

**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-TN2R (SYS-121C-TN2R)**



**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-TN2R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-121C-TN2R

---

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-TN2R

Supermicro SYS-121C-TN2R — это 1U сервер CloudDC класса SuperServer для монтажа в стойку. Платформа ориентирована на сценарии веб-сервера, firewall, облачных вычислений, компактных серверов, DNS и gateway-серверов, а также edge-узлов и инфраструктурных задач в дата-центре. Сервер относится к линейке CloudDC и построен как полностью собранная система: для эксплуатации предусмотрена обязательная конфигурация с минимум 2 процессорами, 4 модулями памяти DIMM, одним устройством хранения и одним сетевым адаптером, который может быть реализован через AIOM или PCIe-карту.

### Функциональные возможности SYS-121C-TN2R

Система поддерживает двухпроцессорную конфигурацию на сокетe E (LGA-4677) и рассчитана на 4-е и 5-е поколения Intel Xeon Scalable. Платформа использует 16 слотов DIMM и может работать с памятью DDR5 RDIMM ECC объемом до 4 ТБ. Для подсистемы расширения предусмотрены 2 слота PCIe 5.0 x16 FHHL, 2 разъема PCIe 5.0 x4 NVMe M.2 и 2 слота AIOM (OCP 3.0) с поддержкой NCSI, а также выделенный порт IPMI LAN. Дисковая подсистема включает 8 внутренних отсеков 2.5 дюйма с горячей заменой, в том числе 2 гибридных NVMe-боя, с поддержкой SATA/SAS4 и RAID на уровне SATA и NVMe при использовании соответствующих ключей и кабелей. На задней панели доступны VGA, COM и 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A.

### Технические особенности

Сервер оснащен интегрированной платой Super X13DDW-A и использует чипсет Intel C741. Поддерживаются процессоры с TDP до 270 Вт при воздушном охлаждении; для процессоров с TDP выше 250 Вт указаны дополнительные условия применения. Максимальная вычислительная конфигурация процессора — до 36 ядер и 72 потоков, до 82,5 МБ кеша на CPU. Видеоподсистема допускает установку до 2 одноширинных GPU, среди поддерживаемых ускорителей указаны NVIDIA L4, NVIDIA A2 и Intel Data Center GPU Flex 140. Память работает на напряжении 1,1 В, а максимальная конфигурация памяти указана как 4 ТБ 5600 МТ/с ECC DDR5 RDIMM. Для хранения также доступны 2 M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe слота формата M-key 2280, где для RAID требуется VROC. BIOS основан на AMI 32MB SPI FLASH ROM. Система поддерживает мониторинг напряжений, ядер CPU, памяти, вентиляторов и температуры корпуса, а также функции управления скоростью вентиляторов и термоконтроля. По безопасности заявлены 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.

### Комплектация и исполнение

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Подсистема охлаждения: до 6 вентиляторов 40 мм с контролем скорости.
- Воздушные каналы: 2 air shrouds.
- Питание: 2 блока питания по 860 Вт, резервирование 1+1, Titanium Level (96%), hot-plug.
- Цвет исполнения: черная передняя панель и серебристый корпус.

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>

### Применение

SYS-121C-TN2R подходит для развертывания в облачной инфраструктуре, на edge-площадках, в веб-инфраструктуре, DNS и gateway-сервисах, а также в задачах firewall, value IaaS и компактных серверных узлах. Наличие AIOM, PCIe 5.0, M.2 NVMe и поддержки GPU расширяет применение платформы в сценариях сетевой обработки, хранения данных и ускоренных вычислений.

### Совместимость

- Интегрированная плата: Super X13DDW-A.
- Процессоры: 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable для LGA-4677.
- GPU: NVIDIA L4, NVIDIA A2, Intel Data Center GPU Flex 140.
- Сетевые адаптеры: AIOM/OCP 3.0, NCSI.
- Накопители: SATA, SAS4, NVMe, M.2 NVMe.

### Монтаж и эксплуатация

- Исполнение для установки в стойку 1U.
- Сервер продается как полностью собранная система и требует минимальной конфигурации для штатной эксплуатации.
- Поддерживается удаленное администрирование через выделенный BMC LAN и фирменное ПО управления Supermicro.

### Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от 10 °C до 35 °C.
- Нерабочая температура: от -30 °C до 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% до 80% без конденсации.
- Нерабочая влажность: 8% до 90% без конденсации.

### Логистические данные

- Габариты изделия: 437 x 43 x 597 мм.
- Габариты упаковки: 605 x 197 x 822 мм.
- Вес нетто: 11,3 кг.
- Вес брутто: 18,1 кг.

### Упаковка и маркировка

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>

- Доступен корпус в исполнении black front / silver body.
- Маркировка модели: SYS-121C-TN2R.

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-TN2R

<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	8% to 90%, non-condensing
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые подключения	1 TPM header
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	TPM 2.0; Silicon Root of Trust; NIST 800-193 compliant
Функции безопасности	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	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)
Удаленное управление	BMC LAN; IPMI LAN; NCSI support
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	SYS-121C-TN2R
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>

<b>Модель</b>	SYS-121C-TN2R
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>Накопители SATA/SAS</b>	2 PCIe 5.0 x 4 NVMe M.2 slots, M-key 2280, VROC required for RAID
<b>Питание</b>	
<b>Мощность БП</b>	2 x 860 Вт redundant 1+1 Titanium Level (96%) hot-plug power supplies
<b>Цвет и внешний вид</b>	
<b>Цвет</b>	Черный front, silver body
<b>Видео и графика</b>	
<b>Видео</b>	1 VGA port
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	2 PCIe 5.0 x 16 FHHL; 2 PCIe 5.0 x 16 AIOM (OCP 3.0) slots
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1, 1 В
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Поддерживаемые процессоры</b>	До 270 Вт для воздушного охлаждения; для CPU свыше 250 Вт действуют специальные условия
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Форм-фактор</b>	18, 1 кг
<b>Назначение и классификация</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>

---

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-121C-TN2R



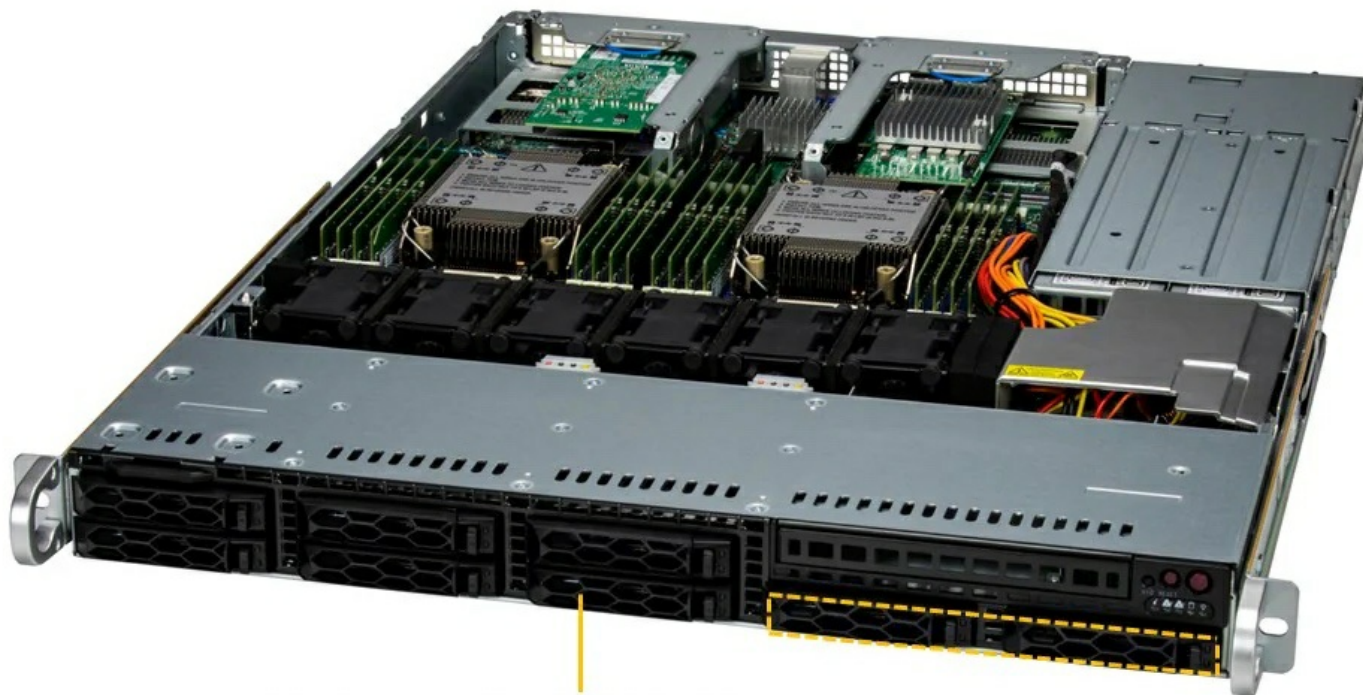
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 and **Tool-less** SATA3/SAS4 Drive Bays  
(2x Hot-swap NVMe Hybrid 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 – 5	2.5" Hot-swap SATA3/SAS4 Drive Bays
6 – 7	2.5" Hot-swap (SATA3/SAS4/NVMe) <sup>1</sup> Hybrid Drive Bays
8	Slim DVD Bay

<sup>1</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

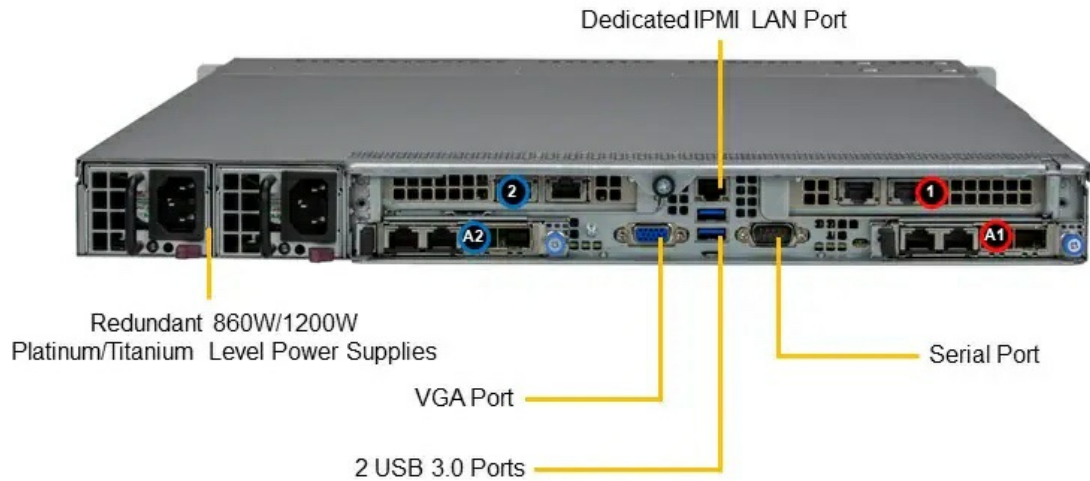
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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>

## SYS-121C-TN2R

(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 ■

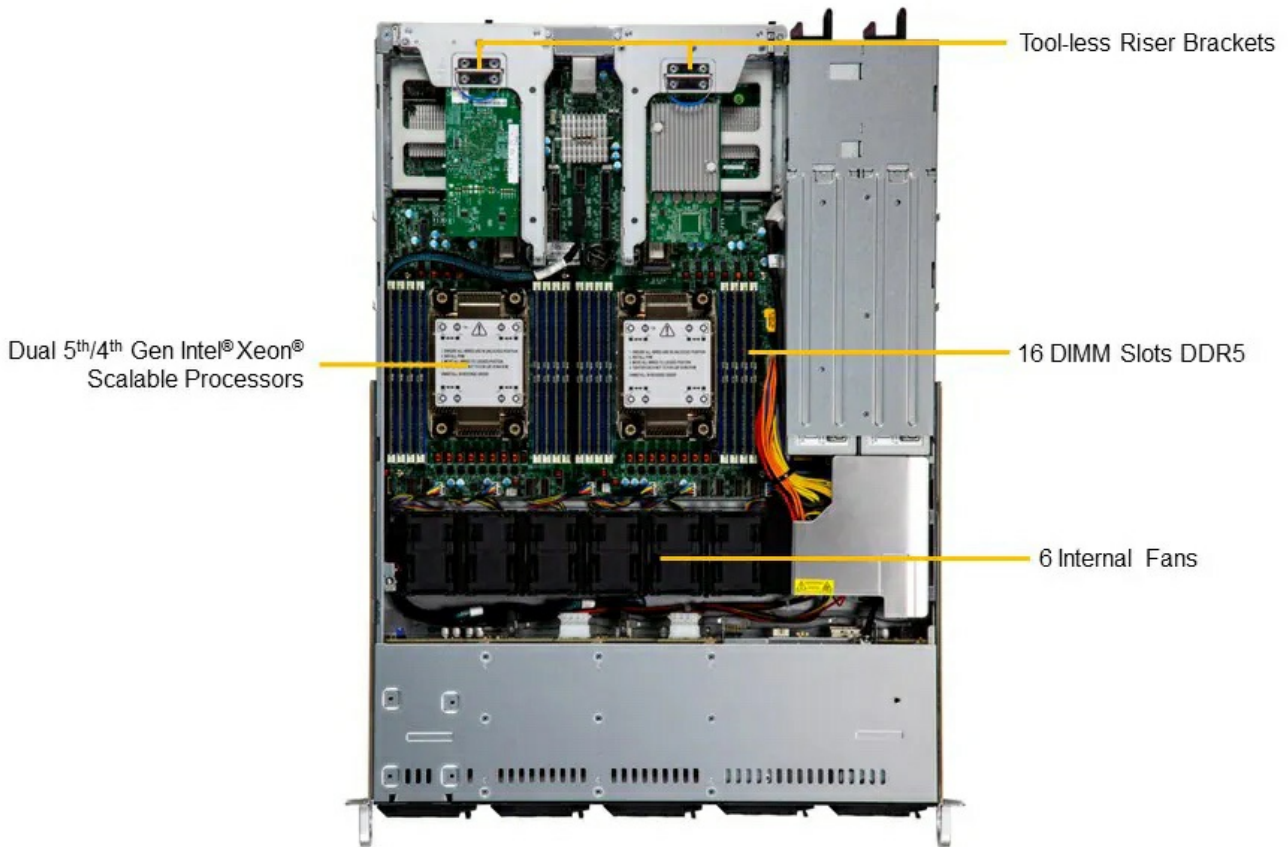
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



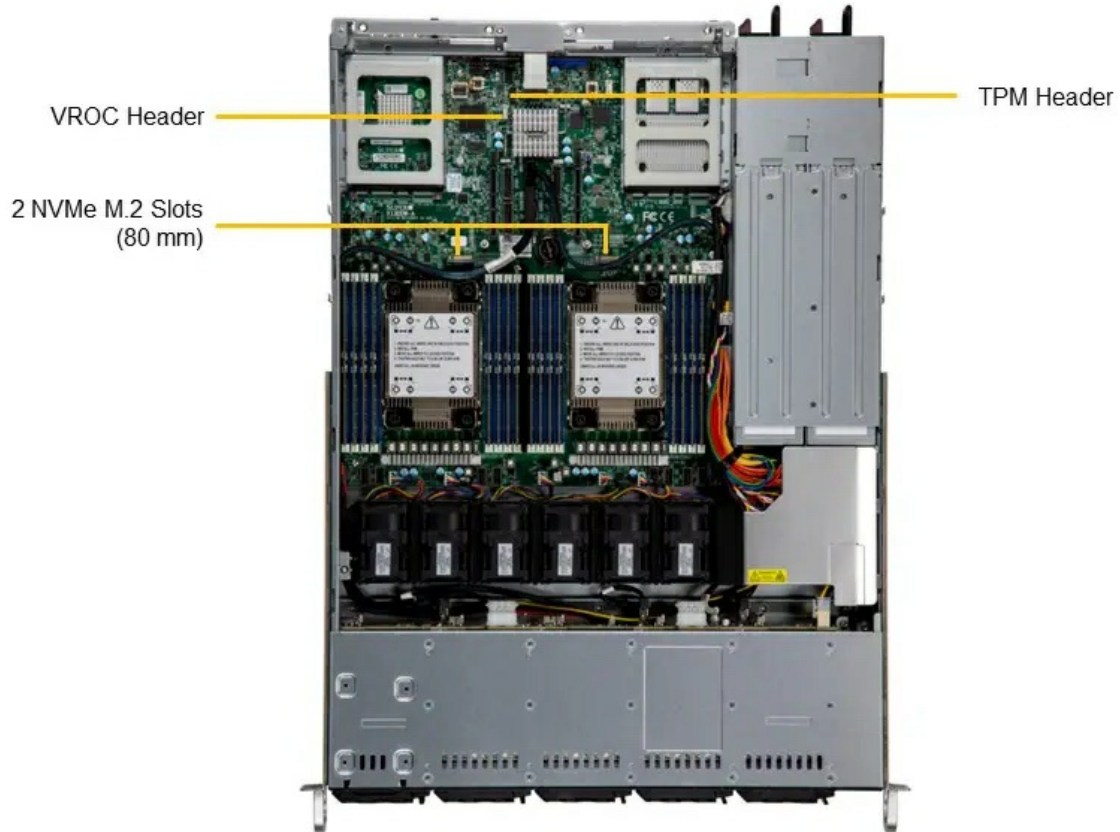
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

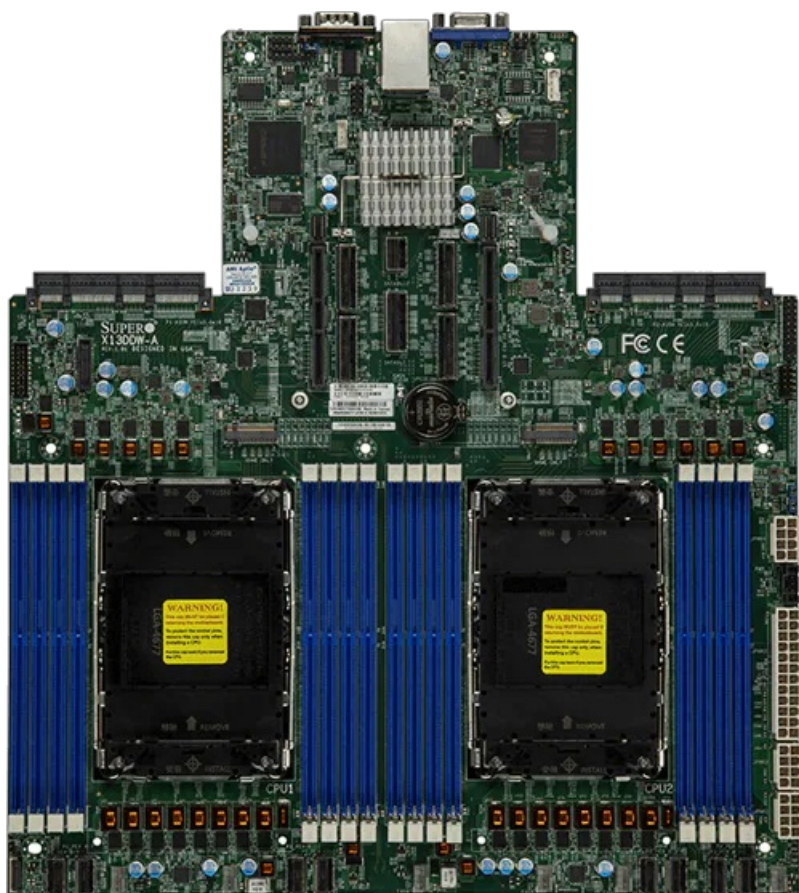


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>