

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 Серверная GPU-платформа Supermicro SYS-740GP-TNRT (SYS-740GP-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-740GP-TNRT

Характеристики товара

Фото SYS-740GP-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 Серверная GPU-платформа Supermicro SYS-740GP-TNRT

Supermicro SYS-740GP-TNRT — это полноразмерная tower/rackmount платформа с 4 GPU, ориентированная на задачи научной виртуализации, высокопроизводительных вычислений, рендеринга и обучения моделей искусственного интеллекта. В конструкции используется интегрированная материнская плата Super X12DPG-QT6 и платформа рассчитана на работу в сценариях, где важны высокая вычислительная плотность, поддержка нескольких ускорителей и серверный уровень надежности.

Функциональные возможности SYS-740GP-TNRT

Модель поддерживает два процессора 3-го поколения Intel Xeon Scalable на соquete LGA-4189, до 40 ядер и 80 потоков на процессор, а также до 60 МБ кэша на CPU. Платформа рассчитана на установку до 4 двухслотовых или до 6 однослотовых GPU, использует PCIe 4.0 x16 для связи CPU-GPU и интерфейс PCIe для GPU-GPU соединений. Поддерживаются ускорители NVIDIA PCIe: A10, A100, A16, A30, A40, RTX A4000, RTX A4500, RTX A5000 и RTX A6000.

Система оснащена 16 слотами DIMM и поддерживает до 4 ТБ памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM со скоростью 3200 MT/s, а также Intel Optane Persistent Memory 200 series. Для хранения данных предусмотрены 8 горячезаменяемых 3.5" отсека для дисков, поддержка до 8 NVMe накопителей, из которых 4 NVMe поддерживаются по умолчанию, и 2 слота M.2 NVMe или SATA только для загрузочного диска.

Технические особенности

- Двухсокетная платформа P+ на LGA-4189 для Intel Xeon Scalable 3-го поколения.
- Чипсет Intel C621A.
- 16 слотов DIMM, поддержка до 4 ТБ ОЗУ, 3200/2933/2666 ECC DDR4 LRDIMM и RDIMM.
- Поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 series.
- 4 слота PCIe 4.0 x16 double-width, 2 слота PCIe 4.0 x16 single-width и 1 слот PCIe 4.0 x8 LP.
- 2 порта RJ45 10GbE на базе Intel X550-AT2.
- 1 порт VGA.
- AMI 32MB SPI Flash EEPROM BIOS.
- Поддержка ACPI Power Management и power-on mode for AC power recovery.
- 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.
- Система мониторинга CPU, памяти, вентиляторов и температуры корпуса.
- 4 съемных усиленных вентилятора с управлением скоростью и PWM-разъемами.
- 2 redundant Titanium power supplies по 2200 W.
- Форм-фактор Full-Tower Rackmount.
- Модель корпуса CSE-747BTS-R2K20BP.
- Габариты: высота 18.32" (465.4 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>

Применение

Платформа подходит для сборки рабочих станций и серверных конфигураций под научную виртуализацию, HPC, визуализацию, 3D-рендеринг и AI/Deep Learning Training. Набор характеристик делает ее уместной там, где требуется сочетание большого объема памяти, нескольких GPU, высокоскоростных сетевых подключений и возможности установки накопителей NVMe для системы и рабочих данных.

Совместимость

- Поддерживаемые GPU: NVIDIA A10, A100, A16, A30, A40, RTX A4000, RTX A4500, RTX A5000, RTX A6000.
- Поддержка Intel VROC RAID Key Options и RAID 0/1/5/10 для SATA, а также RAID 0/1/10 для отдельных конфигураций контроллеров и накопителей.
- Поддержка аппаратных и программных средств управления 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).

Монтаж и эксплуатация

- Платформа выполнена в исполнении Full-Tower Rackmount и рассчитана на серверную установку.
- Используются 4 removable heavy duty fans с Optimal Fan Speed Control.
- Поддерживается воздушное охлаждение CPU для процессоров до 270 W TDP.
- Предусмотрен режим восстановления питания при подаче AC и управление энергопотреблением через ACPI.

Ограничения и условия использования

- 2 M.2 интерфейса предназначены только для загрузочного диска.
- 4 NVMe диска поддерживаются по умолчанию, расширение до 8 NVMe зависит от конфигурации.
- Поддержка CPU ограничена значением до 270 W TDP при воздушном охлаждении.

Комплектация

- Интегрированная плата Super X12DPG-QT6.
- Корпус CSE-747BTS-R2K20BP.
- 4 вентилятора с повышенной нагрузочной способностью.
- 2 резервируемых источника питания 2200 W Titanium.

Логистические данные

- Высота корпуса: 18.32" (465.4 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>

- Платформа поставляется как готовая серверная система серии SuperServer.

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 Серверная GPU-платформа Supermicro SYS-740GP-TNRT

Совместимость	
Совместимая материнская плата	NVIDIA PCIe A10, A100, A16, A30, A40, RTX A4000, RTX A4500, RTX A5000, RTX A6000
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	4 removable heavy duty fans with Optimal Fan Speed Control
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI Power Management, power-on mode for AC power recovery
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Intel X550-AT2
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-740GP-TNRT
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-740GP-TNRT
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	2 x M.2 NVMe или SATA, только boot drive
Питание	

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>

Мощность БП	2 x 2200 Вт redundant Titanium level
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 270 Вт (air cooled)
Размеры и физические параметры	
Габариты	Super X12DPG-QT6
Видео и графика	
Поддерживаемые GPU	До 4 double-width или 6 single-width GPU
Видео	1 x VGA
Комплектация	
Состав поставки	Система с интегрированной платой, корпусом CSE-747BTS-R2K20BP, 4 вентиляторами и 2 БП 2200 Вт
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	PCIe 4.0 x 16
Оперативная память	
Слоты памяти	Intel Optane Persistent Memory 200 series
Назначение и классификация	
Тип товара	GPU-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 | <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 Серверная GPU-платформа Supermicro SYS-740GP-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>



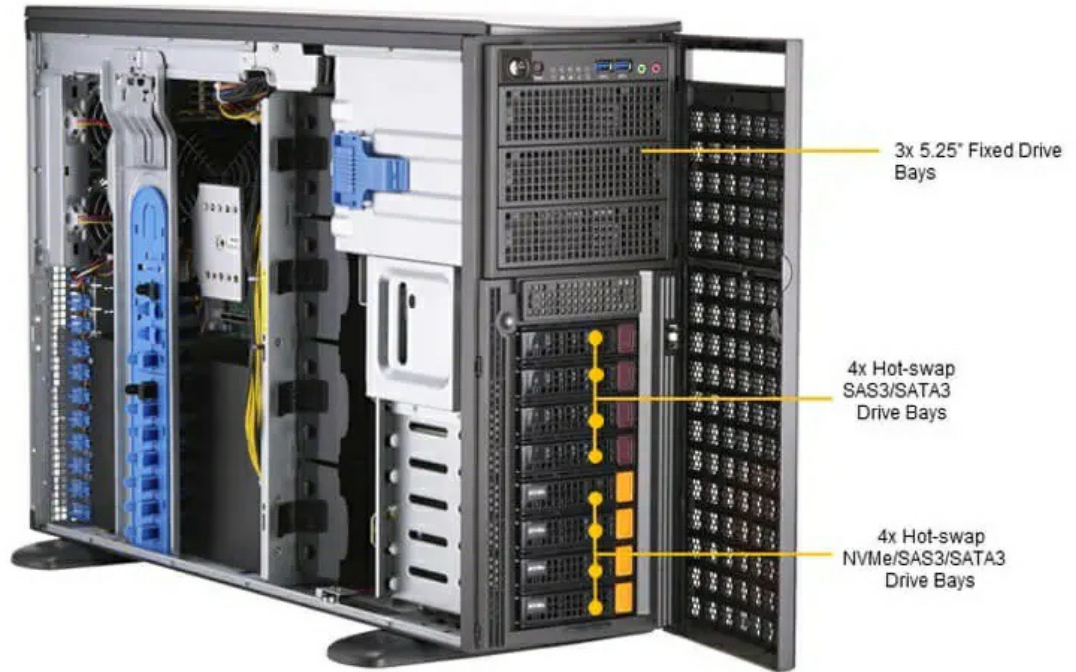
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



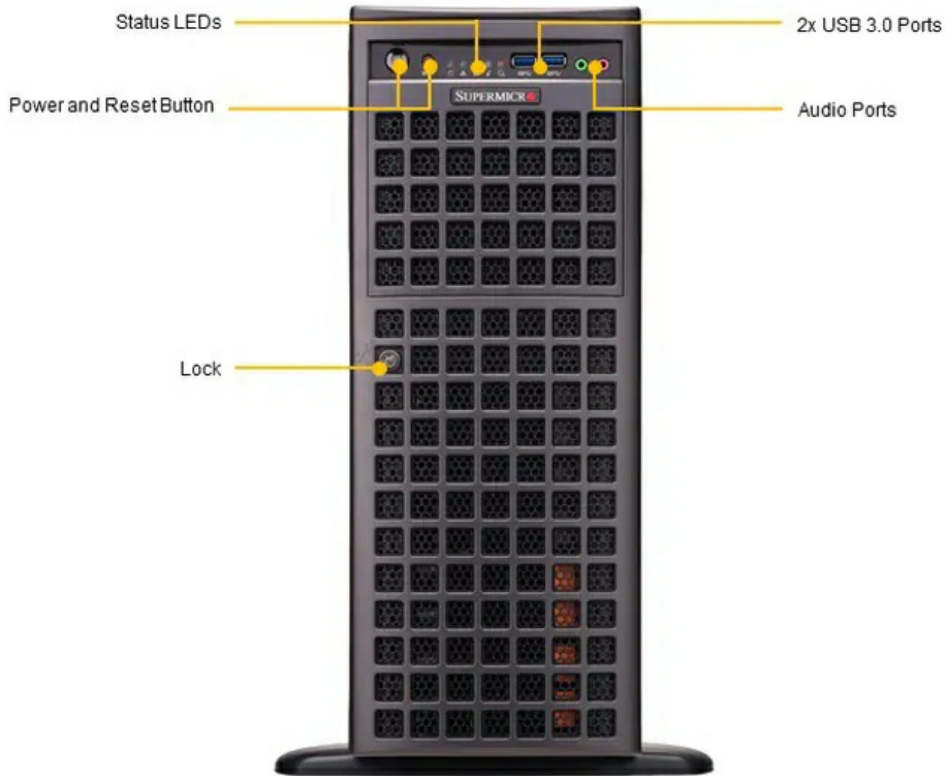
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



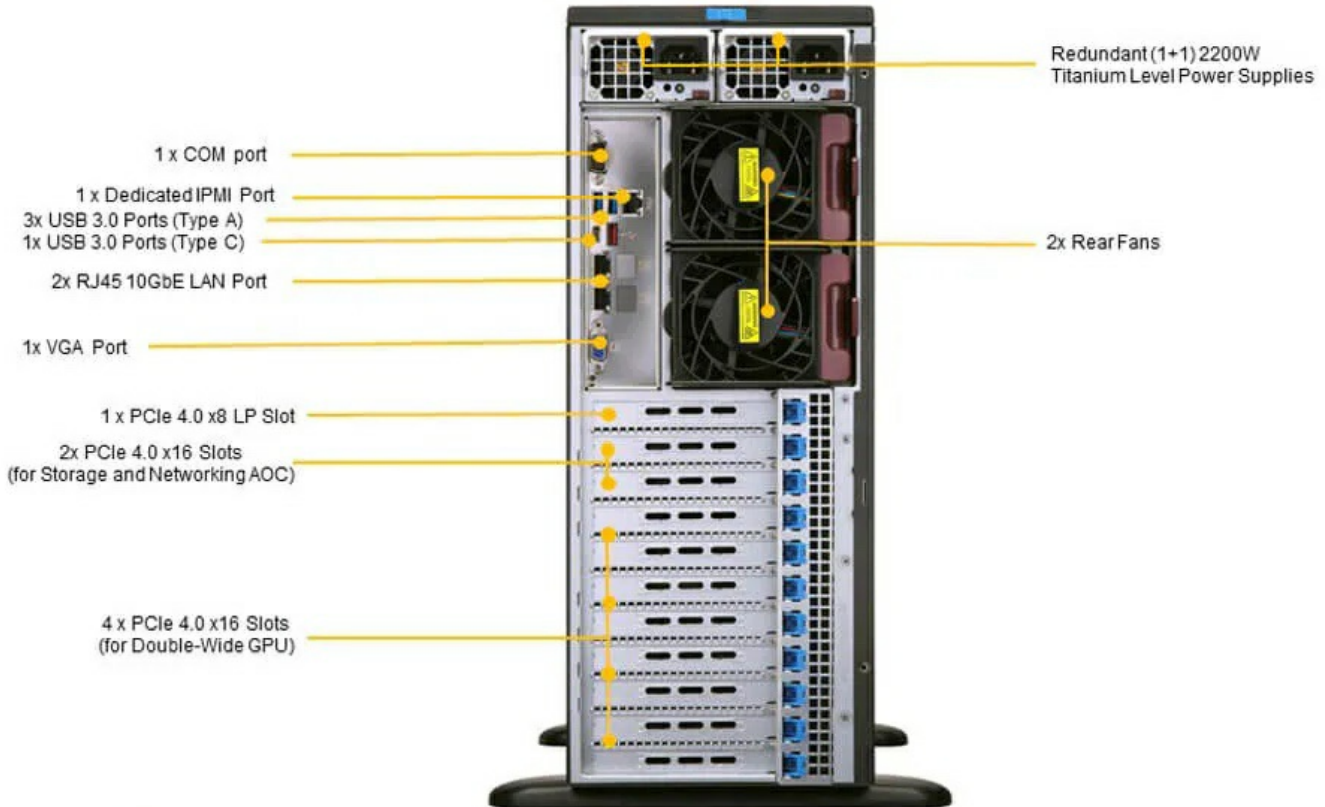
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

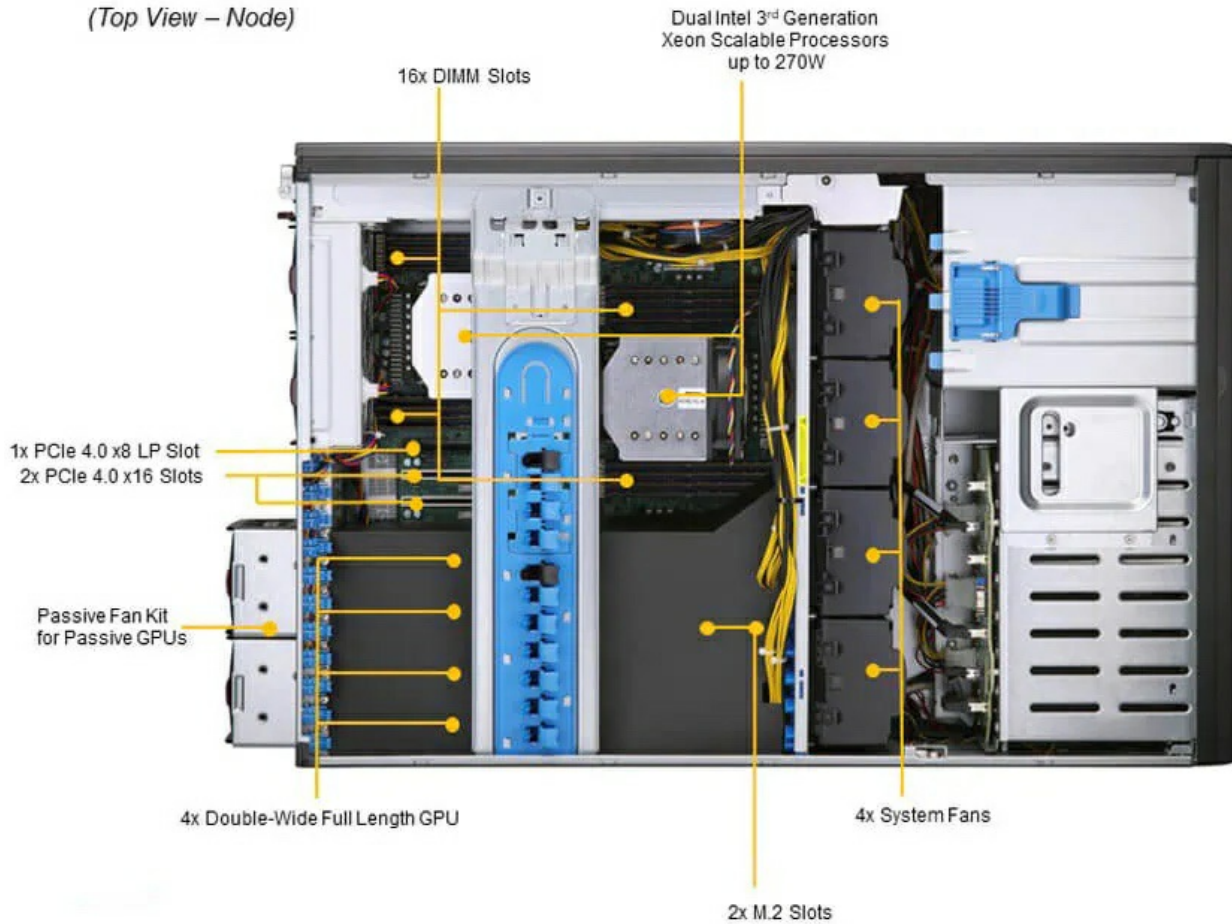


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

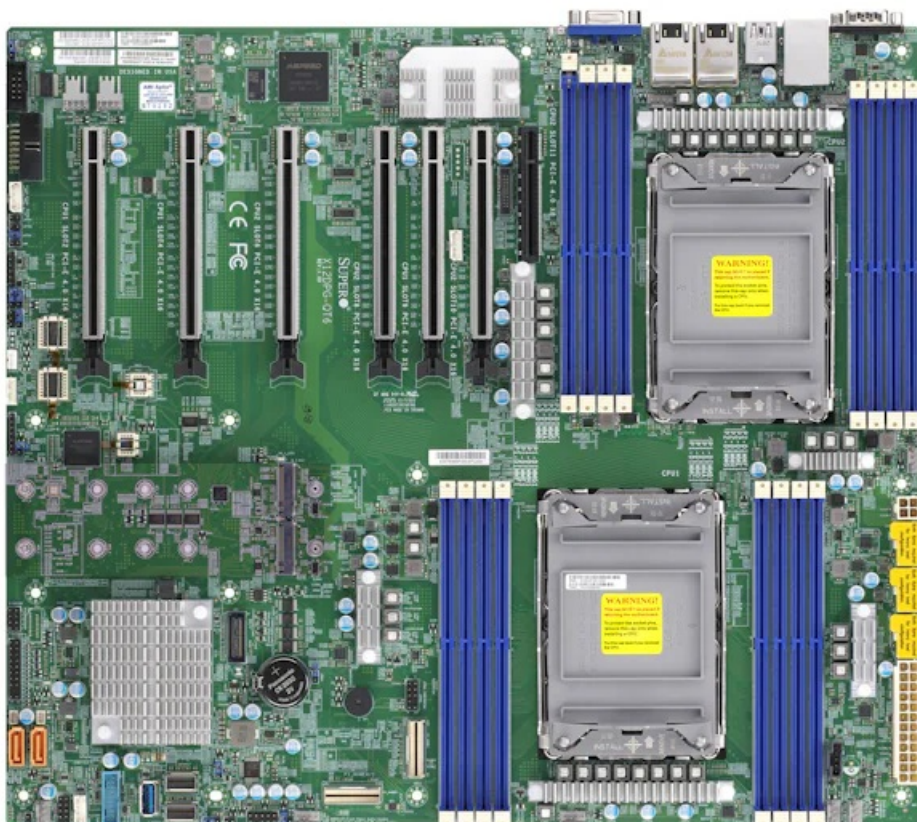


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>