

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-741P-TR (SYS-741P-TR)



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-741P-TR

Характеристики товара

Фото SYS-741P-TR

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-741P-TR

SuperServer SYS-741P-TR — это 4U rackmount tower server для задач виртуализации, корпоративных серверных нагрузок, обслуживания приложений и данных, а также вычислительно интенсивных сценариев. Платформа построена на базе интегрированной материнской платы Super X13DEI и ориентирована на использование в серверной инфраструктуре, где важны расширяемость, вычислительная плотность и поддержка современных процессоров Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений.

Корпус выполнен в формате Tower/4U Rackmount, что позволяет использовать систему как в башенном исполнении, так и в стойке. Конструкция предусматривает горячую замену накопителей, слоты PCIe 5.0, встроенные сетевые интерфейсы 1GbE и набор средств управления, мониторинга и защиты.

Функциональные возможности SYS-741P-TR

- Поддержка двух процессорных сокетов Socket E (LGA-4677).
- Совместимость с процессорами 5th Gen Intel Xeon Scalable и 4th Gen Intel Xeon Scalable.
- Поддержка процессоров с тепловым пакетом до 300 Вт при воздушном охлаждении.
- До 2 двойных или 2 одинарных GPU.
- Поддерживаемые GPU включают NVIDIA H100 NVL, A16, L4, L40S, RTX PRO 4000 Blackwell, RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 SFF Ada Generation, RTX 4500 Ada, RTX 5000 Ada, RTX 6000 Ada Generation, RTX A4000 и T1000.
- 16 слотов DIMM с поддержкой до 4 ТБ памяти DDR5-5600 / DDR5-4800 ECC RDIMM.
- Встроенные порты SATA 6Gbps.
- 2 сетевых порта RJ45 1GbE на плате.
- 1 выделенный порт RJ45 1GbE для BMC.
- 2 порта USB 3.0 спереди и 4 порта USB 3.0 сзади.
- 1 видеовыход VGA.
- 1 последовательный порт COM на задней панели.
- 2 порта SuperDOM для модулей Disk on Module.
- Встроенный TPM и поддержка безопасности на аппаратном уровне.
- 1200 Вт резервируемые блоки питания уровня Titanium.

Технические особенности

- Материнская плата: Super X13DEI.
- Чипсет: Intel C741.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash EEPROM.
- Память: 16 DIMM slots, до 4 ТБ, 1.1 В.
- Сетевые возможности: 2 RJ45 1GbE на системной плате и 1 RJ45 1GbE dedicated BMC LAN.
- Видеоподсистема: 1 VGA.

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>

- Безопасность: Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status monitor, temperature monitoring CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors.
- Управление: 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).
- Power configuration: ACPI/APM Power Management.
- Форм-фактор шасси: Tower/4U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-745BTS-R1K23BP.
- Габариты: высота 17.8" (452 mm), ширина 7" (178 mm).
- Назначение: virtualization, enterprise server, application and data serving, compute intensive applications.

Применение

- Виртуализация и консолидация серверных ресурсов.
- Корпоративные серверные узлы для приложений и сервисов данных.
- Вычислительно интенсивные нагрузки, требующие поддержки двух процессоров и PCIe 5.0.
- Сценарии с установленными GPU, когда требуется ускорение вычислений и совместимость с профессиональными графическими адаптерами NVIDIA PCIe.
- Инфраструктура с повышенными требованиями к защите прошивок, удаленному управлению и аппаратной надежности.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколений для Socket E (LGA-4677).
- GPU-подсистема для совместимых PCIe-ускорителей NVIDIA, перечисленных в спецификации.
- Память DDR5 ECC RDIMM с конфигурацией до 4 ТБ.
- Системные средства управления Supermicro: SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA, SuperCloud Composer.

Монтаж и эксплуатация

- Исполнение Tower/4U Rackmount позволяет использовать систему как отдельно стоящий сервер или в стойке.
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU с TDP до 300 Вт.
- Система рассчитана на эксплуатацию в серверных средах с контролем температуры, состояния вентиляторов и параметров питания.
- Поддержка ACPI/APM Power Management помогает интегрировать сервер в централизованные сценарии управления питанием.

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>

Комплектация

- Системный сервер SuperServer SYS-741P-TR.
- Интегрированная материнская плата Super X13DEI.
- Шасси CSE-745BTS-R1K23BP.
- Один серверный узел в сборке с базовой конфигурацией платформы.

Упаковка и маркировка

- Основной идентификатор изделия: SYS-741P-TR.
- Маркировка платформы и шасси сохраняет фирменные обозначения Supermicro и коды компонентов.

Логистические данные

- Высота: 17.8" (452 mm).
- Ширина: 7" (178 mm).
- Форм-фактор: Tower/4U Rackmount.

Основная информация о сервере Supermicro

Платформа SYS-741P-TR относится к семейству SuperServer и сочетает корпус формата Tower/4U Rackmount, двухпроцессорную архитектуру на базе Socket E и широкие возможности расширения. Решение рассчитано на корпоративное использование, где важны стабильная работа, управляемость, поддержка ECC-памяти, PCIe 5.0 и аппаратных механизмов защиты.

Сервер поддерживает установку до 2 GPU двойной ширины или до 2 GPU одинарной ширины, а также оснащается резервируемыми блоками питания 1200 Вт Titanium. Это делает платформу подходящей для виртуализации, серверных приложений, работы с данными и вычислительных задач, где требуется сочетание универсальности и производительности.

Отдельное внимание уделено безопасности и мониторингу: предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, защита прошивок, Secure Boot, удаленное отслеживание состояния узла, контроль температур и вентиляторов, а также аппаратные средства BMC-управления.

В составе интерфейсов доступны USB 3.0 спереди и сзади, VGA, COM, выделенный BMC LAN и встроенные сетевые порты 1GbE. Для хранения данных предусмотрены SATA 6Gbps и горячезаменяемые отсеки с поддержкой 3.5"/2.5" носителей.

Таким образом, SYS-741P-TR представляет собой универсальную серверную платформу Supermicro для задач, где требуется сочетание двухпроцессорной вычислительной архитектуры, расширяемости PCIe 5.0, поддержки GPU и развитых функций корпоративного администрирования.

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-741P-TR

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	front hot-swap NVMe kit, max. 4 NVMe support
Сертификация и стандарты	
Аппаратная защита	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Системное управление	ACPI/APM Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-741P-TR
Модель	SYS-741P-TR
Бренд	Supermicro
Совместимость	
Совместимость с GPU	Intel Xeon Scalable 4th/5th Gen, LGA-4677

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>

Процессорная подсистема

Сокет процессора до 300 Вт

Видео и графика

Поддерживаемые GPU NVIDIA H100 NVL, A16, L4, L40S, RTX PRO 4000 Blackwell, RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX PRO 6000 Blackwell Workstation Edition, RTX 2000 Ada, RTX 4000 SFF Ada Generation, RTX 4500 Ada, RTX 5000 Ada, RTX 6000 Ada Generation, RTX A4000, T1000

Размеры и физические параметры

Высота 7" (178 мм)

Слоты расширения и шины

Слоты расширения до 2 double-width или 2 single-width GPUs

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки сервер SuperServer SYS-741P-TR, материнская плата Super X13DEI, шасси CSE-745BTS-R1K23BP

Подключение и интерфейсы

USB 1 TPM Onboard/port 80

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 | <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-741P-TR



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 Hot-swap 3.5"/2.5" SAS*/SATA3 Drive Bays
(4 Hot-swap NVMe** Drive Bays)

*SAS drive support requires additional parts from the optional parts list
**NVMe drive support requires additional parts 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 | <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 Bay	Description
0 – 3	4 Hot-swap 3.5"/2.5" NVMe**/SAS*/SATA3 Drive Bays
4 – 7	4 Hot-swap 3.5"/2.5" SAS*/SATA3 Drive Bays

*SAS drive support requires additional parts from the optional parts list
 **NVMe drive support requires additional parts from the optional parts list

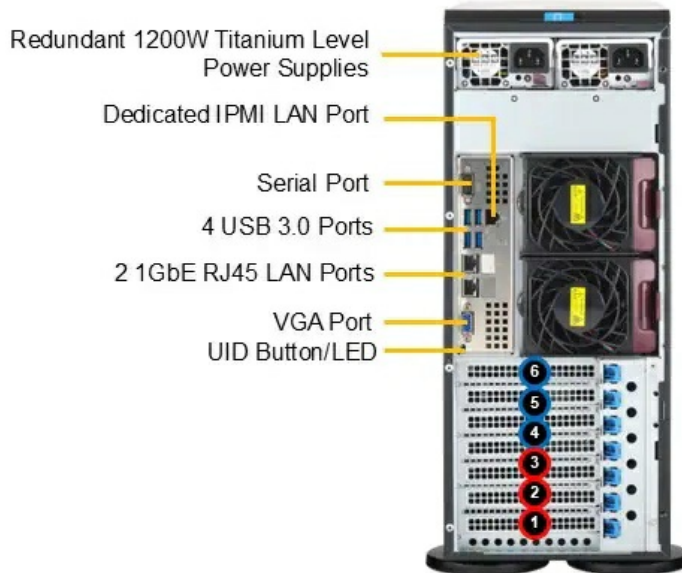
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
 Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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 2	PCIe 5.0 x8 (FH, 6.6"L)
3	PCIe 5.0 x16 (FH, 10.5")
4 5	PCIe 5.0 x16 (FH, 10.5")
6	PCIe 5.0 x8 (FH, 6.6"L)

CPU1 CPU2

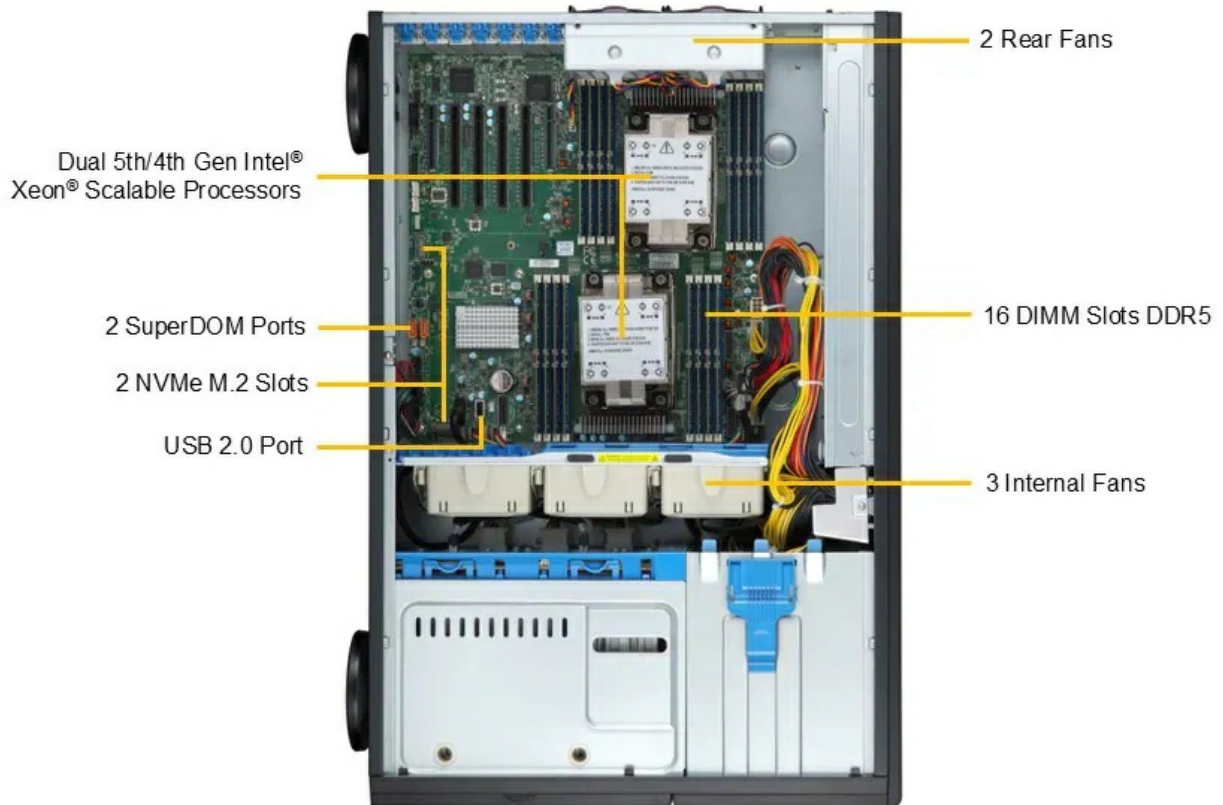
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

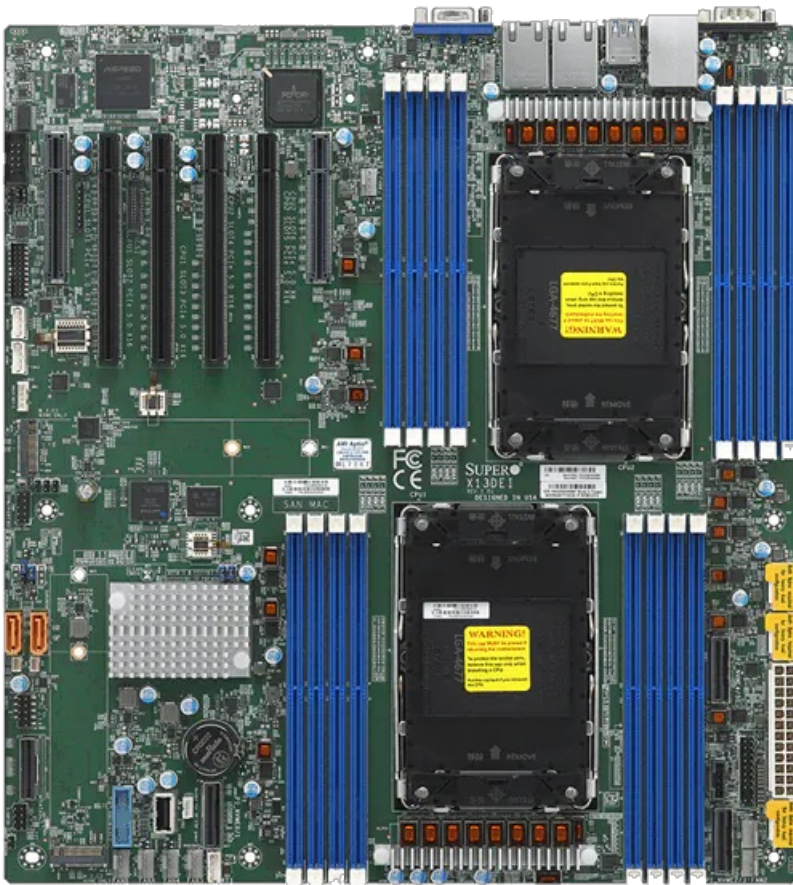


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>