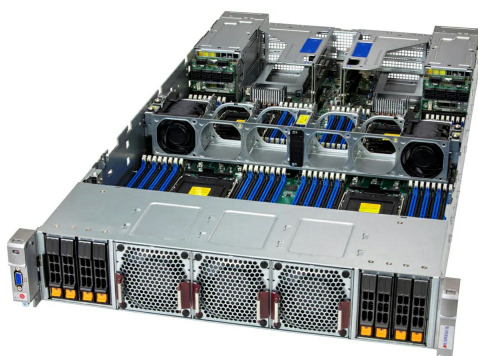


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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-242H-NR (SYS-242H-NR)**



**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-242H-NR

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-242H-NR

---

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-242H-NR

Supermicro SYS-242H-NR — это 2U rackmount server класса SuperServer для многопроцессорных задач, рассчитанный на вычислительные нагрузки уровня дата-центра. Платформа относится к семейству Multi-Processor и ориентирована на сценарии, где важны высокая плотность вычислений, поддержка большого объема памяти, ускорителей и скоростных накопителей NVMe.

Система построена на базе интегрированной материнской платы Super X14QBH+ и продается как полностью собранная конфигурация. Для этой модели заявлены корпоративные сценарии использования, включая Business Intelligence, ERP, CRM, Scientific Virtualization, In-Memory Database, HCl и SAP HANA. Компоновка включает 2U шасси, рассчитанное на стойку, с фронтальными отсеками для NVMe и набором интерфейсов для серверной эксплуатации.

### Функциональные возможности SYS-242H-NR

Модель поддерживает четыре процессора Intel Xeon 6700 Series с P-cores в исполнении Quad E2 (LGA-4710), что делает ее платформой для тяжелых вычислительных сценариев. Заявлена поддержка CPU с TDP от 165 W до 350 W при воздушном охлаждении, а также до 86 ядер и 172 потоков на процессор и до 336 MB cache на CPU.

Система поддерживает до 2 двухслотовых GPU-ускорителей с interconnect через PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU, а также GPU-GPU interconnect по PCIe. Для памяти предусмотрено 64 DIMM-слота и поддержка до 16 TB DDR5 RDIMM при конфигурации 2DPC, либо до 8 TB при 1DPC. Напряжение памяти составляет 1.1 V.

В части накопителей система рассчитана на 8 фронтальных hot-swap 2.5" NVMe drive bays. Сетевая связность реализуется через AIOM, при этом платформа поддерживает до 2 OCP 3.0 compatible AIOM slots. Для ввода-вывода предусмотрены 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 Type-A порта сзади, 1 VGA порт спереди, 1 DisplayPort сзади и 1 COM порт сзади.

Из коробки платформа использует AMI 32 MB SPI Flash EEPROM BIOS. В управлении и обслуживании поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA). Предусмотрены функции power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.

В области безопасности реализованы TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Корпус: CSE-218H2TS-R5K4AWP.
- Материнская плата: Super X14QBH+.
- Процессорный блок: Quad E2 (LGA-4710), Intel Xeon 6700 Series processors with P-cores (4S/8S).

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>

- Память: 64 DIMM slots, DDR5 RDIMM ECC, до 16 TB в конфигурации 2DPC.
- Частота памяти: до 6400 MT/s при 1DPC, до 5200 MT/s при 2DPC.
- GPU: до 2 double-width GPU.
- Линии расширения: up to 2 PCIe 5.0 x8 FHHL, 4 PCIe 5.0 x16 FHHL и 2 PCIe 5.0 x16 AIOM.
- Накопители: 8 front hot-swap 2.5" NVMe bays.
- Питание: 4 redundant 2700W Titanium Level power supplies с C20 inlet и PMBus.
- LAN: 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port.
- USB: 2 USB 3.0 Type-A rear.
- Видео: 1 VGA front, 1 DisplayPort rear.
- Серийный порт: 1 COM rear.
- BIOS: AMI 32 MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, thermal control.
- Габариты: 3.5" x 17.3" x 33.4".
- Размеры упаковки: 11.53" x 27.6" x 46.57".
- Вес: gross 99.7 lbs, net 72.1 lbs.
- Рабочая температура: 10 °C to 35 °C.
- Температура хранения: -40 °C to 60 °C.
- Влажность при эксплуатации: 8% to 90% non-condensing.
- Влажность хранения: 5% to 95% non-condensing.
- TPM: 2.0, vertical RoHS module option mentioned in optional parts.

## Применение

Платформа подходит для корпоративных и вычислительно насыщенных задач, где требуется многоядерная CPU-конфигурация, большой объем DDR5-памяти, поддержка GPU-ускорителей и NVMe-хранилища. Среди подтвержденных сценариев применения указаны business intelligence, ERP, CRM, scientific virtualization, in-memory database, HCl и SAP HANA.

## Совместимость

Система совместима с Intel Xeon 6700 Series processors with P-cores и CPU carriers для семейств 6748P, 6738P, 6728P, 6724P, 6714P, 6788P и 6768P, согласно optional parts list. Для GPU питания и установки используются кабели и bracket set, указанные в optional parts list, а для NVMe предусмотрен Intel VROC controller и hardware key options.

## Монтаж и эксплуатация

Корпус выполнен в 2U rackmount формате и рассчитан на установку в серверную стойку. Для сохранения качества и целостности изделие поставляется как полностью собранная система. Важно учитывать требования к минимальной конфигурации: не менее 4 CPU, 4 DIMM и 1 storage device HDD/HDS/M.2, а также NIC adapter requirement: либо 1 AIOM networking card, либо 1 standard PCIe NIC adapter.

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>

### Комплектация

---

- Система SYS-242H-NR.
- Интегрированная материнская плата Super X14QBH+.
- Корпус CSE-218H2TS-R5K4AWP.

### Логистические данные

---

- Вес брутто: 99.7 lbs (45.2 kg).
- Вес нетто: 72.1 lbs (32.7 kg).
- Размеры изделия: 3.5" x 17.3" x 33.4".
- Размеры упаковки: 11.53" x 27.6" x 46.57".

### Упаковка и маркировка

---

Маркировка продукта соответствует SKU SYS-242H-NR, а производственная идентификация корпуса указана как CSE-218H2TS-R5K4AWP. В поставке и документации фигурирует статус complete system only для полностью собранной системы.

### Эксплуатационные параметры

---

- Рабочая температура: 10 °C to 35 °C.
- Температура хранения: -40 °C to 60 °C.
- Влажность при эксплуатации: 8% to 90% non-condensing.
- Влажность хранения: 5% to 95% non-condensing.

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-242H-NR

### Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей Intel VROC controller options

### Сеть и интерфейсы

Сетевое подключение до 2 OCP 3.0 compatible AIOM slots

Сетевые интерфейсы 1 COM port (rear)

### Сертификация и стандарты

Безопасность cryptographically signed firmware

### Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU and chassis environment, thermal control

### Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32 MB SPI Flash EEPROM

ПО управления Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

### Идентификаторы

SKU SYS-242H-NR

Артикул производителя SYS-242H-NR

Модель SYS-242H-NR

Бренд Supermicro

### Питание

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>

**Конфигурация БП**

PMBus

**Слоты расширения и шины**

**Слоты расширения PCIe**

PCIe 5.0 x 16

**Условия эксплуатации**

**Рабочая температура**

5% to 95% non-condensing

**Видео и графика**

**Видео**

1 VGA (front), 1 DisplayPort (rear)

**Оперативная память**

**Напряжение памяти**

1.1 В

**Процессорная подсистема**

**Поддерживаемые процессоры**

165-350 Вт, воздушное охлаждение

**Размеры и физические параметры**

**Форм-фактор**

72.1 lbs (32.7 кг)

**Назначение и классификация**

**Тип товара**

Серверная платформа

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-242H-NR



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)*



8 Hot-swap 2.5" NVMe 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 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays

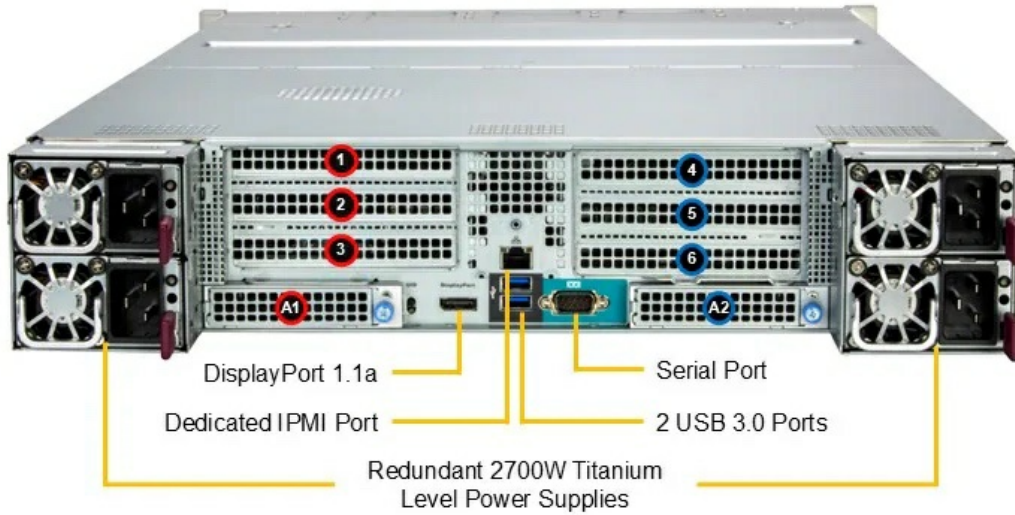
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



		Slot Description
1	5	PCIe 5.0 x8 (in x16) FHHL*
2	4	PCIe 5.0 x16 FHHL*
3	6	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

\*supports FHFL with lower TDP CPUs

CPU1 ■ CPU2 ■

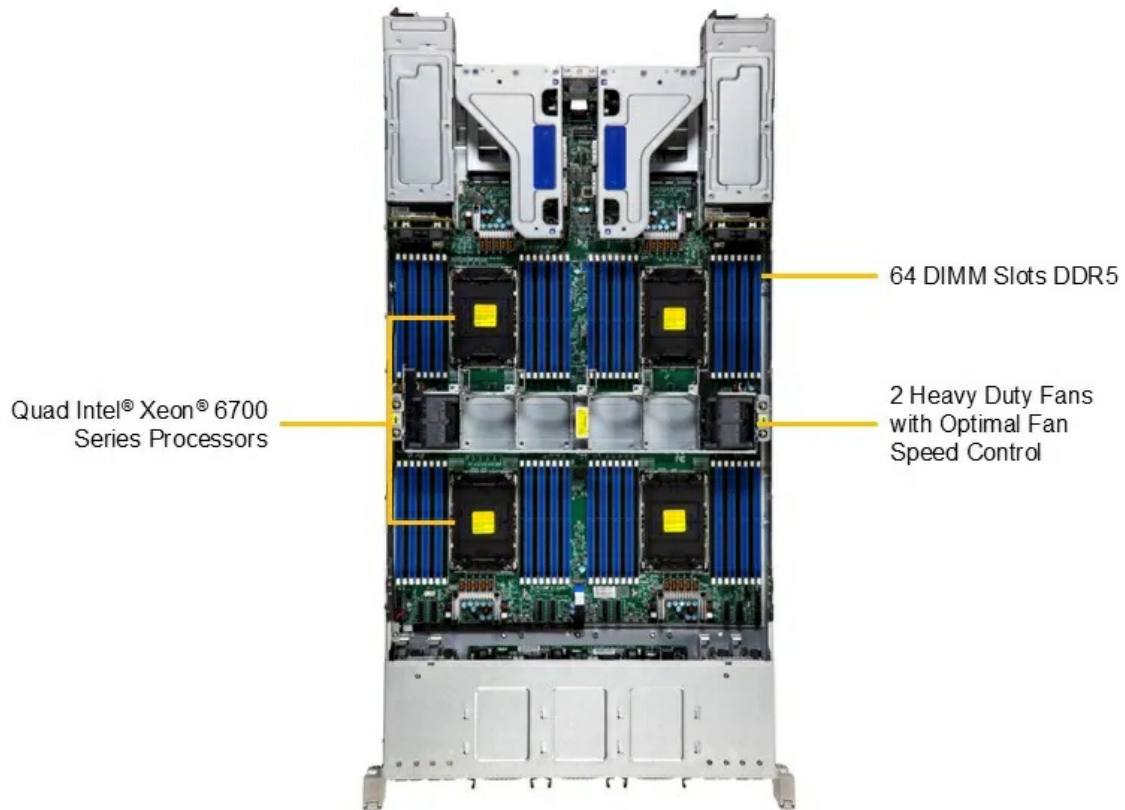
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

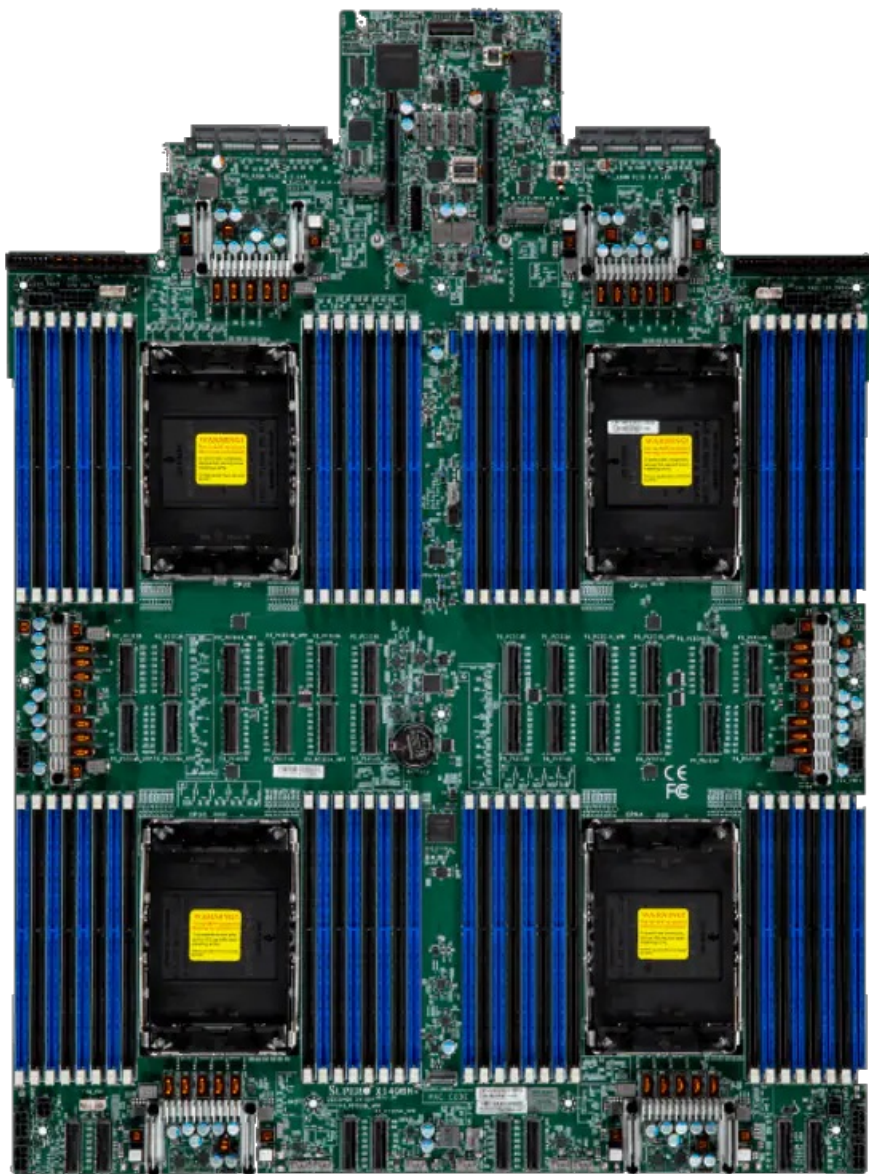


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>