

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

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-241H-TNRTTP (SYS-241H-TNRTTP)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-241H-TNRTTP

Характеристики товара

Фото SYS-241H-TNRTTP

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Сервер Supermicro SYS-241H-TNRTTP

Supermicro SYS-241H-TNRTTP — это 2U rackmount серверная система с четырьмя процессорными сокетами, рассчитанная на задачи высокой плотности вычислений, виртуализации, аналитики и ускоренных нагрузок. Платформа построена на базе интегрированной платы Super X13QEH+ и ориентирована на сценарии, где требуется большой объем оперативной памяти, поддержка нескольких графических ускорителей и гибкая организация подсистем хранения данных.

Система относится к линейке SuperServer и поставляется как полностью собранный сервер. Для нее характерны корпоративные функции управления, развитые механизмы защиты прошивки и широкий набор интерфейсов для подключения и обслуживания. Форм-фактор 2U позволяет использовать платформу в стойке, сохраняя баланс между производительностью, расширяемостью и удобством размещения.

Функциональные возможности SYS-241H-TNRTTP

Платформа поддерживает процессоры 4th Gen Intel Xeon Scalable для сокета LGA-4677 и предназначена для конфигураций с четырьмя CPU. В системе предусмотрено до 64 слотов DIMM и поддержка до 8 ТБ DDR5 RDIMM при работе с двуххрановыми модулями, что делает ее подходящей для крупных in-memory сценариев и задач, чувствительных к объему памяти.

Подсистема GPU рассчитана на установку до двух двухширинных ускорителей. В списке поддерживаемых ускорителей указаны NVIDIA PCIe H100, A100, L40, L40S, RTX A4000 и RTX A6000. Для обмена данными между CPU и GPU используется PCIe 5.0 x16, а межGPU-связь реализована через PCIe. Это позволяет применять сервер как платформу для ИИ, визуализации, вычислений и специализированных рабочих нагрузок.

Хранилище поддерживает 8 hot-swap отсеков 2.5" с интерфейсами NVMe/SAS3/SATA3, причем по умолчанию система поставляется с 8 SAS3/SATA3 отсеками. Дополнительно предусмотрены 2 внутренних слота M.2 NVMe/SATA и возможность RAID через карту расширения. По сети система использует AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0, что дает гибкость при выборе сетевых адаптеров.

Технические особенности

Сервер оснащен 64 слотами памяти и рассчитан на напряжение модулей 1.1 V. Для охлаждения используются 5 усиленных вентиляторов с контролем скорости, а для питания процессоров заявлена поддержка TDP 165–350 W при воздушном охлаждении. В разделе BIOS указан AMI 32MB SPI Flash EEPROM.

В системе реализованы интерфейсы 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port, 2 USB 3.0 на задней панели, 2 USB 2.0 на передней панели, 1 VGA, 1 DisplayPort и 1 COM-порт сзади. Для удаленного управления и обслуживания поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Механизмы защиты включают 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. Для мониторинга предусмотрены контроль CPU, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры шасси.

Корпус выполнен в формате 2U Rackmount и имеет модель CSE-218H2TS-R2K7AWP. Указанные габариты включают высоту 3.5" (87.9 mm). Платформа предназначена для работы в корпоративной стойке и может использоваться в составе инфраструктуры, где важны плотность размещения, управляемость и отказоустойчивость.

Применение

- Business Intelligence и корпоративная аналитика.
- ERP и CRM-системы.
- Scientific Virtualization и научная виртуализация.
- In-Memory Database и SAP HANA.
- HCI-инфраструктура.
- AI-нагрузки и вычисления с использованием GPU.

Совместимость

- Процессоры: 4th Gen Intel Xeon Scalable, сокет LGA-4677.
- Графические ускорители: NVIDIA PCIe H100, A100, L40, L40S, RTX A4000, RTX A6000.
- Сетевые адаптеры: AIOM, совместимый с OCP NIC 3.0.
- Накопители: NVMe, SAS3, SATA3, внутренние M.2 NVMe/SATA.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 2U Rackmount для установки в серверную стойку.
- Система продается как полностью собранный сервер.
- Поддерживается воздушное охлаждение процессоров с TDP 165–350 W.
- Используются fan connectors с PWM и тахометрическим контролем.

Комплектация

- Серверная система SYS-241H-TNRTTP.
- Интегрированная плата Super X13QEH+.
- Корпус CSE-218H2TS-R2K7AWP.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- Позиция идентифицируется по SKU SYS-241H-TNRTP.
- Система относится к серии SuperServer и поставляется как complete system.

Логистические данные

- Форм-фактор корпуса: 2U.
- Высота: 3.5" (87.9 mm).

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Сервер Supermicro SYS-241H-TNRTTP

Назначение и классификация	
Статус поставки	Complete system only
Тип товара	Rack-сервер
Сеть и интерфейсы	
Сетевое подключение	Via AIOM, OCP NIC 3.0 compatible
Сетевой порт управления	1 COM port (rear)
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Идентификаторы	
SKU	SYS-241H-TNRTTP
Артикул производителя	SYS-241H-TNRTTP
Модель	SYS-241H-TNRTTP

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Бренд	Supermicro
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Complete system only
Слоты расширения и шины	
Максимум GPU	PCIe
Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe: H100, A100, L40, L40S, RTX A4000, RTX A6000
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	Поддержка через storage add-on card
Размеры и физические параметры	
Высота	Super X13QEH+
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	165-350 Вт, воздушное охлаждение

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Сервер Supermicro SYS-241H-TNRTTP



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



8 2.5" Hot-swap NVMe5/SAS3/SATA3 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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

(Front View – System)



Drive Bays	Description
0 - 7	Default – 8 2.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays 8 2.5" Hot-swap NVMe5/SAS3/SATA3 Drive Bays via Optional Backplane, Cable or RAID Controller

*USB Ports under handle cover

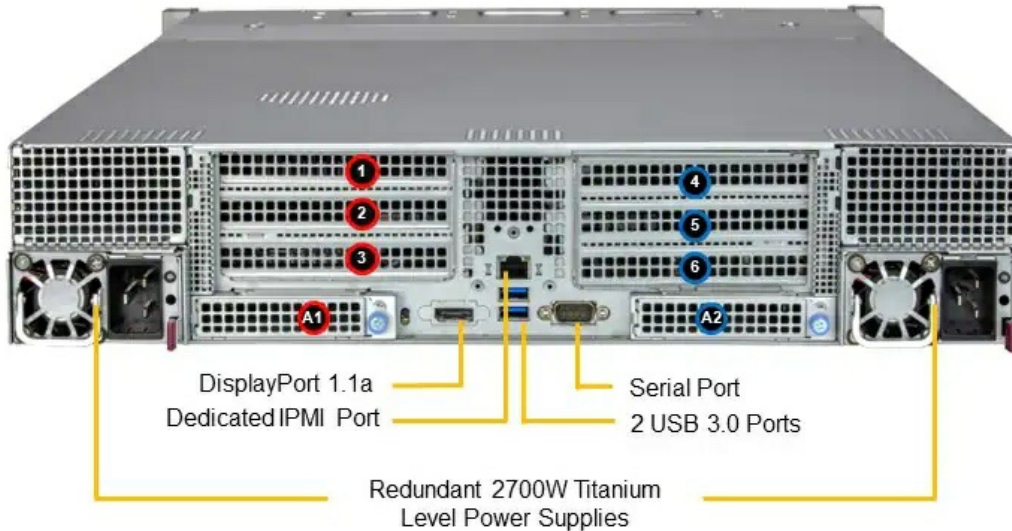
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Rear View – System)



Slot	Description
1	PCIe 5.0 x8 (in x16) FHHL (x8 FL optional)
2	PCIe 5.0 x16 FHHL (x16 FL optional)
3	PCIe 5.0 x16 FHHL
A1	PCIe 5.0 x8 AIOM (OCP 3.0)

Slot	Description
4	PCIe 5.0 x8 (in x16) FHHL (x16 FL optional)
5	PCIe 5.0 x8 (in x16) FHHL (x0 FL optional)
6	PCIe 5.0 x16 FHHL
A2	PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0)

CPU1 ■ CPU2 ■

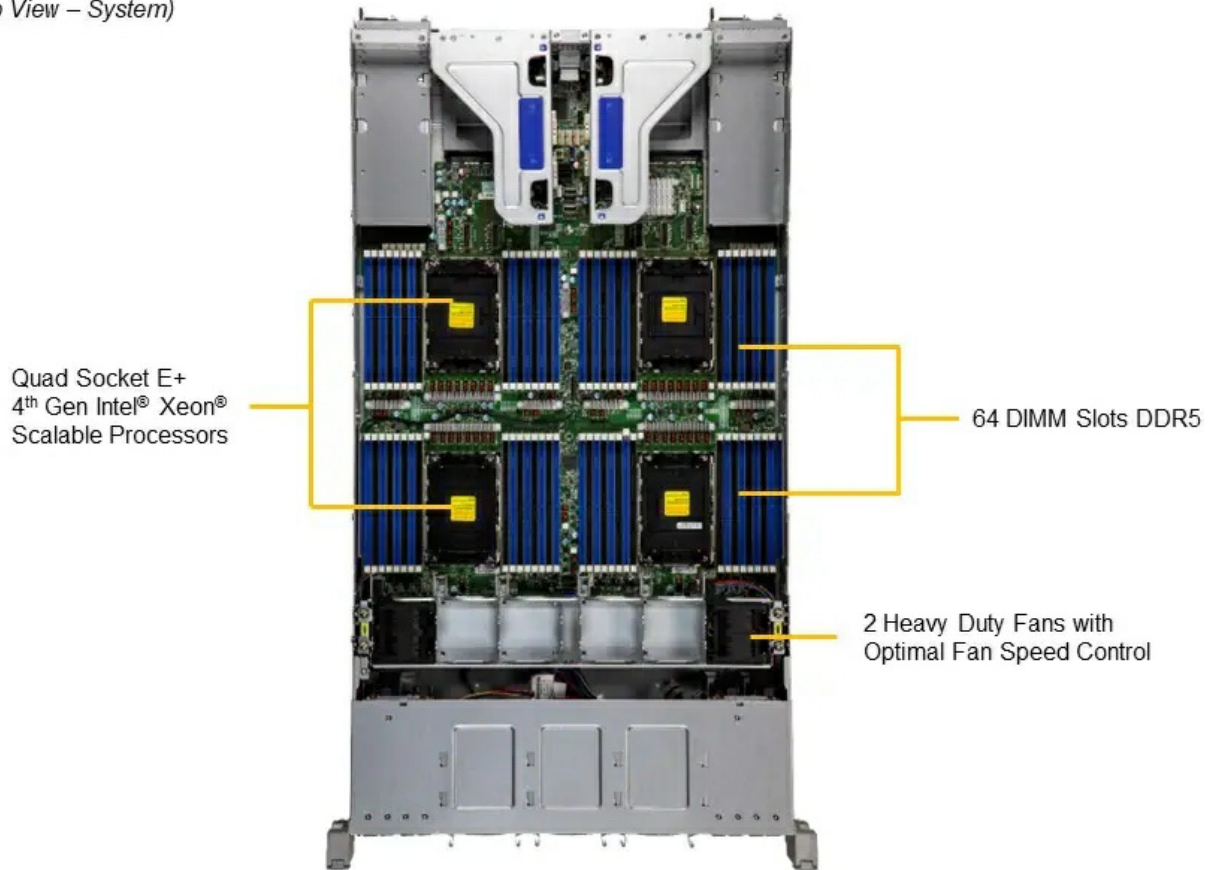
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – System)

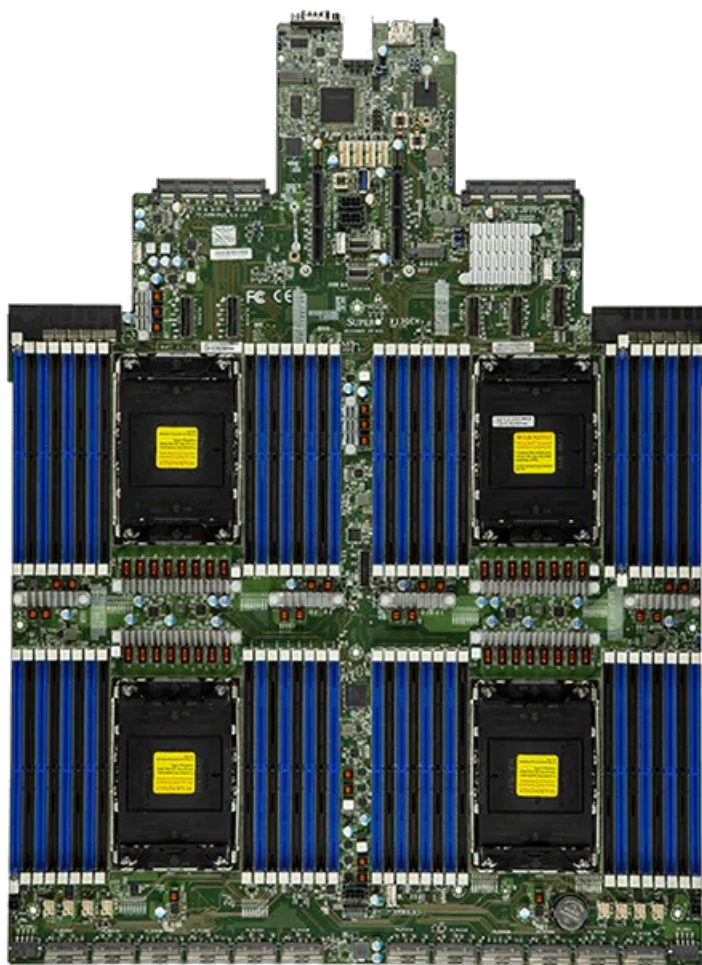


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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