

**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 Серверная платформа Supermicro SYS-530MT-H12TRF (SYS-530MT-H12TRF)**



**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-530MT-H12TRF

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-530MT-H12TRF

---

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 Серверная платформа Supermicro SYS-530MT-H12TRF

Supermicro SYS-530MT-H12TRF — это 3U 12-node MicroCloud платформа для серверных задач, рассчитанная на размещение 12 независимых узлов в одном корпусе. Конфигурация ориентирована на сценарии облачных вычислений, веб-хостинга, виртуальных машин, хостинга игровых серверов, ИТ-инфраструктуры, web cache и социальных сервисов. Внутри используется интегрированная плата X12STE-F, а сама система выполнена в формате 3U rackmount.

### Функциональные возможности SYS-530MT-H12TRF

Система построена как плотная многонодовая платформа MicroCloud с внутренними накопителями и расширенными возможностями по подключению и обслуживанию. Для каждого узла предусмотрен одноsocketный процессорный разъем H5 (LGA-1200) с поддержкой Intel Xeon E-2300 series и 10th Gen Pentium processors. Платформа рассчитана на воздушное охлаждение процессоров с TDP 80-95 W.

Для памяти на каждый узел предусмотрено 4 слота DIMM, поддерживается до 128 GB ECC DDR4 UDIMM со скоростью 3200 MT/s, напряжение памяти 1.2 V. Подсистема хранения использует SATA 6 Gbps через Intel C256 с поддержкой RAID 0/1/5/10. Для каждого узла заявлены 2 RJ45 1 GbE LAN порта на Intel I350, а также набор интерфейсов USB и видеовыход.

Система безопасности и управления включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. В части управления поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Дополнительно доступны power-on mode for AC power recovery и ACPI 6.0 Power Management.

### Технические особенности

- 3U rackmount корпус, black.
- Шасси модели CSE-939HN-R2K20BP.
- 12 узлов в одной платформе MicroCloud.
- На каждый узел: 1 процессорный сокет H5 (LGA-1200).
- На каждый узел: до 8C/16T и до 16 MB cache.
- На каждый узел: 4 DIMM slots, до 128 GB DDR4 UDIMM ECC, 3200 MT/s, 1.2 V.
- На каждый узел: SATA 6 Gbps via Intel C256, RAID 0/1/5/10.
- На каждый узел: 2 x RJ45 1 GbE LAN ports (Intel I350).
- На каждый узел: 2 x USB 2.0 ports, 1 x front Type-C port, 1 video port, 1 SATA DOM port.
- BIOS: AMI 128 MB SPI Flash EEPROM.
- Питание: redundant Titanium Level high-efficiency power supplies, 2200 W, PMBus.
- Охлаждение: 4 x 8 cm heavy duty fans, dual cooling zone.

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, памяти, чипсета, температуры и скорости вентиляторов.
- Габариты: 5.21" (132.5 mm) x 17.5" (444.5 mm) x 29.5" (749.3 mm).
- Габариты упаковки: 16.1" (H) x 28.35" (W) x 42.36" (D).
- Вес нетто: 95 lbs (43.09 kg).
- Вес брутто: 125 lbs (56.7 kg).
- Цвет: black.

### Где применяется

- Облачные вычисления и виртуализация.
- Веб-хостинг и размещение VM.
- Хостинг игровых серверов.
- Корпоративная IT-инфраструктура.
- Web cache и задачи социальной нагрузки.

### Совместимость

- Процессоры Intel Xeon E-2300 series.
- Процессоры Intel Pentium 10th Gen.
- Память DDR4 UDIMM ECC / non-ECC very low profile.
- Поддержка внутренних 3.5" SATA3 дисков и конфигураций с 2.5" SATA3 / Hybrid NVMe U.2 для узлов согласно конфигурации платформы.

### Монтаж и эксплуатация

- Платформа предназначена для установки в стойку.
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU.
- Предусмотрен режим восстановления питания AC power recovery.
- ACPI 6.0 Power Management используется для управления энергопотреблением и режимами работы.

### Комплектация

- В стандартный состав входят motherboard / chassis и комплект узловой сборки SYS-530MT-H12TRF.
- В описании стандартных частей указаны motherboard Super X12STE-F и 3U chassis CSE-939HN-R2K20BP.

### Упаковка и маркировка

- Упаковка рассчитана на габариты 16.1" (H) x 28.35" (W) x 42.36" (D).
- Net weight: 95 lbs (43.09 kg).

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>

- Gross weight: 125 lbs (56.7 kg).

## Документация и материалы

---

- Для товара доступен datasheet.

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 Серверная платформа Supermicro SYS-530MT-H12TRF

<b>Накопители и хранение данных</b>	
Подсистема хранения	2 x internal 3.5" SATA3 drives per node или 4 x 2.5" SATA3 drives with 2 x Hybrid NVMe U.2; зависит от конфигурации
<b>Питание</b>	
Контроль напряжений	Fan speed control
Конфигурация БП	4 x 8 см heavy duty fans, dual cooling zone
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Стандартная комплектация	Motherboard Super X12STE-F и 3U chassis CSE-939HN-R2K20BP
Аппаратная безопасность	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS Type	AMI 128MB SPI Flash EEPROM
Управляющее ПО	Power-on mode for AC power recovery; ACPI 6.0 Power Management
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
LAN-порты	Intel I350
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	CSE-939HN-R2K20BP
Артикул производителя	SYS-530MT-H12TRF
Модель	SYS-530MT-H12TRF

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>

Бренд	Supermicro
<b>Совместимость</b>	
Совместимая плата	Cloud Computing, Web Hosting, VM, Online Game Server Hosting, IT Infrastructure, Web Cache, Social Networking
<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	80-95 Вт (air cooled)
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Высота	125 lbs (56.7 кг)
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
USB	1 SATA DOM port
<b>Назначение и классификация</b>	
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 Серверная платформа Supermicro SYS-530MT-H12TRF



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)*



1 of 12 1S Nodes

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

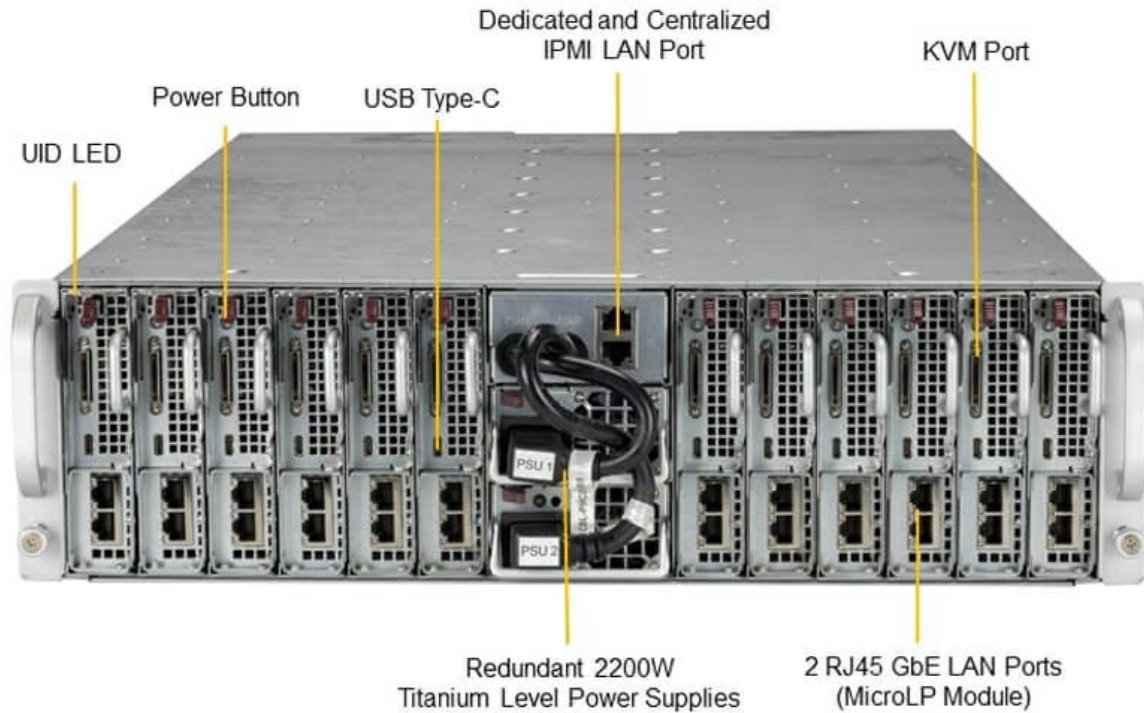
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 9 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)*



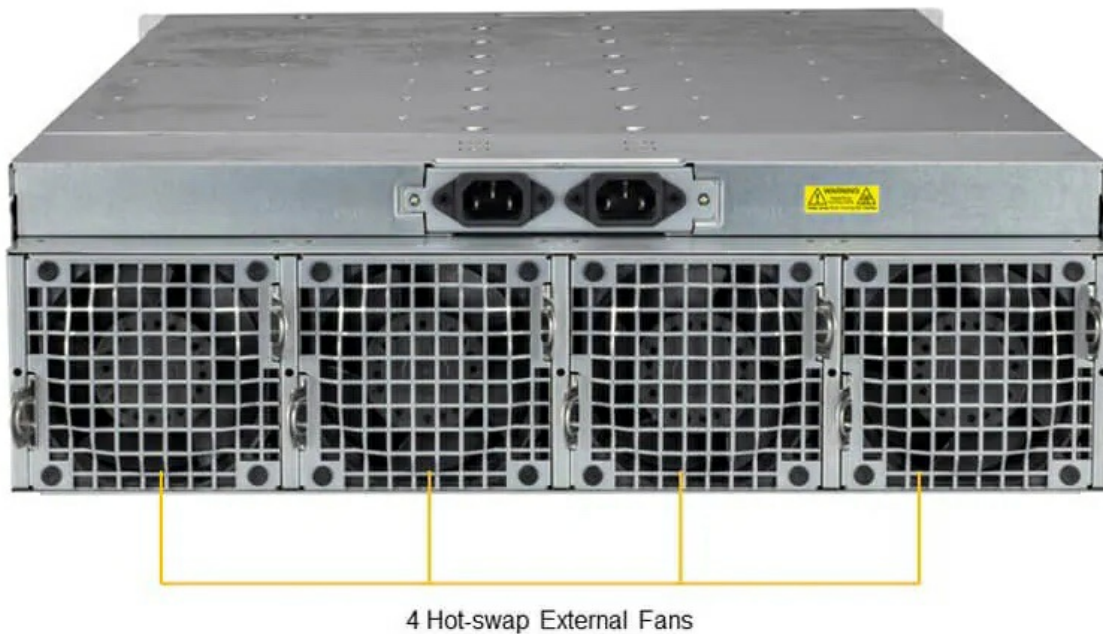
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



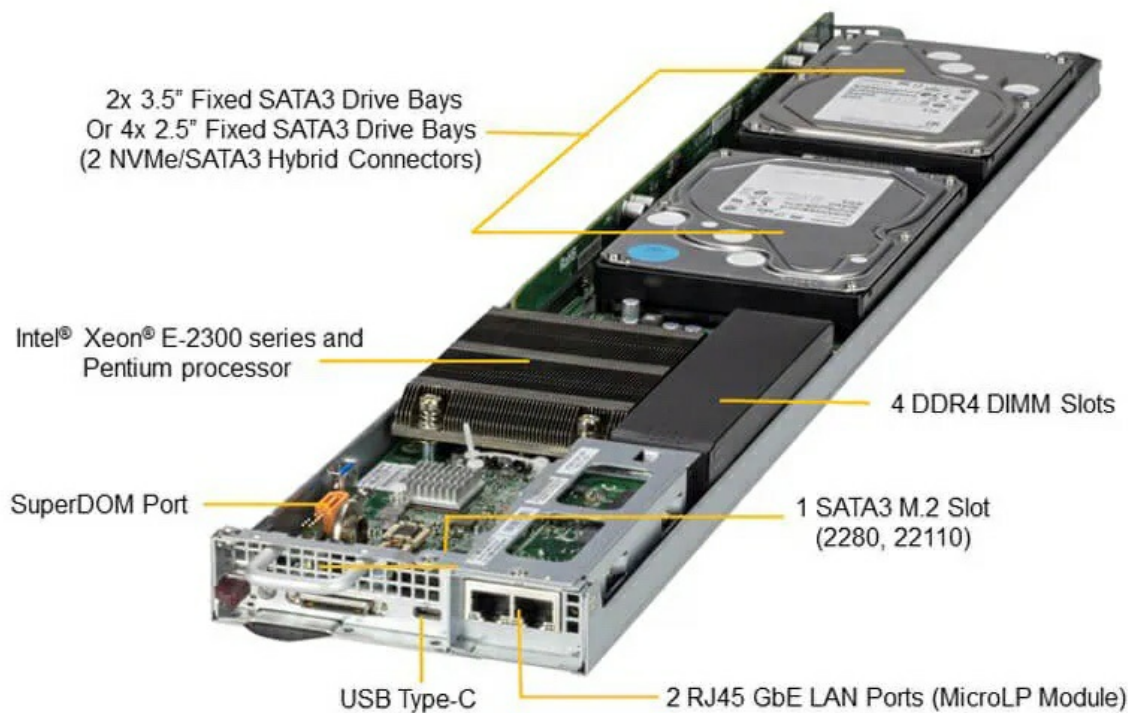
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)*



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>