

**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-121C-TN10R (SYS-121C-TN10R)**



**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-121C-TN10R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-121C-TN10R

---

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-121C-TN10R

SuperServer SYS-121C-TN10R — это 1U rackmount сервер Supermicro класса CloudDC, рассчитанный на плотное размещение в стойке и построенный как законченная системная платформа. Модель относится к сегменту вычислительных серверов для дата-центров, облачной инфраструктуры и пограничных задач, где важны компактность корпуса, высокая плотность хранения и поддержка современных интерфейсов подключения. Сервер поставляется как полностью собранная система, а не как набор разрозненных компонентов.

Конфигурация платформы ориентирована на двухпроцессорную архитектуру Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений, поддержку DDR5 ECC RDIMM, гибридные отсеки 2.5" с NVMe/SAS/SATA и расширение через PCIe 5.0 и AIOM. В составе решения используется интегрированная материнская плата Super X13DDW-A, а также фирменные средства управления и защиты Supermicro.

### Функциональные возможности SYS-121C-TN10R

Сервер предназначен для задач веб-хостинга, firewall, DNS и gateway-сервисов, облачных сценариев, value IaaS, CDN и edge nodes. Платформа поддерживает установку до 2 одиночных GPU и ориентирована на универсальную инфраструктурную нагрузку, где требуется сочетание вычислений, сетевых возможностей и дисковой гибкости.

- Два процессорных сокета E (LGA-4677) для Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений.
- До 16 слотов DIMM и до 4 ТБ оперативной памяти DDR5-5600 ECC RDIMM.
- 10 горячезаменяемых отсеков 2.5" для NVMe, SAS и SATA.
- 2 слота PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 слота PCIe 5.0 x4 NVMe M.2.
- 2 слота AIOM (OCP 3.0) с NCSI для сетевых адаптеров и отдельный LAN для IPMI.
- Redundant Titanium БП мощностью 860 Вт с поддержкой 100-240 Vac и 200-240 Vdc.
- 6 PWM-вентиляторов с контрвращением и 2 воздушных кожуха для охлаждения.
- Набор внешних портов: VGA, COM, USB 3.2 Gen1 и USB 2.0.

### Технические особенности

Платформа работает на базе интегрированной материнской платы Super X13DDW-A и использует AMI BIOS с 32 МБ SPI FLASH ROM. Для процессорной части заявлена поддержка двух сокетов E LGA-4677, 4-го и 5-го поколения Intel Xeon Scalable, с числом ядер до 36C/72T на CPU и кешем до 82.5 МБ на процессор. Поддерживаются CPU с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении; для моделей свыше 250 Вт действуют специальные условия.

Подсистема памяти включает 16 DIMM-слотов, максимальный объем до 4 ТБ при 1DPC, скорость до 5600 MT/s, тип памяти ECC DDR5 RDIMM и напряжение 1.1 В. Для хранения данных предусмотрены SATA 6Gbps с RAID 0/1/5/10, NVMe с RAID 0/1/5/10 при наличии VROC HW key, а также 10 hot-swap гибридных отсеков под NVMe/SAS/SATA. Сетевое подключение реализуется через AIOM, а для управления выделен отдельный 1GbE BMC LAN порт.

Из интерфейсов и разъемов доступны 1 RJ45 1GbE dedicated BMC LAN, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A на задней панели, 2

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>

USB 2.0 Type-A на передней панели, 1 VGA, 1 COM на задней панели и 1 TPM header. Поддержка безопасности включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.

Система мониторинга контролирует CPU cores, voltages, memory, вентиляторы и температуру корпуса, использует tachometer monitoring, PWM fan connectors и thermal control. Набор программного управления включает SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Сервер поддерживает ACPI/APM Power Management.

## Применение

Модель подходит для построения компактных серверных узлов в стойке, инфраструктуры облачных провайдеров, edge-узлов, сетевых сервисов и защищенных серверных решений, где требуется совмещение вычислительной плотности, дисковой гибкости, современных PCIe 5.0 интерфейсов и удаленного управления.

С точки зрения эксплуатации сервер рассчитан на полностью собранную поставку: для системы заявлено минимум 2 CPU, 4 DIMM и 1 накопитель HDD/HDS/M.2, а также наличие NIC, который может быть реализован через AIOM или PCIe-карту. Конфигурация ориентирована на интеграцию в корпоративную инфраструктуру и дальнейшую настройку под конкретную роль.

## Совместимость

- Процессоры: 4th Gen и 5th Gen Intel Xeon Scalable.
- Память: DDR5 ECC RDIMM.
- Накопители: NVMe, SAS, SATA.
- Сетевые адаптеры: AIOM (OCP 3.0).
- GPU: NVIDIA PCIe A2, L4 и Intel Data Center GPU Flex 140.

## Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Охлаждение: 6 вентиляторов 40 x 40 x 56 мм с PWM и контрвращением.
- Питание: 860 Вт redundant Titanium.
- Поддержка воздушного охлаждения CPU с особыми условиями для TDP выше 250 Вт.

## Комплектация

- Полностью собранная серверная система SYS-121C-TN10R.
- Интегрированная материнская плата Super X13DDW-A.
- Встроенные средства управления Supermicro и аппаратные элементы платформы для стойкового монтажа.

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>

### Логистические данные

---

- Поставка осуществляется как complete system.
- Для продажи и эксплуатации требуется готовая к работе конфигурация с минимумом процессоров, памяти, накопителя и сетевого адаптера.

### Упаковка и маркировка

---

- Основной идентификатор системы: SYS-121C-TN10R.
- Интегрированная плата: Super X13DDW-A.

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-121C-TN10R

<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 32MB SPI FLASH ROM
Управляющее ПО	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Накопители SATA	SATA 6 Гбит/с, RAID 0/1/5/10
Количество отсеков	10 x 2.5" hot-swap hybrid bays
Поддержка носителей	NVMe / SAS / SATA
Накопители NVMe	NVMe, RAID 0/1/5/10 при наличии VROC HW key
Слоты M.2	2 x PCIe 5.0 x 4 NVMe M.2
<b>Питание</b>	
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Мощность БП	860 Вт redundant Titanium level, 100-240 Vac and 200-240 Vdc
<b>Комплектация</b>	
Условие поставки	Минимум 2 CPU, 4 DIMMs, 1 storage device и 1 NIC
Комплектность поставки	Полностью собранная система, complete system
<b>Совместимость</b>	
GPU поддержка	Up to 2 single-width GPUs

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>

Материнская плата	Super X13DDW-A
Интегрированная плата	X13DDW-A
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SYS-121C-TN10R
SKU	SYS-121C-TN10R
Модель	SYS-121C-TN10R
Бренд	Supermicro
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Количество вентиляторов	6 x 40 x 40 x 56 мм counter-rotating fans
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Воздушные кожухи	2 air shrouds
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Последовательный порт	1 x COM (Rear)
USB	2 x USB 3.2 Gen1 Type-A (rear), 2 x USB 2.0 Type-A (front)
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
<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>

Видеовыходы	1 x VGA
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe A2, L4; Intel Data Center GPU Flex 140
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой порт управления	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN
Сетевые слоты	2 x AIOM (OCP 3.0) slots with NCSI
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Аппаратная безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
TPM header	1 x TPM header
Защита прошивки	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery
Защита цепочки поставок	Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения	2 x PCIe 5.0 x 16 FHHL
<b>Оперативная память</b>	
Частота памяти	5600 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ
Напряжение памяти	1.1 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>

### Назначение и классификация

Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Web Server, Firewall Application, Data Center Optimized, Value IaaS, Cloud Computing, Compact Server, DNS & Gateway Servers, CDN, Edge Nodes

### Размеры и физические параметры

Форм-фактор	1U Rackmount
-------------	--------------

### Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения
---------------------------	---

Количество ядер	До 36C/72T на CPU
-----------------	-------------------

TDP CPU	До 270 Вт (Air Cooled), свыше 250 Вт только при специальных условиях
---------	--

Сокет процессора	2 x Socket E (LGA-4677)
------------------	-------------------------

Кеш	До 82.5 MB на CPU
-----	-------------------

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-121C-TN10R



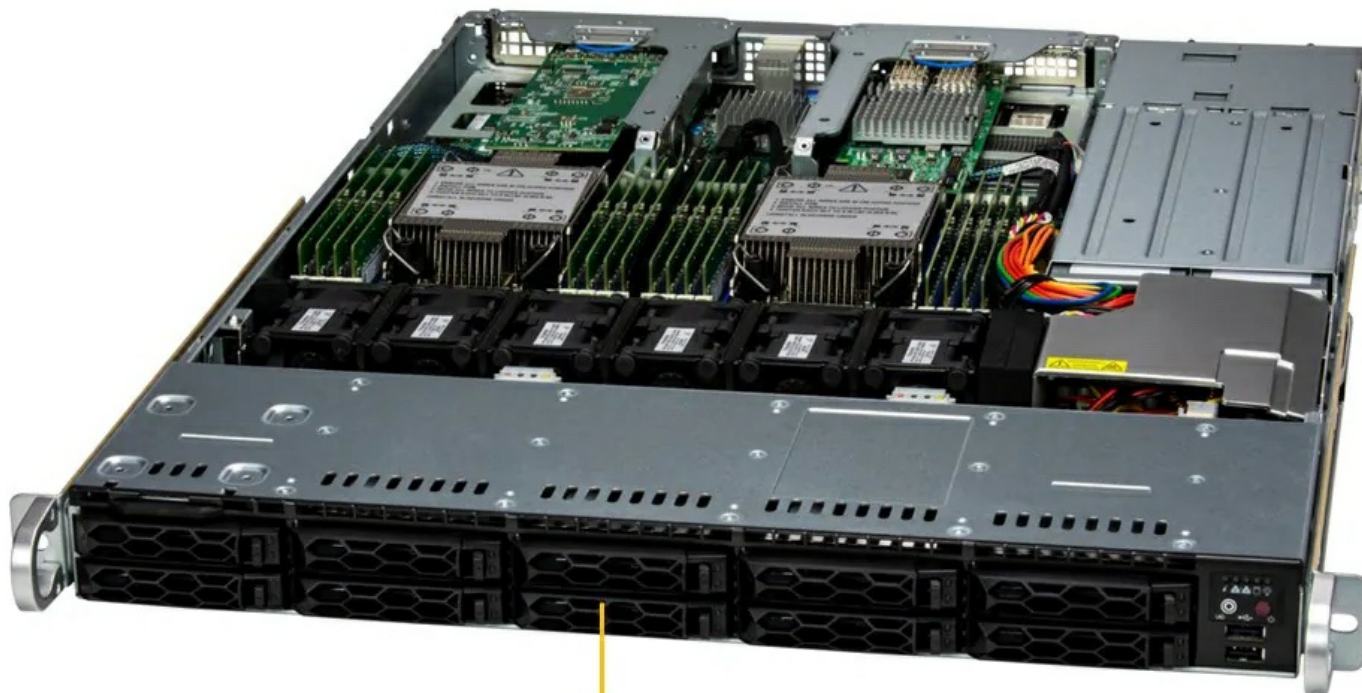
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



10x 2.5" Hot-swap and **Tool-less** NVMe/SATA3/SAS3 Drive Bays

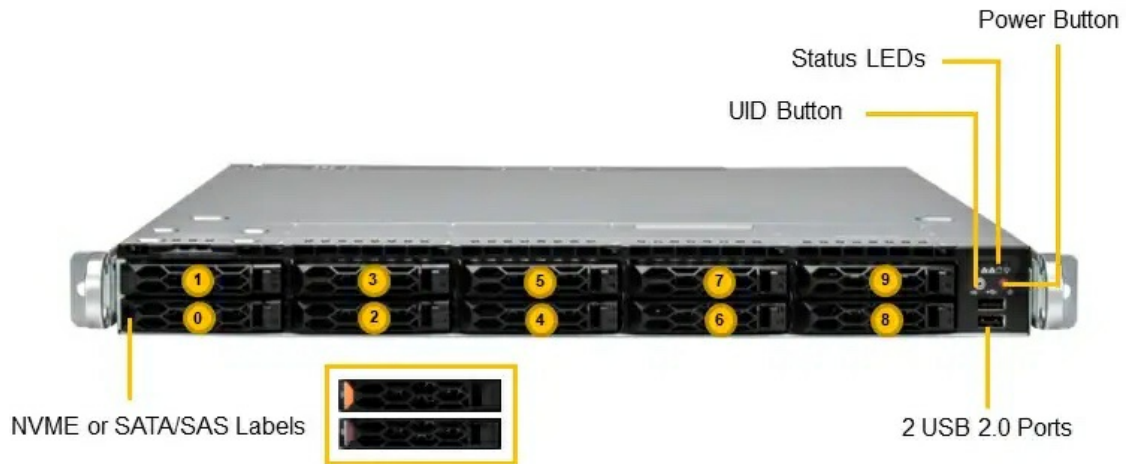
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

## 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 – 9	2.5" Hot-swap (SATA3/SAS3/NVMe <sup>1</sup> ) <sup>2</sup> Hybrid Drive Bays

<sup>1</sup> NVMe device populated in drive bay #0 is limited to PCIe 4.0 with four UPI processors

<sup>2</sup> Drives require corresponding data cable(s) from the optional parts list

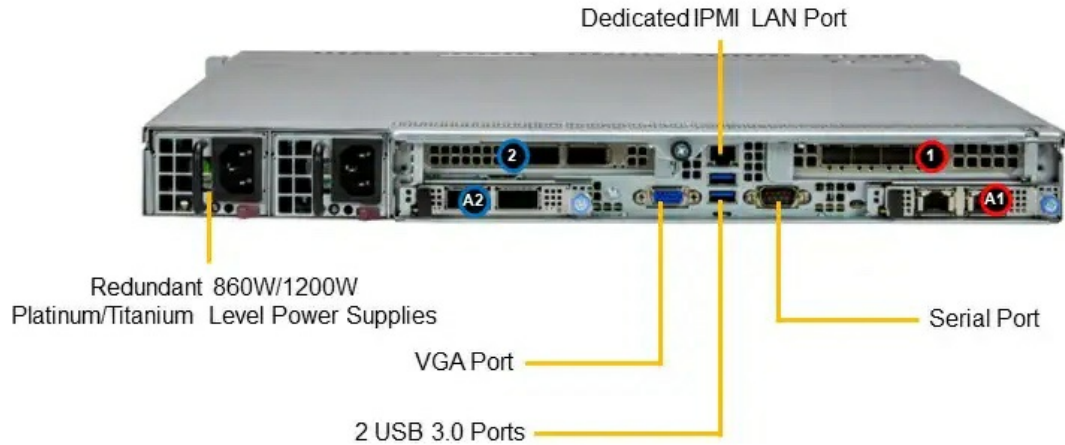
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
<b>2</b>	PCIe 5.0 x16 FHHL
<b>A2</b>	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

	Slot Description
<b>1</b>	PCIe 5.0 x16 FHHL
<b>A1</b>	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 ■  
CPU2 ■

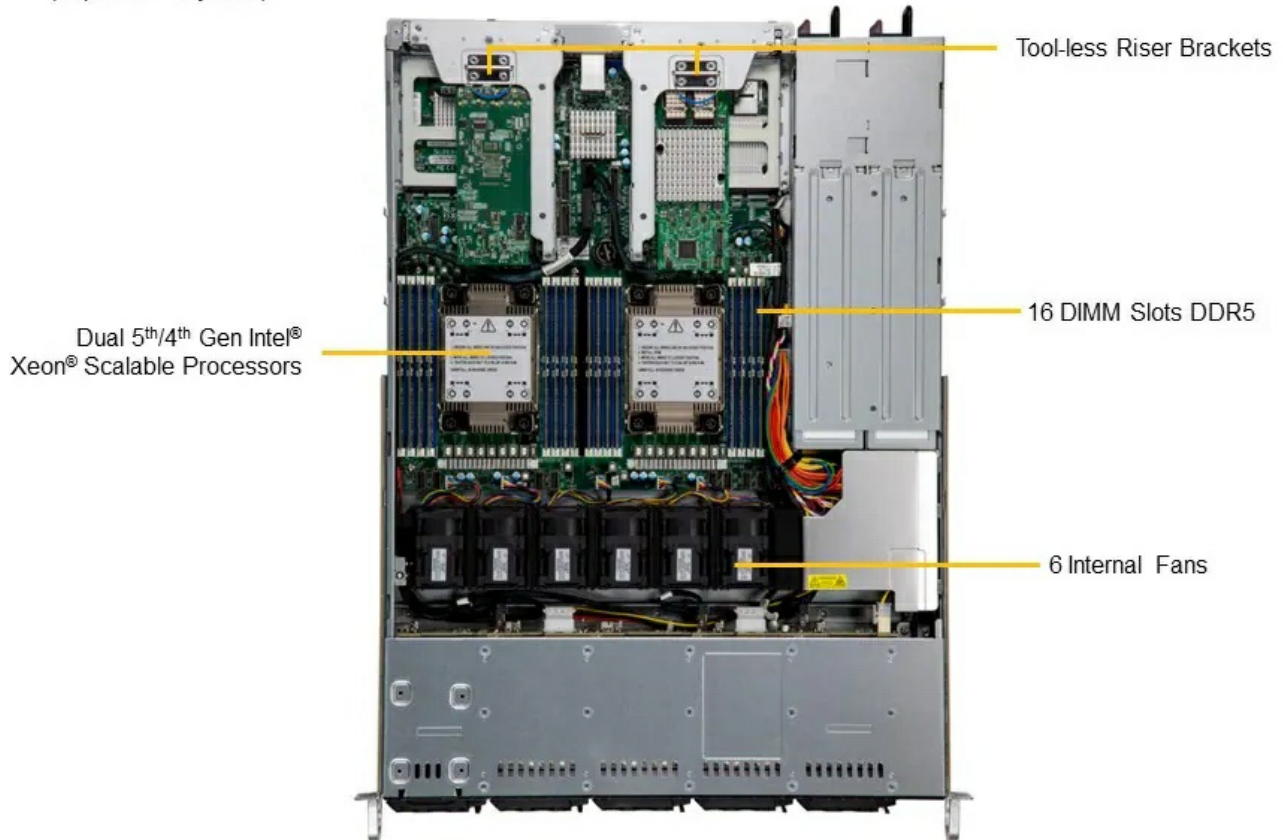
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



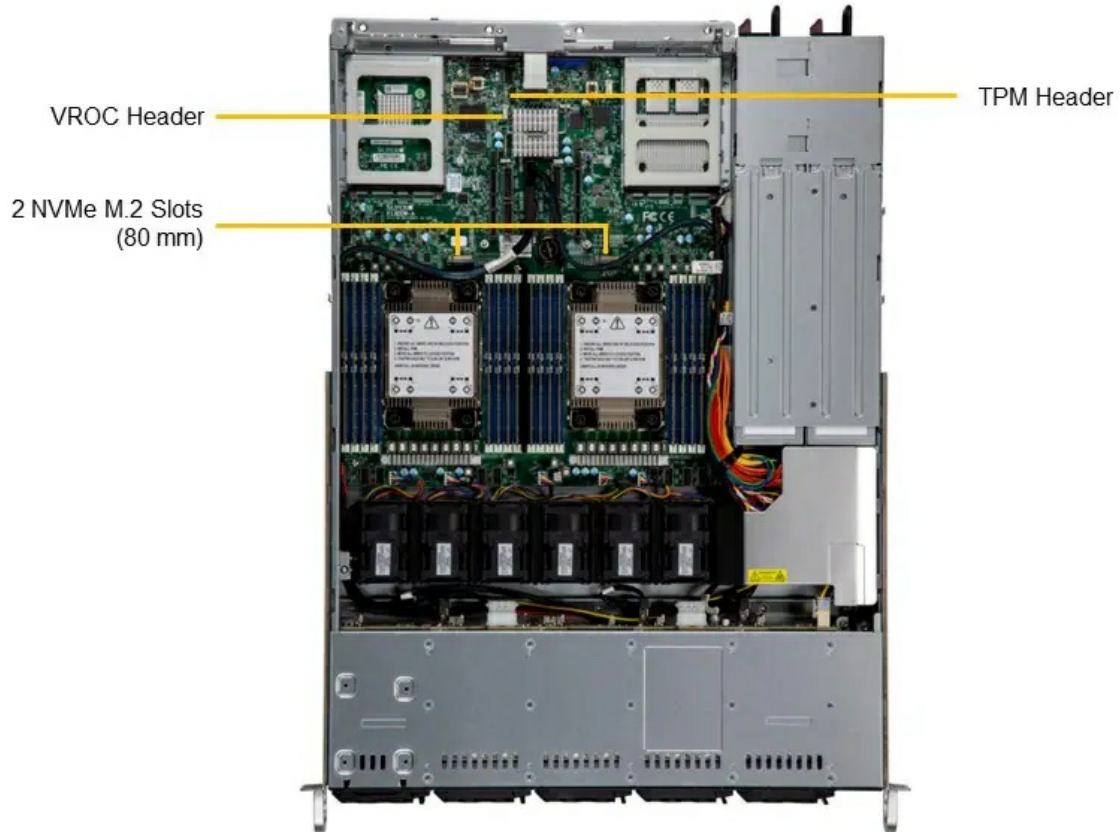
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Top View – System)*

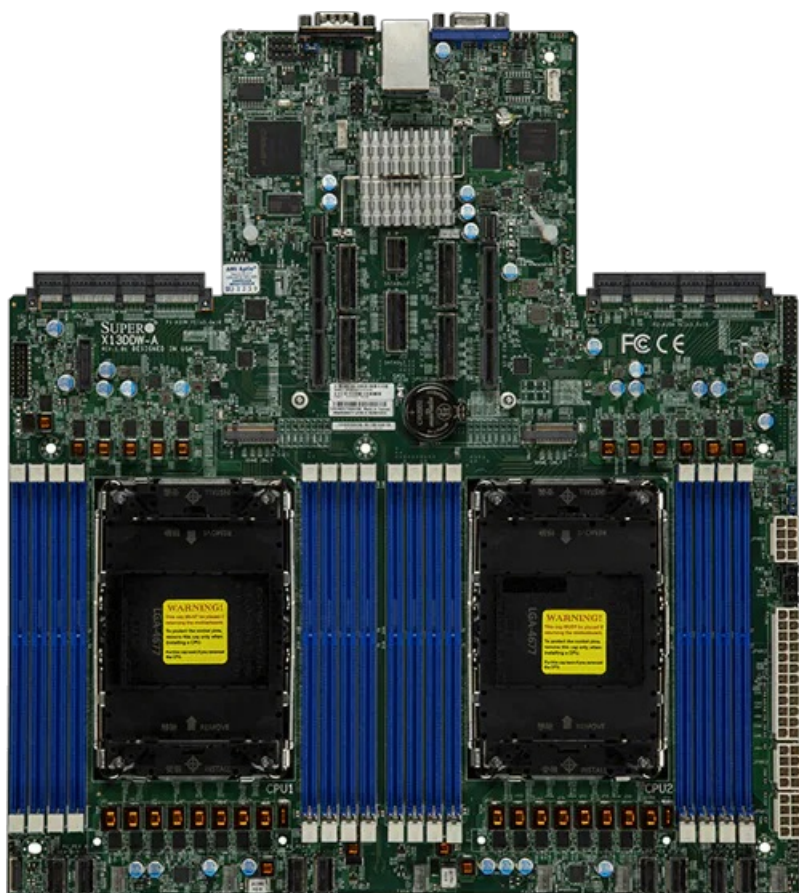


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>