

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 GPU сервер Supermicro SYS-741GE-TNRT (SYS-741GE-TNRT)



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-741GE-TNRT

Характеристики товара

Фото SYS-741GE-TNRT

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 GPU сервер Supermicro SYS-741GE-TNRT

Supermicro SYS-741GE-TNRT — это двухпроцессорный GPU-сервер формата Tower/4U для задач высокопроизводительных вычислений, виртуальных рабочих мест, обучения моделей искусственного интеллекта, потоковой передачи медиа, облачного гейминга, 3D-рендеринга, визуализации, проектирования и диагностической визуализации. Платформа построена на интегрированной плате X13DEG-QT и ориентирована на установку нескольких профессиональных графических ускорителей PCIe.

Функциональные возможности SYS-741GE-TNRT

Модель поддерживает до 4 двухслотовых видеокарт NVIDIA PCIe, включая H100, H100 NVL, A100, A30, L4, L40, L40S, RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX 4000 Ada Generation, RTX 6000 Ada Generation, RTX A4000, RTX A5500 и RTX A6000, а также AMD Instinct MI210. Для связи процессора с GPU используется PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU Interconnect, а для связи между GPU предусмотрен NVIDIA NVLink Bridge в опциональном исполнении.

Сервер рассчитан на работу с процессорами 5-го и 4-го поколений Intel Xeon Scalable в конфигурации Dual Socket E (LGA-4677). Поддерживается до 64 ядер и 128 потоков на процессор, до 320 МБ кэша на CPU и процессоры с TDP до 350 Вт при воздушном охлаждении.

Система памяти включает 16 DIMM-слотов. Поддерживаются DDR5 ECC RDIMM с частотой 5600 MT/s в режиме 1DPC до 2 ТБ и 4400 MT/s в режиме 2DPC до 4 ТБ. Напряжение памяти — 1.1 В.

Подсистема хранения включает 8 горячезаменяемых отсека 3.5" с поддержкой SATA, NVMe и SAS, а также 2 слота M.2 NVMe только для загрузочного диска. Заявлена поддержка до 8 NVMe-накопителей по умолчанию.

Для охлаждения используются 4 съемных усиленных вентилятора с оптимальным управлением скоростью. Питание обеспечивают 2 резервируемых блока питания по 2000 Вт с схемой 1+1 и уровнем эффективности Titanium.

Технические особенности

Платформа оснащена чипсетом Intel C741, имеет 2 порта RJ45 10GbE на базе Intel X550-AT2, один видеовыход VGA на задней панели, один COM-порт, фронтальный аудиовыход и встроенный TPM. BIOS выполнен на базе AMI 32MB SPI Flash EEPROM. Из средств управления и обслуживания поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

В системе реализованы функции power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. По части безопасности заявлены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown.

Мониторинг включает контроль CPU cores, chipset voltages и memory, мониторинг вентиляторов с тахометрами, PWM-

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>

разъемы для вентиляторов, контроль скорости, а также мониторинг температуры CPU и окружения корпуса с thermal control для разъемов вентиляторов.

В спецификации и сопроводительных материалах также указаны интегрированная плата Super X13DEG-QT, сертификат NVIDIA Certified, возможность применения с optional rail set+handles для 4U 17.2"W tower, optional storage controller card AOC-S3908L-H8IR-16DD-O с 8 внутренними 12Gb/s портами x8 Gen4 ROC и комплект кабелей CBL-SAST-1261-100, а также optional TPM-модули AOM-TPM-9670V-O и AOM-TPM-9672V-O.

Применение

Сервер применяется в задачах высокопроизводительных вычислений, AI/Deep Learning Training, VDI, медиастриминга, облачного гейминга, анимации, 3D-моделирования, дизайна, визуализации и диагностической визуализации. Платформа подходит для рабочих нагрузок, где требуется сочетание многопроцессорной вычислительной базы, нескольких GPU, большого объема памяти DDR5 и быстрых интерфейсов подключения ускорителей.

В составе поставки на странице отдельно выделены стандартные и опциональные элементы, а также предупреждение, что изображение может показывать конфигурацию с опциональными частями. Указаны материалы по Datasheet и дополнительные ресурсы по совместимости GPU, памяти и аксессуаров.

Комплектация

Подтверждено наличие интегрированной платы X13DEG-QT и шасси системы SYS-741GE-TNRT. В перечне дополнительных опций указаны DVD Kit, фронтальная панель Front Bezel MCP-210-74703-0B, комплект заднего вентилятора MCP-320-74901-NN и комплект рельс MCP-290-00059-0B. Для расширения конфигурации перечислены также опциональный контроллер хранения AOC-S3908L-H8IR-16DD-O, кабель CBL-SAST-1261-100 и TPM-опции AOM-TPM-9670V-O и AOM-TPM-9672V-O.

Ограничения и условия использования

Поддержка процессоров ограничена конфигурацией Dual Socket E (LGA-4677) и TDP до 350 Вт при воздушном охлаждении. M.2 NVMe предназначены только для загрузочного диска. Для части GPU- и TPM-опций предусмотрены отдельные списки совместимости и конфигураций, а ряд элементов относится к опциональным аксессуарам и не входит в базовую поставку.

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 GPU сервер Supermicro SYS-741GE-TNRT

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с с Intel X550-AT2
Совместимость	
Поддерживаемые GPU AMD	Instinct MI210
Поддерживаемые GPU NVIDIA	H100, H100 NVL, A100, A30, L4, L40, L40S, RTX PRO 6000 Blackwell Max-Q Workstation Edition, RTX 4000 Ada Generation, RTX 6000 Ada Generation, RTX A4000, RTX A5500, RTX A6000
Материнская плата	Super X13DEG-QT
Накопители и хранение данных	
Подсистема хранения	8 горячезаменяемых отсеков 3.5" с поддержкой SATA / NVMe / SAS
Поддержка NVMe	До 8 NVMe-накопителей по умолчанию
Слоты M.2	2x M.2 NVMe, только для загрузочного диска
Комплектация	
Комплектация / опции	Integrated Board X13DEG-QT; optional rail set+handles MCP-290-00059-0B; optional storage controller AOC-S3908L-H8IR-16DD-O; optional TPM modules AOM-TPM-9670 B-O and AOM-TPM-9672 B-O
Оперативная память	
Максимальный объем памяти 1DPC	До 2 ТБ
Максимальный объем памяти 2DPC	До 4 ТБ
Частота памяти 2DPC	4400 MT/s

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>

Частота памяти 1DPC	5600 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Напряжение памяти	1.1 В
Питание	
Мощность БП	2 x 2000 Вт, 1+1 redundant
Эффективность БП	Titanium Level
Управление питанием	ACPI Power Management
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	4 removable heavy duty fans with Optimal Fan Speed Control
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status
Функции и возможности	
Аудио	Front Audio
Power recovery	Power-on mode for AC power recovery
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-741GE-TNRT
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-741GE-TNRT
Мониторинг и индикация	

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>

Мониторинг CPU	8+4 phase-switching voltage regulator, CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Видео и графика	
Видеовыходы	1 VGA, задняя панель
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM Onboard/port 80
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Сертификация	NVIDIA Certified
TPM 2.0	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Безопасность прошивки	Cryptographically signed firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA
Назначение и классификация	
Платформа	Tower/4U SuperServer
Тип товара	GPU-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>

Применение	High Performance Computing, VDI, AI/Deep Learning Training, Media/Video Streaming, Cloud Gaming, Animation and Modeling, Design & Visualization, 3D Rendering, Diagnostic Imaging, AI Training
Процессорная подсистема	
Чипсет	Intel C741
Максимальное количество ядер	До 64C/128T на процессор
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable
Ограничение TDP	До 350 Вт, воздушное охлаждение
Кэш	До 320 МБ на процессор
Сокет процессора	Dual Socket E (LGA-4677)
Слоты расширения и шины	
Интерконнект CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 CPU-to-GPU
Интерконнект GPU-GPU	NVIDIA NVLink Bridge (optional)
Максимальное количество GPU	До 4 двухслотовых GPU
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM, задняя панель

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 GPU сервер Supermicro SYS-741GE-TNRT



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)

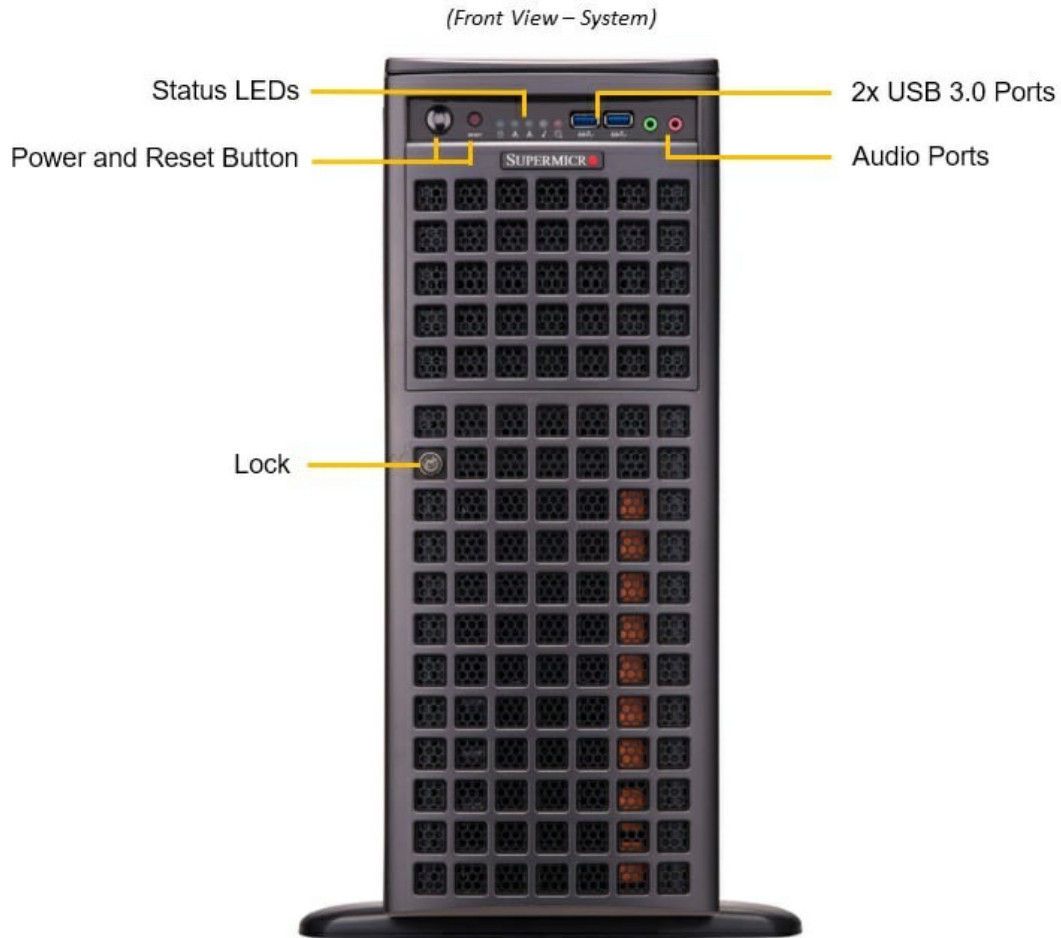


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



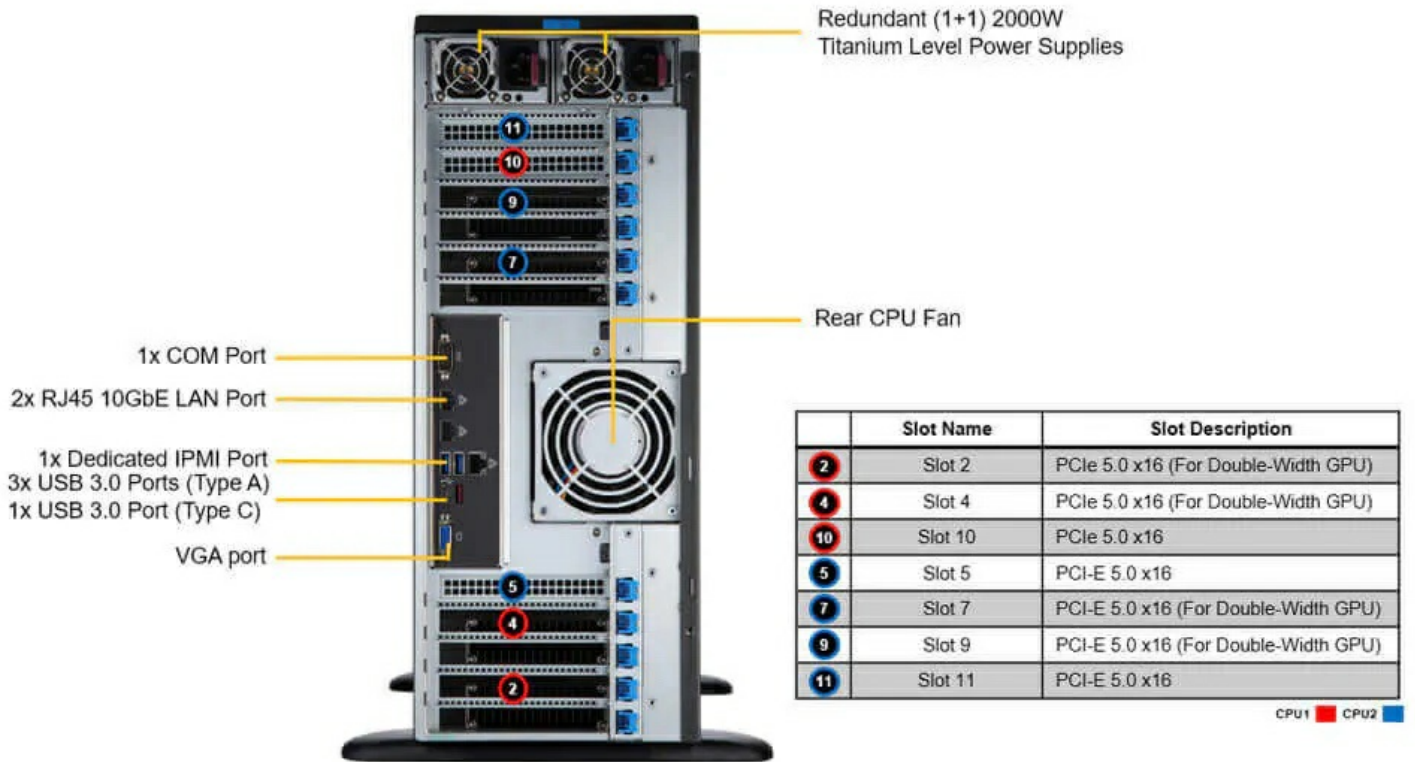
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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)



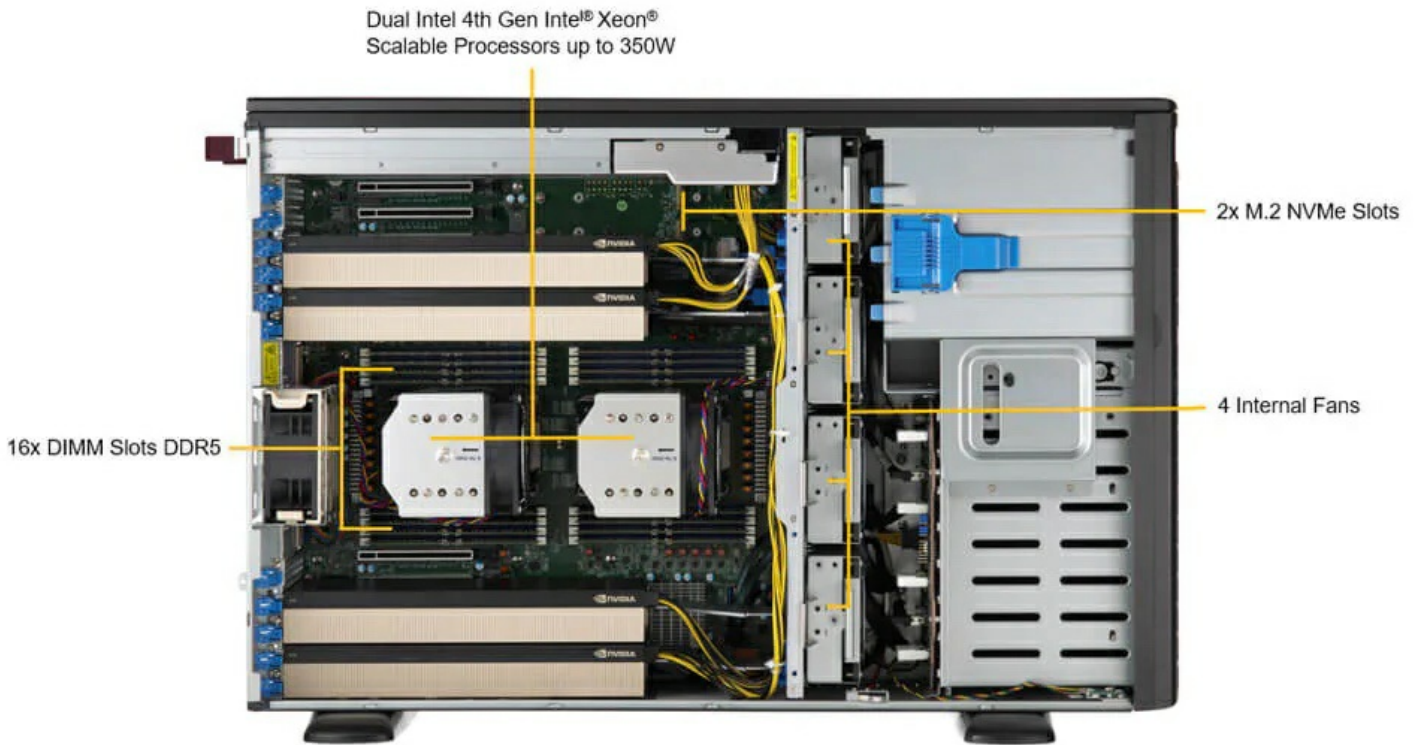
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



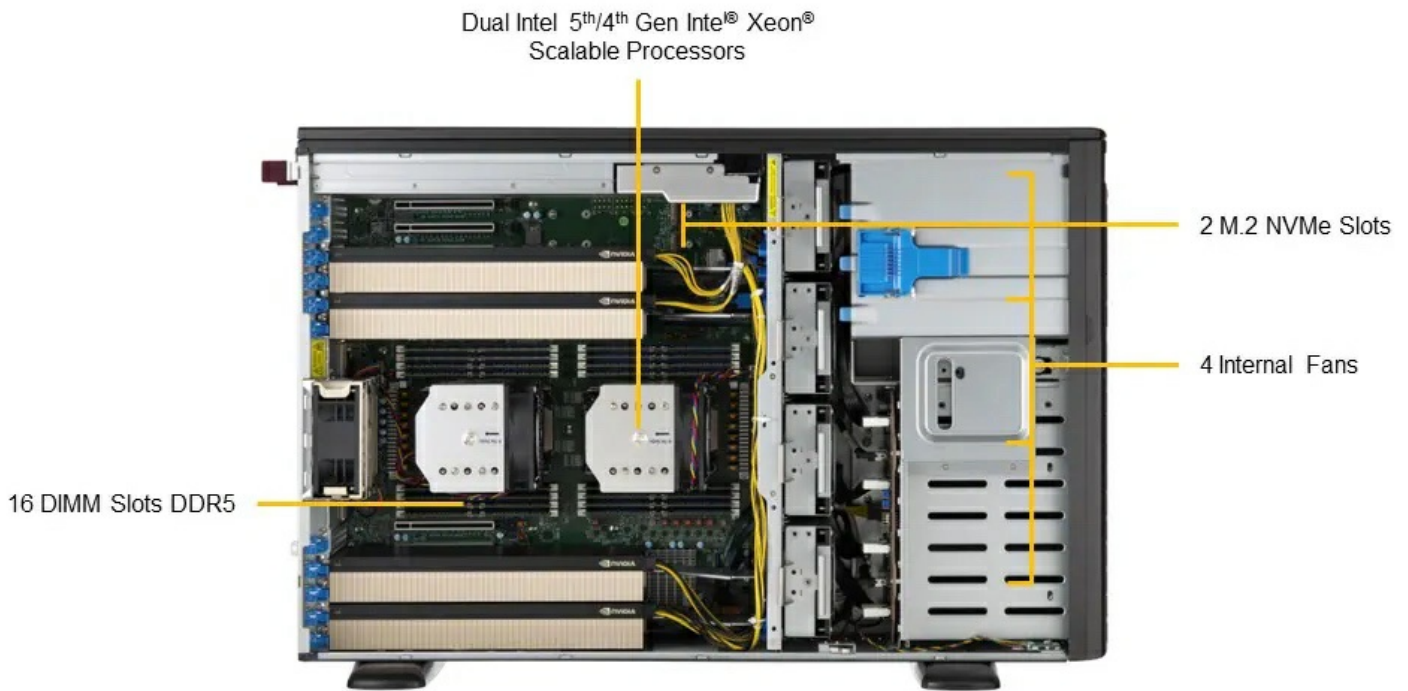
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

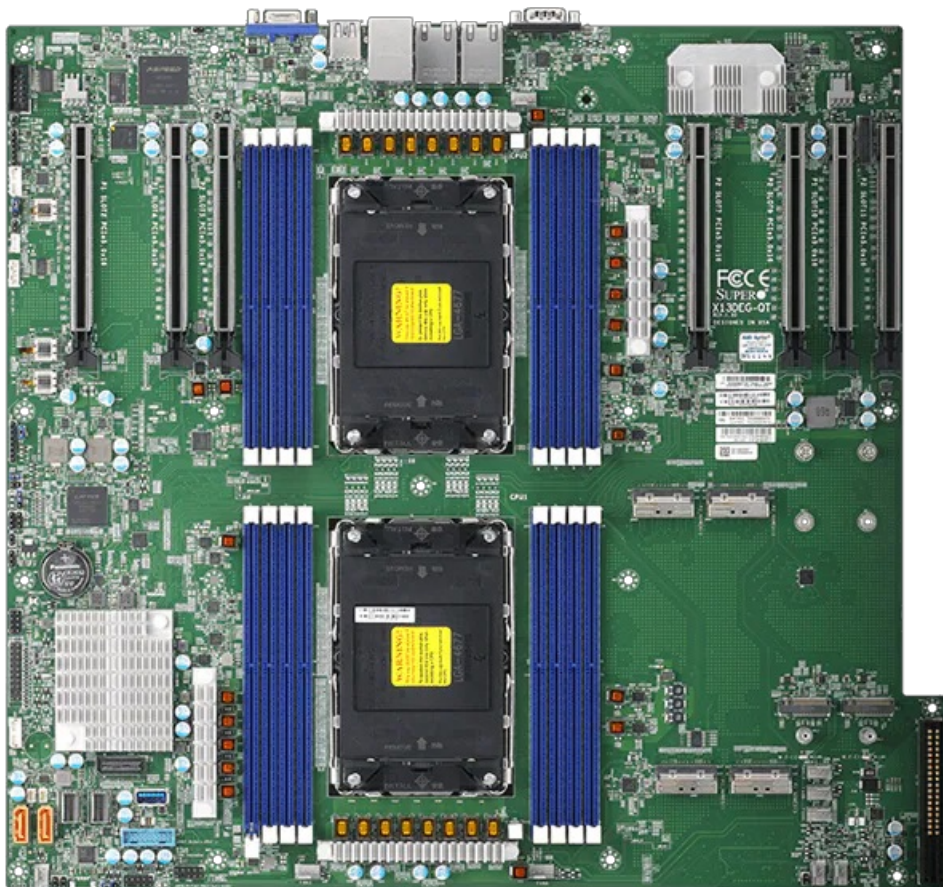


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>