)
<b>Видео и графика</b>	
Видео	1 VGA port
Поддерживаемые GPU	NVIDIA A2, NVIDIA L4, Intel Data Center GPU Flex 140
<b>Условия эксплуатации</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>

---

**Рабочая температура**

10 °C to 35 °C (50°F to 95°F)

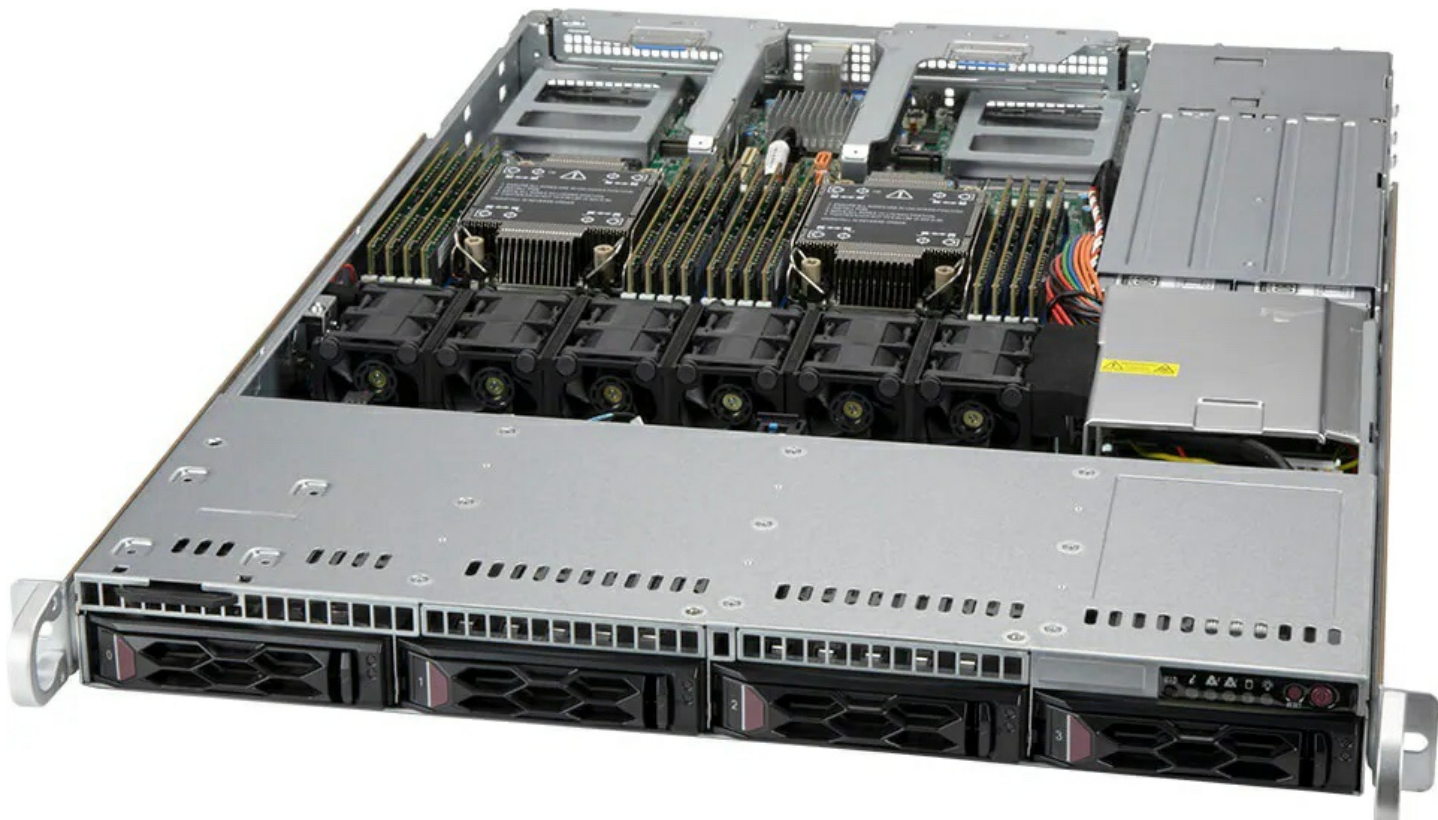
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](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-610C-TR



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)*



4x 3.5/2.5" Hot-swap SATA3/SAS3 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>

Страница 13 из 17

**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)



Drive Bay	Description
0 – 3	3.5" Hot-swap SATA3/SAS3* Drive Bays
4 – 5	**2.5" 7mm Drive Bays

\*SAS3 support requires additional parts from the optional parts list

\*\*Slot 4 or 5 requires additional parts from the optional parts list

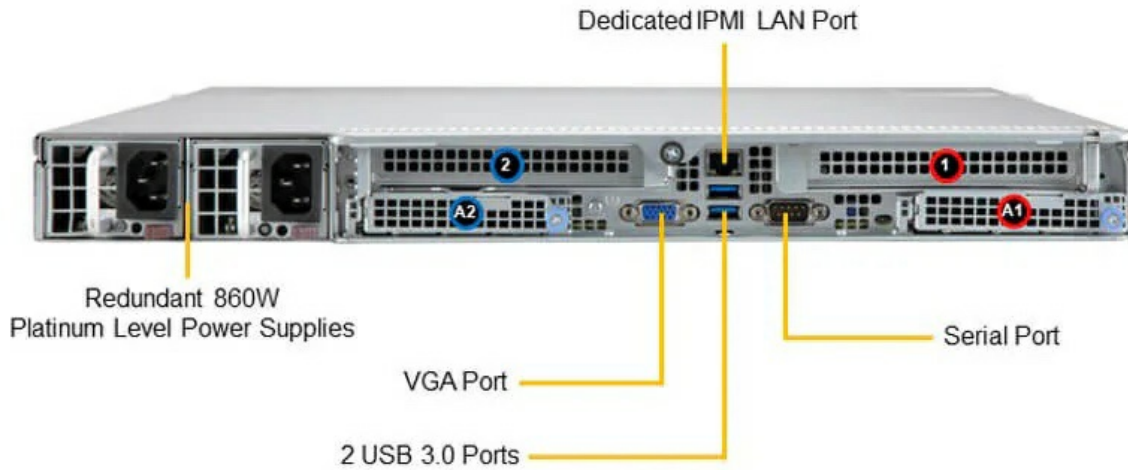
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



	Slot Description
2	PCI-E 4.0 x16 FHHL
A2	PCI-E 4.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU2 ■

	Slot Description
1	PCI-E 4.0 x16 FHHL
A1	PCI-E 4.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 ■

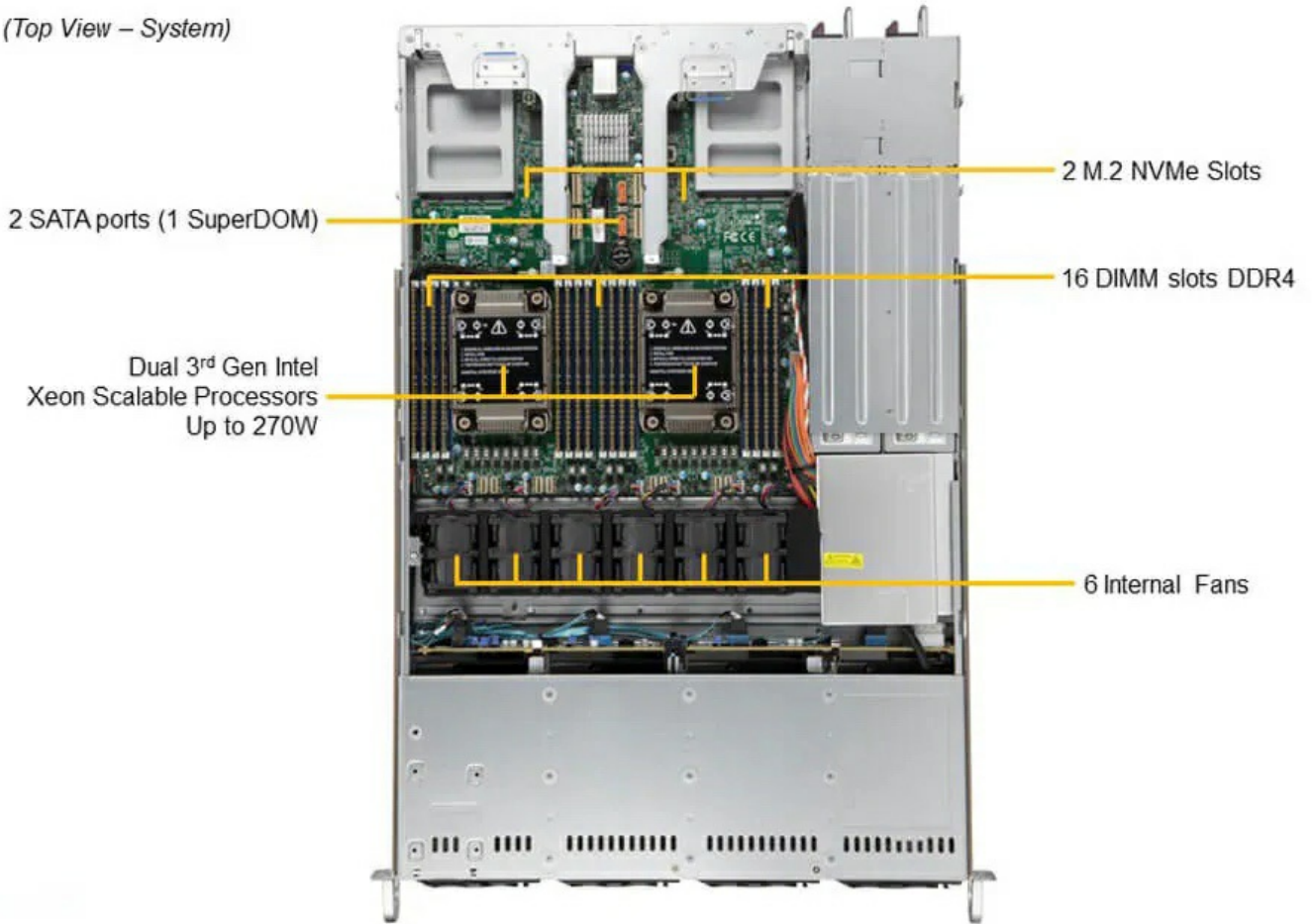
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

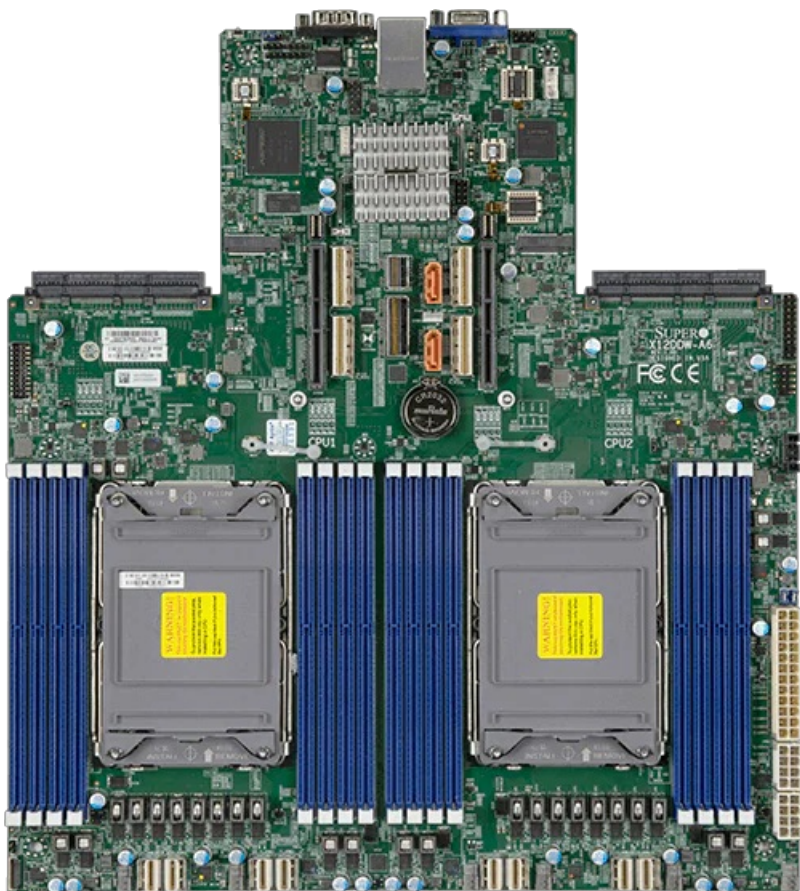


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>