

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 Суперкомпьютерная рабочая станция Supermicro SYS-751GE- TNRT (SYS-751GE-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-751GE-TNRT

Характеристики товара

Фото SYS-751GE-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 Суперкомпьютерная рабочая станция Supermicro SYS-751GE-TNRT

SYS-751GE-TNRT представляет собой rackmount tower рабочую станцию формата 5U с закрытым контуром жидкостного охлаждения. Модель рассчитана на высокопроизводительные вычисления, инженерные и научные задачи, а также на обучение моделей искусственного интеллекта и deep learning. Это полноценно собранная система, которая поставляется как complete system only, то есть с соблюдением требований к минимальной конфигурации: минимум 2 процессора, 2 модуля DIMM и 1 накопитель.

Функциональные возможности SYS-751GE-TNRT

Система ориентирована на тихую работу и оснащена поддержкой современных процессоров Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений. Платформа использует чипсет Intel C741, поддерживает до 6 слотов PCIe 5.0 x16 и до 4 двухслотовых GPU. Для ускорителей предусмотрено подключение CPU-to-GPU по PCIe 4.0 x16, а также опциональный мост NVIDIA NVLink для связи между GPU.

Шасси поддерживает до 8 отсека 2.5 дюйма для периферийных накопителей и до 8 NVMe SSD. Встроенная подсистема памяти включает 16 слотов DIMM и поддержку до 2 ТБ DDR5 ECC RDIMM на скорости до 5600 MT/s при конфигурации 1DPC. Указано напряжение памяти 1.1 В.

Сетевые возможности включают 2 порта RJ45 10GbE на Intel X550-AT2, 1 порт RJ45 1GbE на ASPEED AST2600 и дополнительный опциональный порт SFP28 25GbE. Для управления и сервисных задач предусмотрен выделенный BMC LAN-порт 1 RJ45 1 GbE, а также набор программных инструментов SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.

Технические особенности

Материнская плата системы - Super X13DEG-QT. Конфигурация процессорной подсистемы построена на двух сокетах E LGA-4677 и поддерживает до 64 ядер и 128 потоков на процессор, а также до 320 МБ кэша на CPU. Для жидкоконтактного исполнения заявлена поддержка процессоров с TDP до 350 Вт.

Из интерфейсов и встроенных устройств доступны SATA 6Gbps с поддержкой RAID 0/1/5/10, 2 SATA DOM-порта, 2 USB 3.2 Gen1 на фронтальной панели, 3 USB 3.2 Gen1 и 1 USB 3.2 Gen2 на задней панели, 1 VGA-порт, 7.1 HD Audio, Line Out и Mic In. BIOS выполнен на базе AMI 32MB SPI Flash EEPROM.

С точки зрения управления и надежности система поддерживает ACPI/APM Power Management, TPM 2.0, Silicon Root of Trust, криптографически подписанную прошивку, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Для мониторинга реализованы контроль CPU ядер, напряжений чипсета и памяти, тахометрический контроль вентиляторов, PWM-разъемы и температурный контроль CPU и шасси.

В карточке указано, что SKU относится к discontinued SKU (EOL), поэтому продукт снят с производства и по нему

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>

предлагается обращаться к sales-гер за альтернативными вариантами.

Применение

Модель подходит для высокопроизводительных вычислений, инженерных и научных расчетов, а также для задач обучения нейросетей и других GPU-ориентированных сценариев. Конфигурация с жидкостным охлаждением и поддержкой нескольких GPU делает платформу уместной для рабочих станций, где требуется высокая вычислительная плотность при контролируемом акустическом профиле.

Совместимость

- Процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений.
- Оперативная память DDR5 ECC RDIMM.
- До 4 двухслотовых GPU, включая NVIDIA PCIe A100.
- Опциональные решения для NVLink и SFP28 25GbE.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена как полностью собранный комплект и рассчитана на эксплуатацию в составе готовой рабочей станции. Указана акустическая оптимизация для тихой работы, а также закрытый контур жидкостного охлаждения для процессоров и GPU. Для жидкостно-охлаждаемой конфигурации допустимы процессоры до 350 Вт TDP.

Комплектация

В стандартной конфигурации подтверждены встроенная материнская плата Super X13DEG-QT, шасси рабочей станции и система жидкостного охлаждения. В качестве опций упомянуты rack mount rail set MCP-290-75905-0B и storage controller card + cable(s) AOC-S3908L-H8IR-16DD-O.

Логистические данные

На странице товар указан как EOL/discontinued SKU. Это означает, что изделие снято с производства, а для подбора замены следует использовать альтернативные варианты, предлагаемые продавцом или производителем.

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 Суперкомпьютерная рабочая станция Supermicro SYS-751GE-TNRT

Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	SATA 6 Гбит/с
Поддержка NVMe SSD	До 8 x NVMe SSD
Уровни RAID	0/1/5/10
Отсеки накопителей	8 x 2.5" peripheral drive bays
Подключение и интерфейсы	
USB на задней панели	3 x USB 3.2 Gen1, 1 x USB 3.2 Gen2
USB на фронтальной панели	2 x USB 3.2 Gen1
Интерфейс CPU-to-GPU	PCIe 4.0 x 16
DOM	2 x SATA DOM ports
Функции и возможности	
Аудио	7.1 HD Audio, Line Out, Mic In
Power management	ACPI/APM Power Management
Акустика	Acoustically optimized for quiet operation

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>

Охлаждение и вентиляция

Охлаждение Closed-loop liquid cooling for CPUs and GPUs

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-751GE-TNRT

SKU SYS-751GE-TNRT

Бренд Supermicro

Модель SYS-751GE-TNRT

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 2 x RJ-45 10 Гбит/с, 1 x RJ-45 1 Гбит/с, 1 x SFP28 25 Гбит/с (optional)

BMC LAN 1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

Сетевой контроллер 10GbE Intel X550-AT2

Процессорная подсистема

Кэш на процессор До 320 МБ

Поддерживаемые процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений

Максимальное число ядер До 64 C / 128 T на процессор

TDP CPU До 350 Вт (liquid cooled)

Сокет процессора 2 x Socket E (LGA-4677)

Видео и графика

Видеовыходы 1 x 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>

Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe A100
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Security features	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, fan speed control, CPU and chassis temperature
Оперативная память	
Частота памяти	5600 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ (1DPC)
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	6 x PCIe 5.0 x 16

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>

GPU-GPU interconnect	NVIDIA NVLink Bridge (optional)
Максимальное количество GPU	До 4 двухслотовых GPU
Совместимость	
Материнская плата	Super X13DEG-QT
Комплектация	
Комплектность	Complete system only; minimum 2 CPUs, 2 DIMMs, 1 drive

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 Суперкомпьютерная рабочая станция Supermicro SYS-751GE-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>



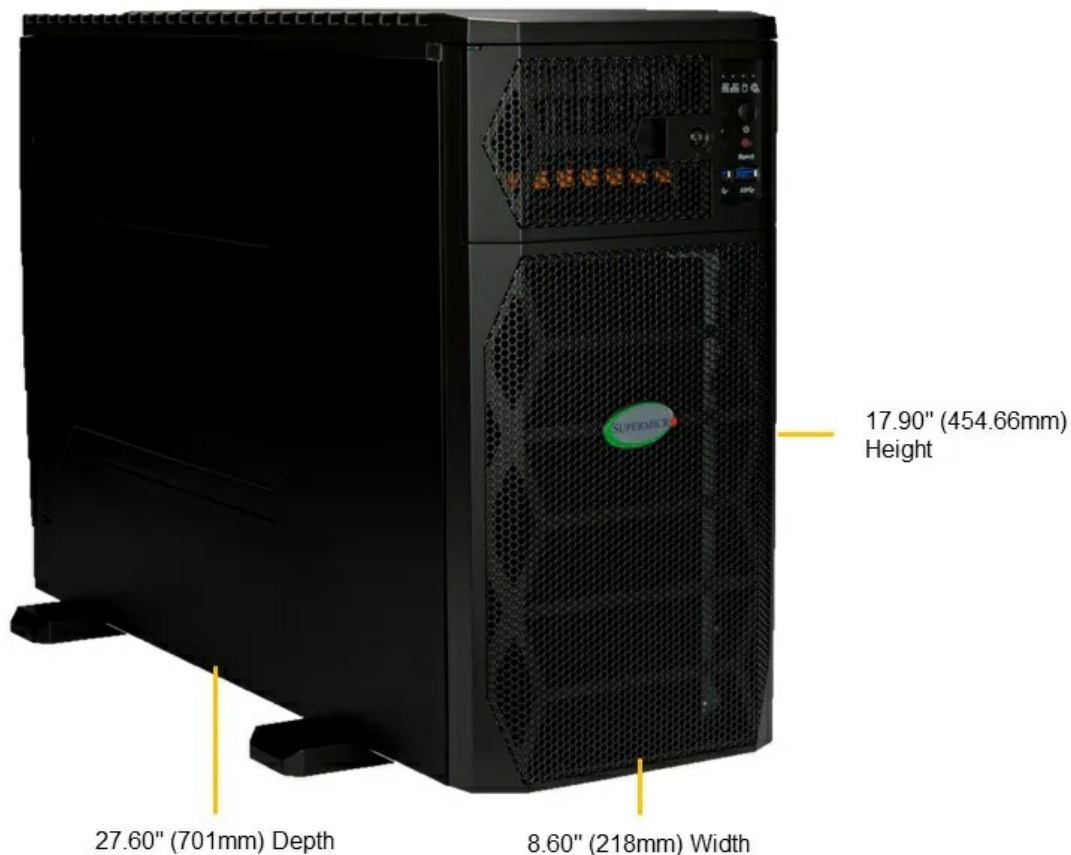
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



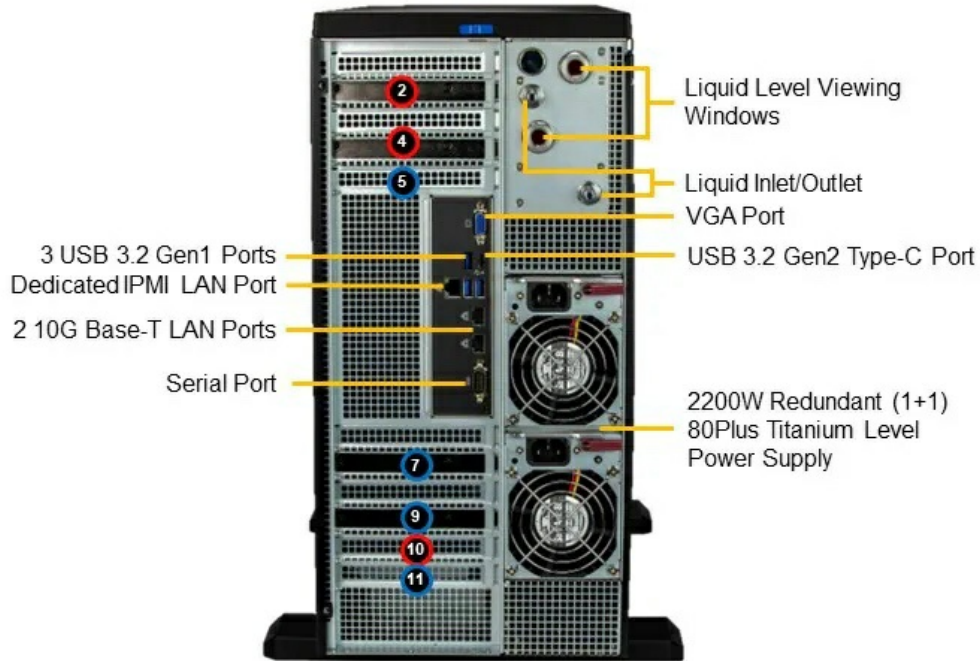
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Rear View – System)



	Slot Description
2 4 5 7 9 10 11	PCIe 5.0 x16

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>

(Angled View – System)



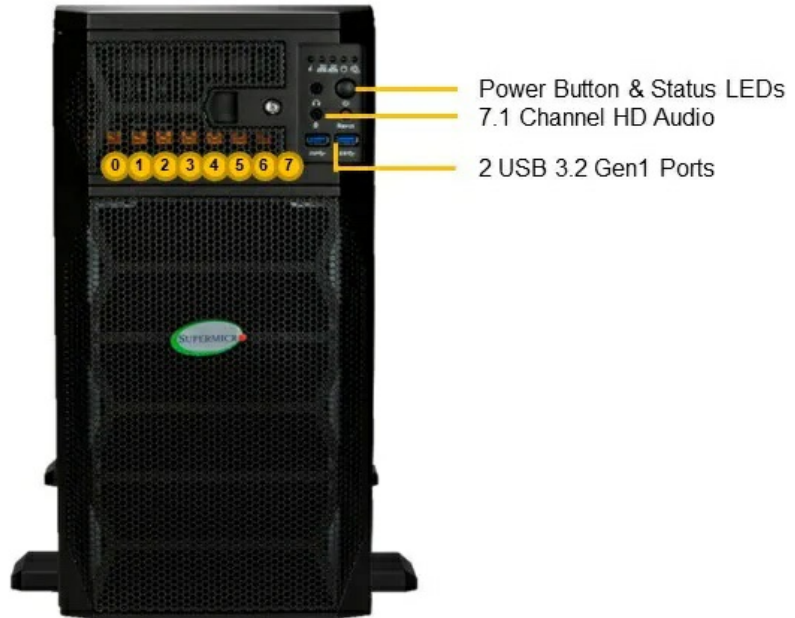
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 7	2.5" Hot-swap NVMe/SATA3 SSD drive bays (default; SAS3 supported with optional add-on card and cables)

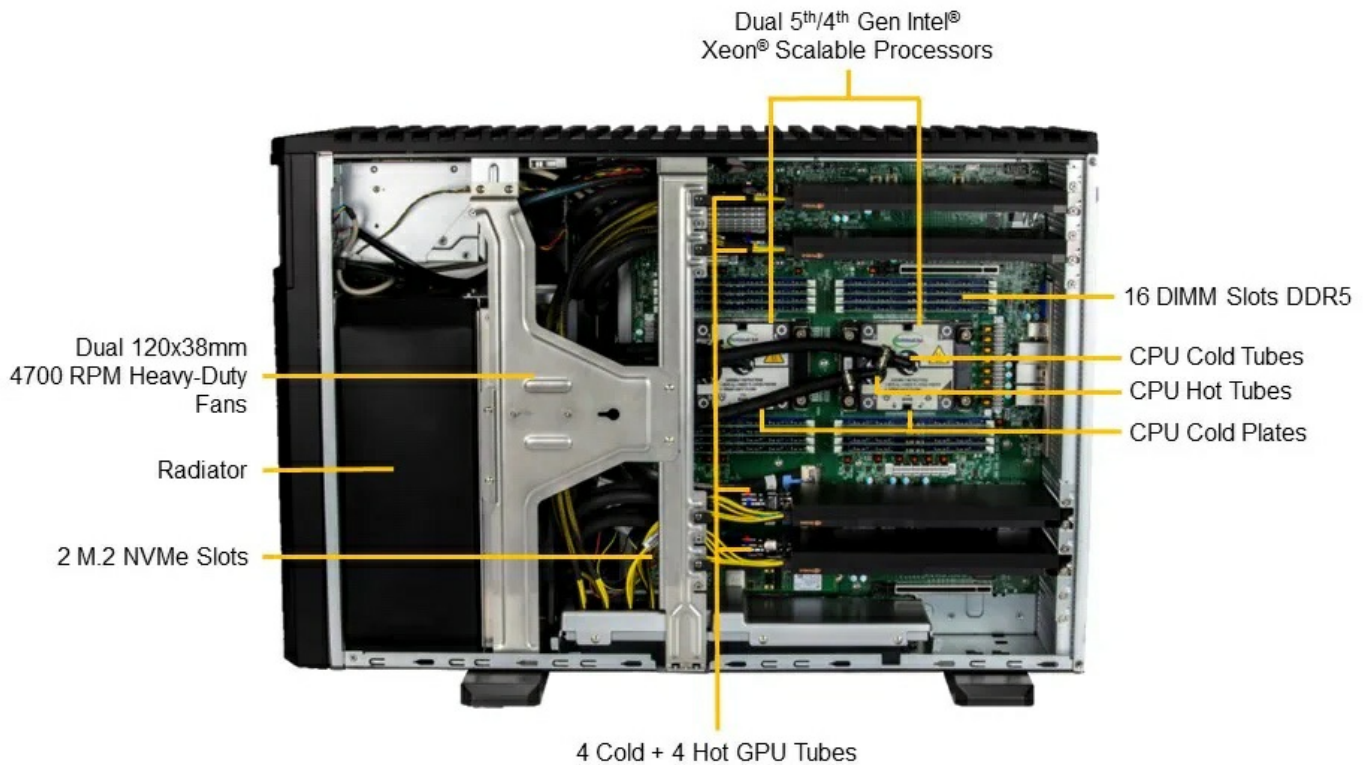
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

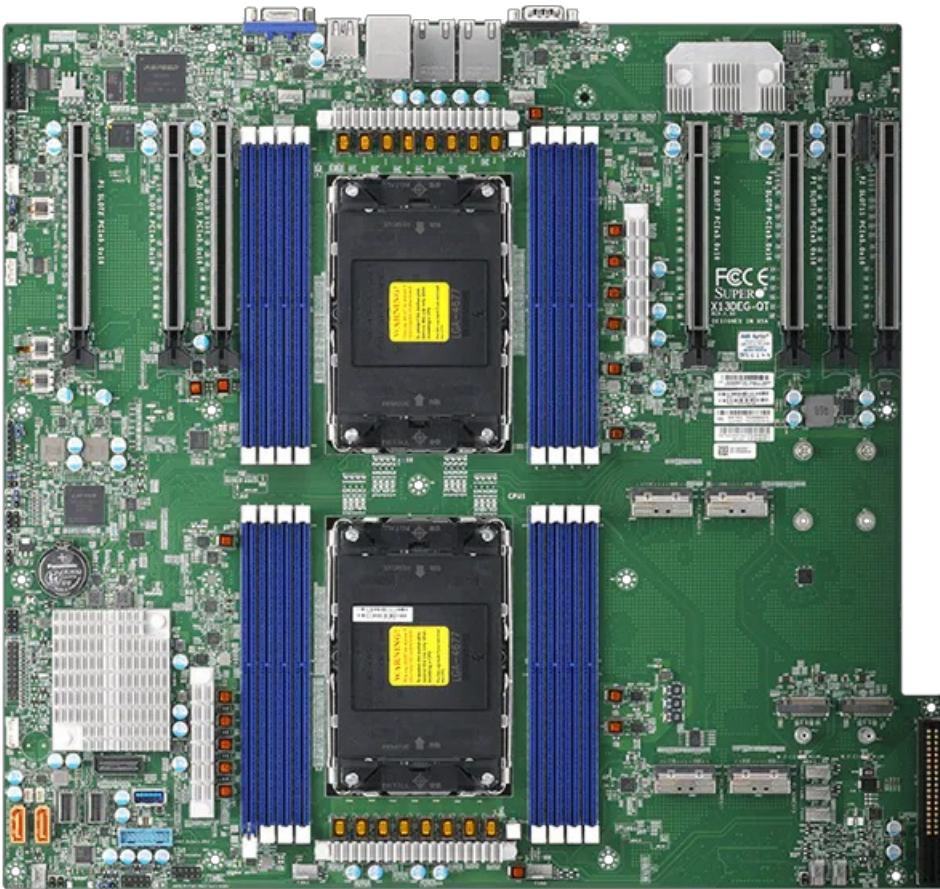


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>