

**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-122H-TN (SYS-122H-TN)**



**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-122H-TN

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-122H-TN

---

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-122H-TN

Supermicro SYS-122H-TN — это 1U rackmount сервер семейства Hyper, предназначенный для задач виртуализации, программно-определяемого хранения, высокопроизводительных вычислений, облачных нагрузок и корпоративной эксплуатации. Платформа построена на интегрированной системной плате Super X14DBM-SP и ориентирована на плотную компоновку вычислительных ресурсов в одном компактном корпусе. Сервер поставляется как полностью собранная система, для которой предусмотрена минимальная конфигурация с двумя процессорами, двумя модулями DIMM, одним накопителем HDD/HDS/M.2 и одним сетевым адаптером. В качестве шасси используется модель CSE-NS119-R000NP2.

### Функциональные возможности SYS-122H-TN

Система поддерживает процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores, а также двухсокетную компоновку Dual Socket E2 (LGA-4710). Для рабочей нагрузки доступны до 86 ядер и 172 потоков на P-cores или до 144 ядер и 144 потоков на E-cores, с поддержкой TDP до 350 Вт при воздушном охлаждении и до 350 Вт при жидкостном охлаждении. Платформа рассчитана на высокую плотность памяти: 32 DIMM-слота, до 8 ТБ DDR5 ECC RDIMM при 2DPC, до 4 ТБ DDR5 ECC RDIMM при 1DPC и до 1 ТБ DDR5 ECC MRDIMM при 1DPC для P-core конфигураций. Для графики и ускорения предусмотрена установка до одной двухслотовой или до трёх однослотовых GPU, а в числе поддерживаемых вариантов указан NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition.

Хранилище организовано через 8 горячезаменяемых отсеков 2.5" NVMe/SAS/SATA, с опциональной поддержкой ещё 4 таких же отсеков, а также 2 внутренних слота M.2 NVMe. Заявлена поддержка RAID 0/1/5/10 через Intel VROC RAID key и возможность установки дополнительной платы хранения. Для сетевых подключений предусмотрен слот AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0, что позволяет гибко выбирать сетевой адаптер под задачу. На задней панели имеется выделенный 1 RJ45 1 GbE порт BMC LAN, а также USB 3.0 и VGA.

Сервер оснащён AMI 64MB SPI Flash BIOS, поддерживает функции ACPI Power Management и режим включения после восстановления питания. Встроенные средства безопасности включают TPM 2.0, Silicon Root of Trust по NIST 800-193, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, защищённые обновления, автоматическое восстановление прошивки, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown. Для контроля состояния используются мониторинг ядер CPU, напряжений чипсета и памяти, а также контроль вентиляторов, температуры CPU и шасси.

### Технические особенности

- Форм-фактор: 1U rackmount.
- Габариты: 1.71" x 17.3" x 29.27" (43.6 x 438.4 x 743.38 мм).
- Память: 32 DIMM slots, ECC DDR5 RDIMM/MRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Интерфейсы ввода-вывода: 1 RJ45 1 GbE BMC LAN, 3 USB 3.0, 1 VGA.
- Слоты расширения: 3 PCIe 5.0 x16 и 1 AIOM slot.

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>

- Охлаждение: мониторинг вентиляторов с тахометром, PWM и тепловым контролем.
- Системное ПО: AMI 64MB SPI Flash, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Secure Boot, firmware recovery, remote attestation.
- Шасси: CSE-HS119-R000NP2.

Компоновка системы рассчитана на установку серверного оборудования класса Huper и может использоваться как универсальная платформа для CPU, GPU, сетевых и storage-нагрузок. Встроенные опции совместимы с несколькими вариантами блоков питания Huper-серии, балочными рельсами для монтажа в стойку, кабель-менеджментом и дополнительными аксессуарами для расширения конфигурации.

## Применение

- Виртуализация и консолидация серверных нагрузок.
- Программно-определяемое хранилище и задачи с интенсивным доступом к данным.
- Высокопроизводительные вычисления и корпоративные вычислительные кластеры.
- Облачная инфраструктура и серверные среды общего назначения.
- Сценарии с GPU-ускорением, сетевыми адаптерами и быстрыми NVMe-накопителями.

Совместимость по накопителям, GPU, сетевым картам и опциям питания позволяет адаптировать систему под разные серверные проекты без изменения базовой платформы. Поддержка удалённого управления и систем мониторинга делает сервер удобным для эксплуатации в дата-центре и в инфраструктуре с повышенными требованиями к надёжности и безопасности.

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-122H-TN

<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	up to 350 Вт (air cooled), up to 350 Вт (liquid cooled), air cooled CPUs over 250 Вт only under specific conditions
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой слот	1 AIOM networking slot (OCP NIC 3.0 compatible)
Сетевой порт управления	1 VGA port
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-122H-TN
Артикул производителя	SYS-122H-TN
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-122H-TN

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>

### Совместимость

**Совместимость с ОС и ПО** SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

### Слоты расширения и шины

**Количество слотов расширения** Network/Storage/GPU/Accelerator cards; AIOM OCP NIC 3.0 compatible

### Видео и графика

**Поддерживаемые GPU** Up to 1 double-width or 3 single-width GPUs; NVIDIA RTX PRO 4500 Blackwell Server Edition

### Накопители и хранение данных

**Отсеки для накопителей** RAID 0/1/5/10 via Intel VROC RAID key

### Оперативная память

**Напряжение памяти** 1.1 В

### Комплектация

**Комплект поставки** system sold only as a completely-assembled system with minimum 2 CPUs, 2 DIMMs, 1 storage device HDD/HDS/M.2 and 1 NIC

### Размеры и физические параметры

**Форм-фактор** 29.27" (743.38 мм)

### Назначение и классификация

**Тип товара** Rack-сервер

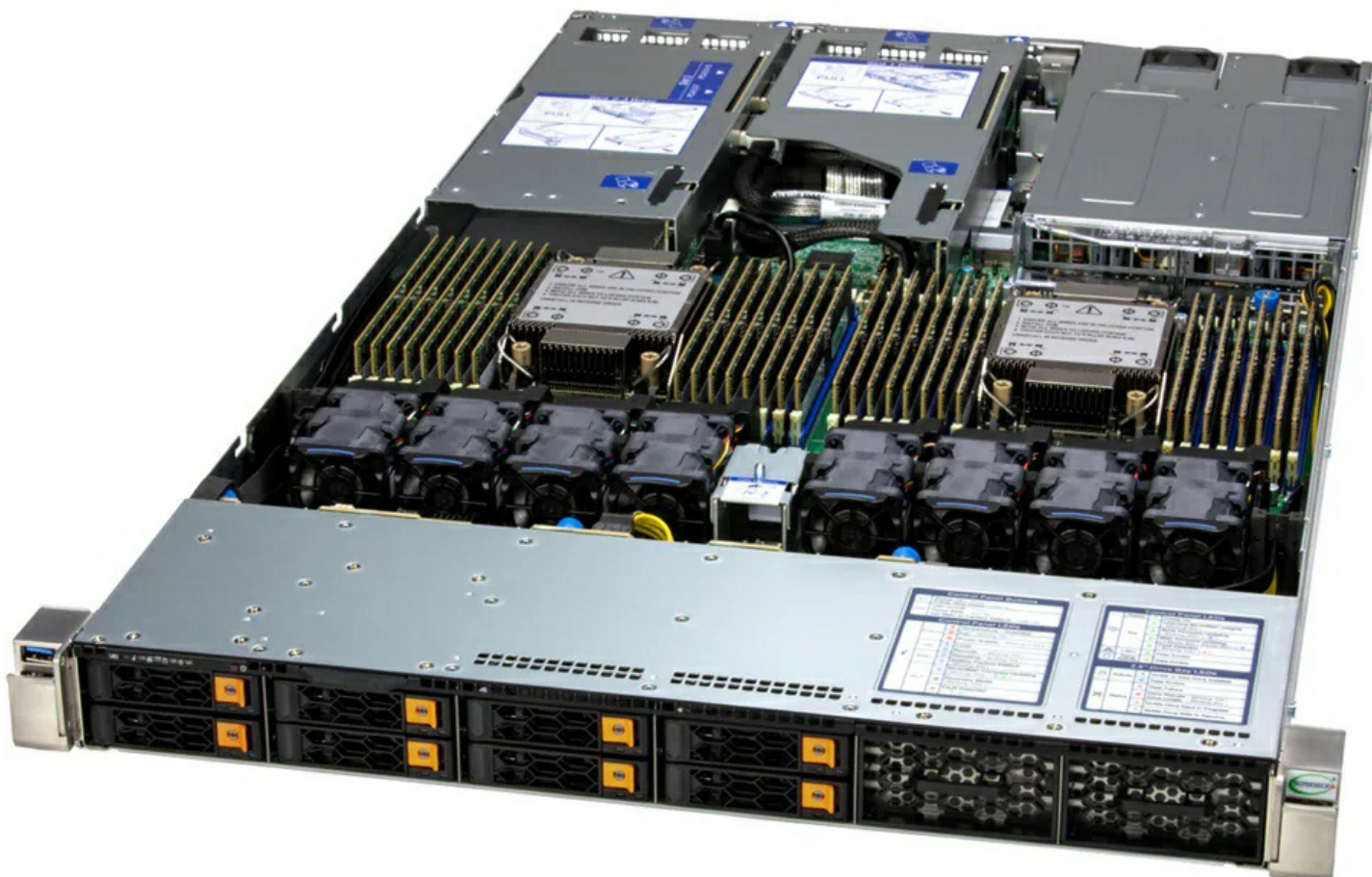
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-122H-TN



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)*



Up to 12 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS/SATA 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 8 из 13

**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	4 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*
4 – 7	4 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)*

\*NVMe, SAS3, or SATA3 support requires additional parts in optional parts list

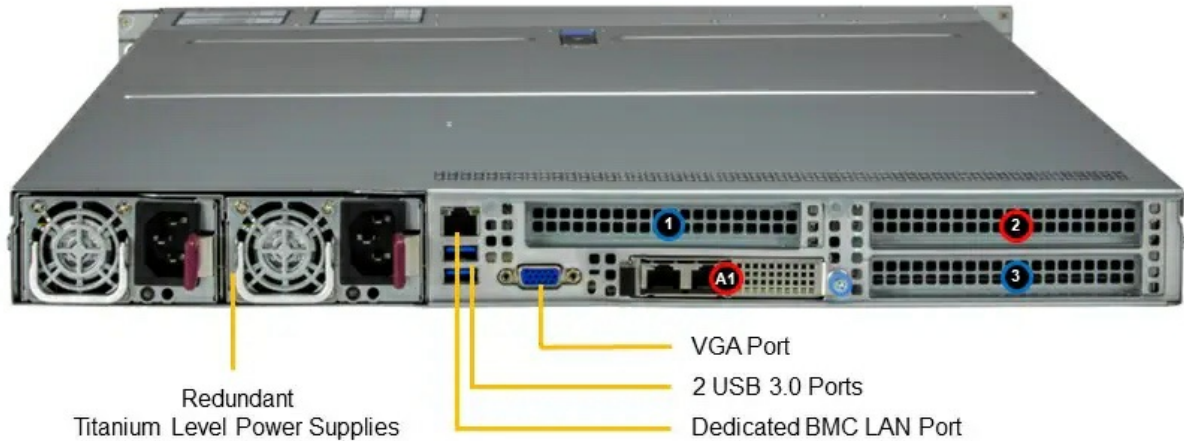
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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
1	PCIe 5.0 x16 FH, 6.6"L
2 3	PCIe 5.0 x16 FH, 10.5"L
A1	AIOM OCP 3.0 Compatible

CPU1 CPU2

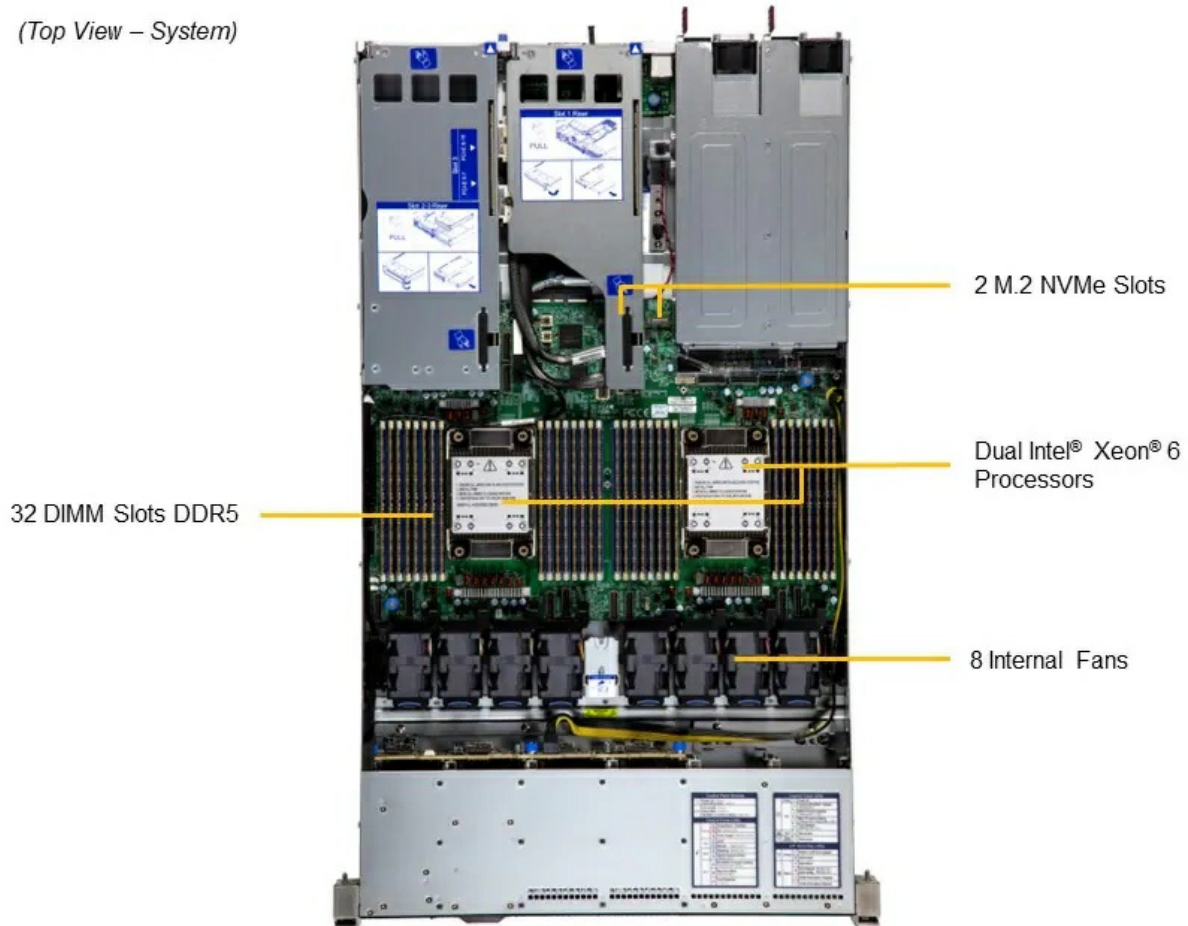
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



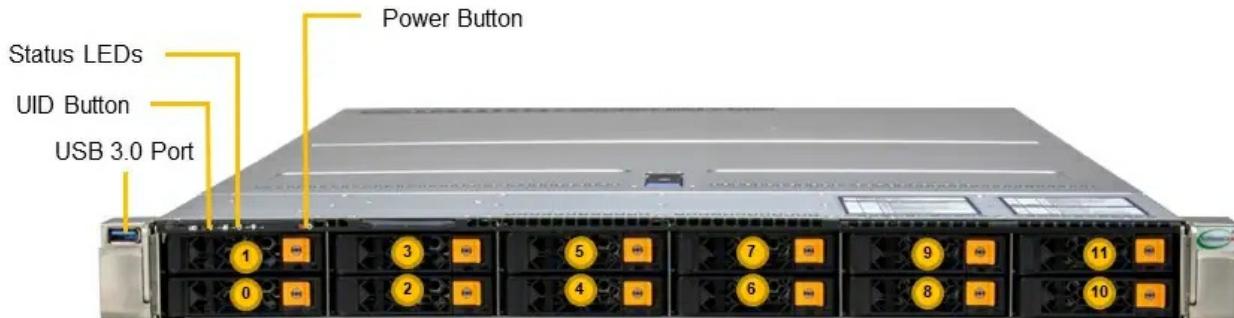
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU1)*
4 – 11	8 Hot-swap 2.5" NVMe/SAS3/SATA3 Drive Bays (NVMe from CPU2)*

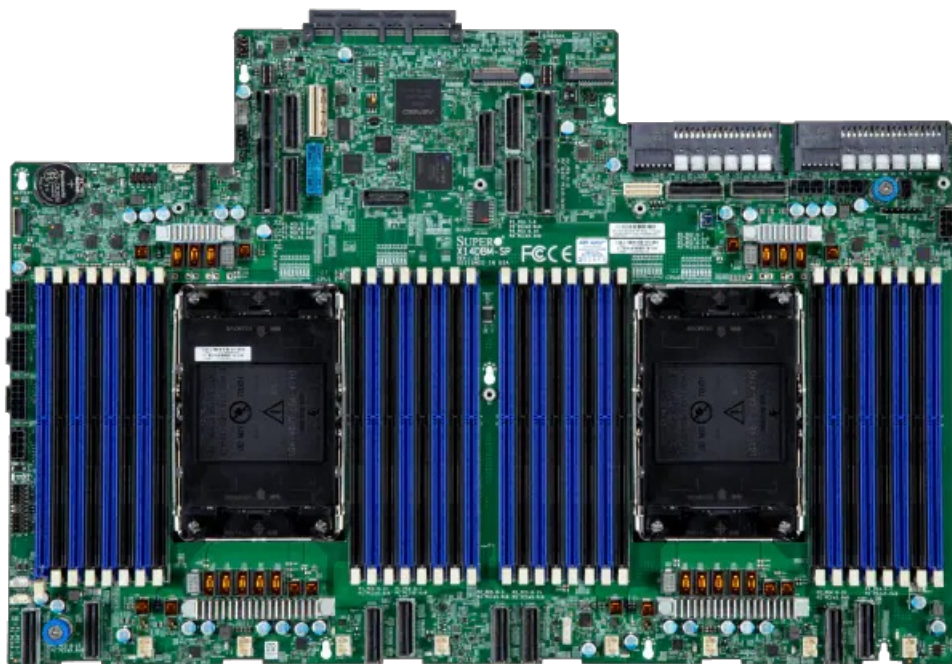
\*NVMe, SAS3, or SATA3 support requires additional parts in optional parts list

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>



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>