

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-740GP-TNRBT (SYS-740GP-TNRBT)



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-TNRBT

Характеристики товара

Фото SYS-740GP-TNRBT

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-740GP-TNRBT

SuperServer SYS-740GP-TNRBT представляет собой полноразмерную tower rackmount платформу Supermicro для высокопроизводительных вычислений и задач AI/Deep Learning Training. Модель построена на базе интегрированной платы Super X12DPG-QBT6 и ориентирована на конфигурации с несколькими GPU, большим объемом памяти и функциями серверного уровня для вычислительных нагрузок. Форм-фактор корпуса — Full-Tower Rackmount, цвет исполнения — black.

Система использует двухсокетную платформу P+ с разъемом LGA-4189 и поддержкой 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors. В конструкции предусмотрены 16 слотов DIMM, поддержка до 4 TB DRAM, а также до 6 TB Intel Optane Persistent Memory 200 series. Для графической подсистемы заявлена поддержка до 4 double-width GPUs и PCIe 4.0 x16 CPU-to-GPU interconnect. Это решение рассчитано на размещение ресурсоемких ускорителей и построение мощной рабочей станции или серверной платформы для ИИ и HPC.

Функциональные возможности SYS-740GP-TNRBT

SYS-740GP-TNRBT сочетает вычислительную платформу, графическую подсистему и функции управления, необходимые для непрерывной работы под нагрузкой. Поддерживаются рабочие сценарии с несколькими GPU, RAID-массивами на SATA 6 Gbps и сетевыми подключениями через 2 RJ45 10GbE на базе Broadcom BCM57416. Для хранения предусмотрены 8 hot-swap отсеков под 3.5" накопители, поддержка до 8 NVMe drives, а также 2 M.2 накопителя для загрузочного диска. Встроенная подсистема питания включает 2 x 2200 W redundant Titanium level power supplies, что важно для конфигураций с высоким энергопотреблением.

Система также оснащена средствами обслуживания и администрирования: 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). Для восстановления и эксплуатации предусмотрены power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Встроенные механизмы безопасности включают 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.

Технические особенности

- Процессор: Dual Socket P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Ядра и кеш: до 40C/80T, до 60 MB cache на CPU.
- Ограничение по TDP: до 270 W для CPU с воздушным охлаждением.
- Память: 16 DIMM slots, до 4 TB 3200 MT/s ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Память с постоянным хранением: поддержка Intel Optane persistent memory 200 series.
- GPU: до 4 double-width GPUs.
- Интерфейс CPU-GPU: PCIe 4.0 x16.

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>

- Интерконнект GPU-GPU: PCIe.
- Накопители: SATA 6 Gbps, RAID 0/1/5/10.
- Сетевые порты: 2 RJ45 10GbE, Broadcom BCM57416.
- Видео: 1 VGA port.
- BIOS: AMI 32 MB SPI Flash EEPROM.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control for fan connectors.
- Корпус: CSE-747BTS-R2K20BP.
- Габариты: 18.32" x 6.96" x 26.71" (465.4 x 177 x 678.5 mm).
- Упаковка: 12.95" x 27.12" x 38.22".
- Вес: gross 57 lbs (25.85 kg), net 52.9 lbs (24 kg).
- Комплектация по изображению и спецификации: основная система SuperServer с интегрированной платой X12DPG-QBT6.

Применение

Платформа предназначена для высокопроизводительных вычислений, обучения нейросетей, AI/Deep Learning Training и других задач, где требуется сочетание CPU, нескольких GPU, большого объема оперативной памяти и серверных функций управления. Решение подходит для размещения в средах, где важны резервирование питания, удаленное администрирование, аппаратная защита и контроль температурного режима.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: Full-Tower Rackmount.
- Охлаждение: 4 removable heavy duty fans с Optimal Fan Speed Control.
- Питание: 2 x 2200 W redundant Titanium level power supplies.
- Поддерживается AC power recovery и ACPI Power Management.
- Рекомендуется использовать конфигурации, соответствующие ограничениям по TDP CPU и нагрузке GPU.

Безопасность и сертификация

- TPM 2.0.
- Silicon Root of Trust.
- NIST 800-193 compliant.
- Cryptographically signed firmware.
- Secure Boot.
- Secure firmware updates.
- Automatic firmware recovery.
- System lockdown.

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>

Упаковка и маркировка

- Габариты упаковки: 12.95" (H) x 27.12" (W) x 38.22" (D).
- Масса брутто: 57 lbs (25.85 kg).
- Масса нетто: 52.9 lbs (24 kg).
- Цвет исполнения: black.

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-740GP-TNRBT

Размеры и физические параметры	
Корпус	black
Сертификация и стандарты	
TPM	Cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32 MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery; ACPI Power Management
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Broadcom BCM57416
Идентификаторы	
SKU	Supermicro
Артикул производителя	SYS-740GP-TNRBT
Модель	SYS-740GP-TNRBT
Бренд	Supermicro
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>

Конфигурация БП	4 removable heavy duty fans with Optimal Fan Speed Control
Накопители и хранение данных	
Накопители SATA	2 M.2 NVMe или SATA, только для загрузочного диска
Слоты расширения и шины	
Максимальное количество GPU	PCIe
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 270 Вт, воздушное охлаждение
Совместимость	
Материнская плата	Super X12DPG-QBT6
Видео и графика	
Видео	1 VGA port
Комплектация	
Комплект поставки	Основная система SuperServer с интегрированной платой X12DPG-QBT6
Оперативная память	
Слоты памяти	Intel Optane persistent memory 200 series
Назначение и классификация	
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>

Фото GPU сервер Supermicro SYS-740GP-TNRBT



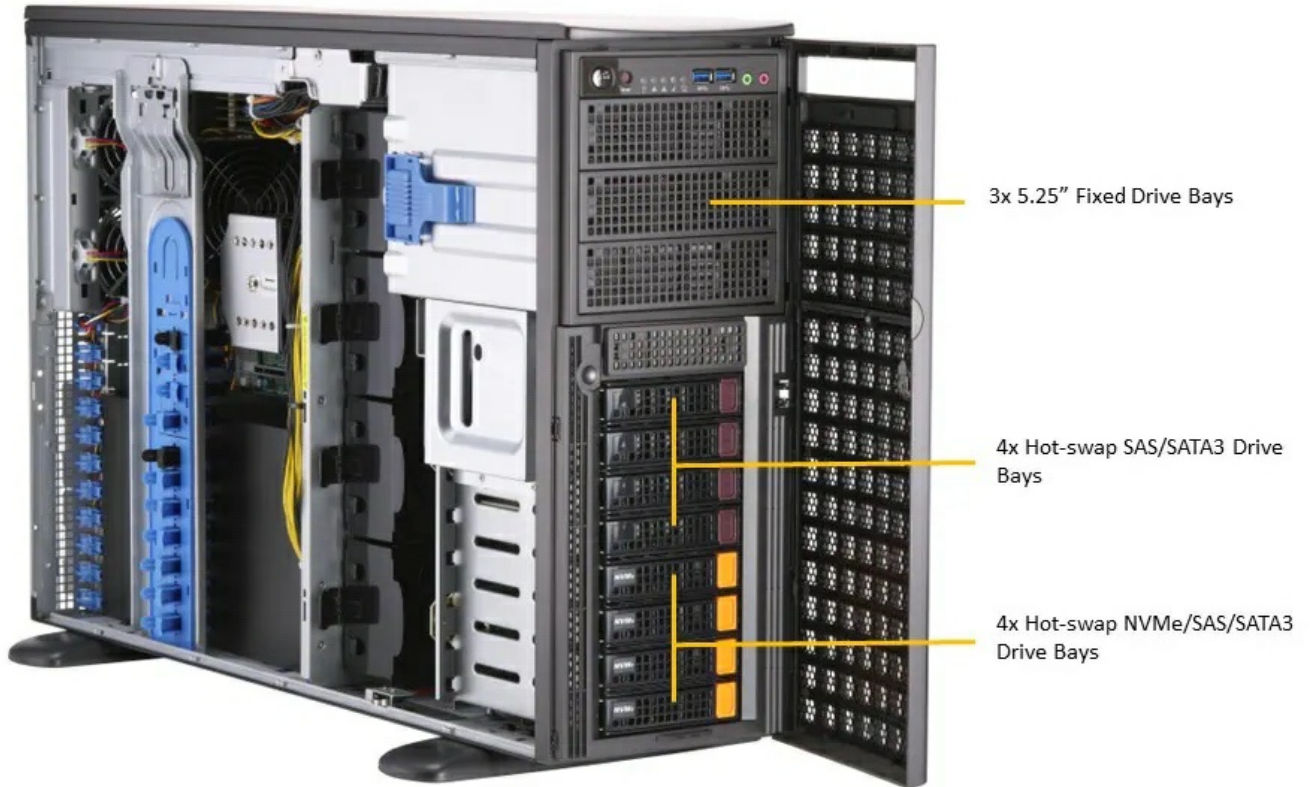
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



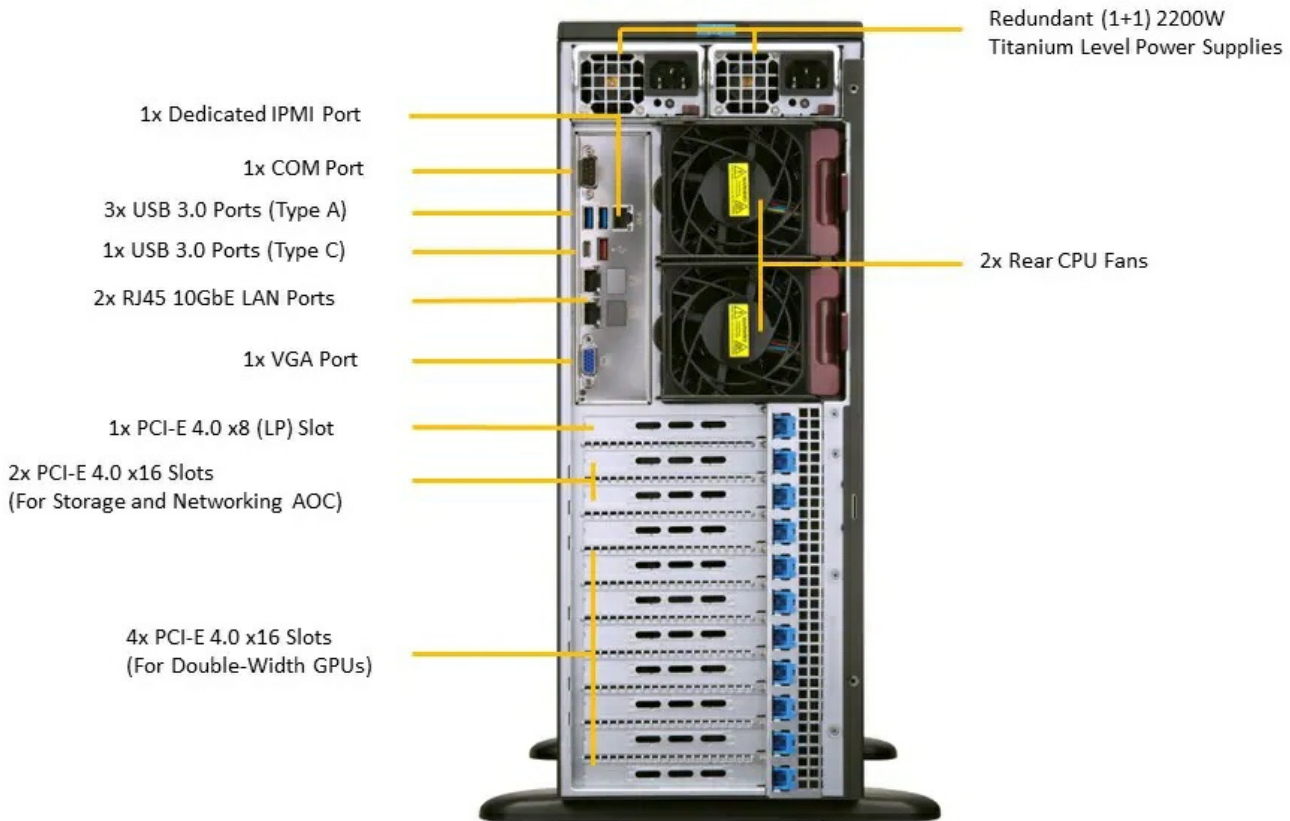
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



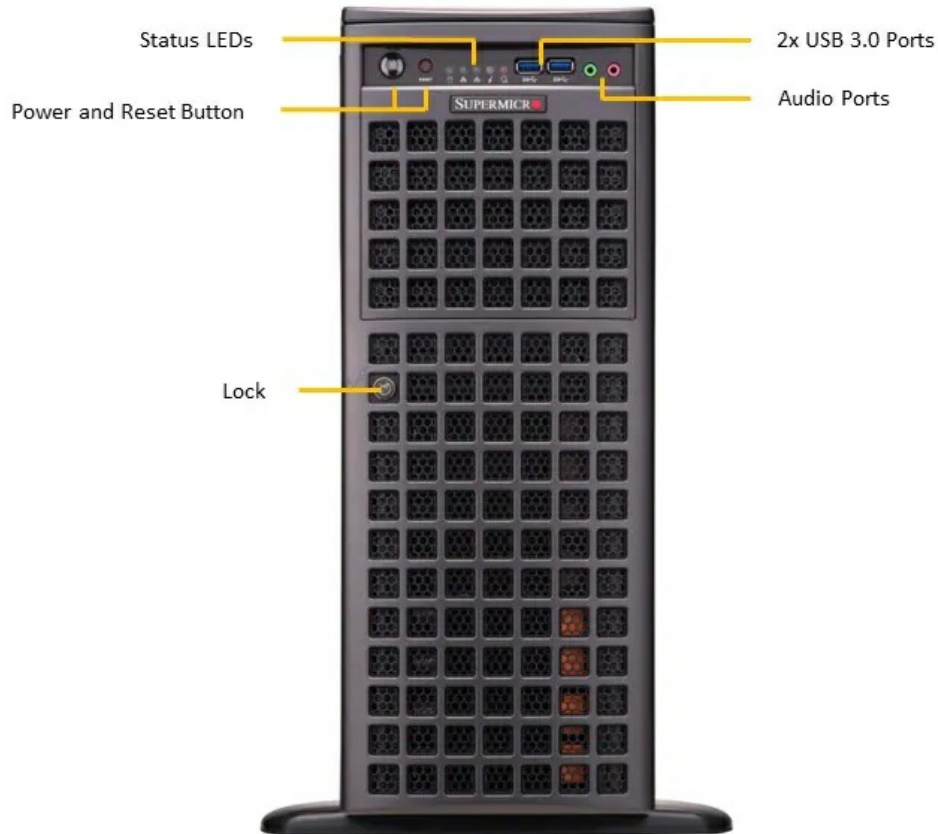
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

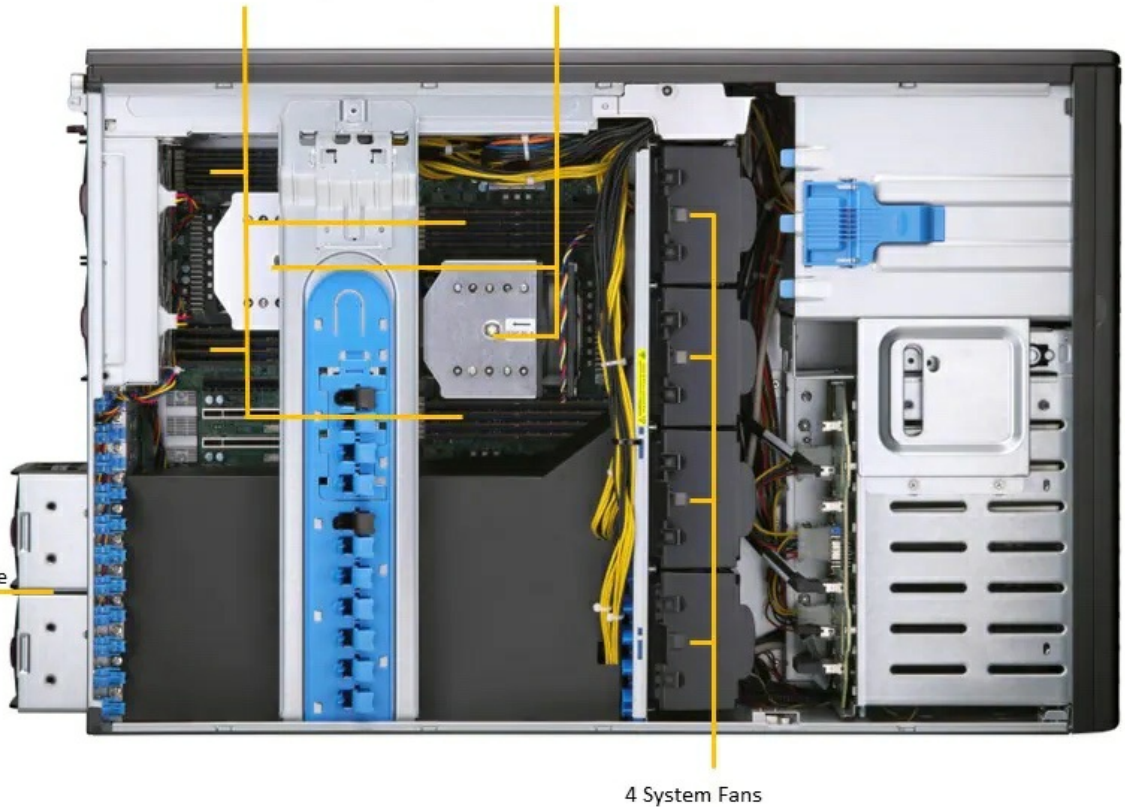
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

(Top View – System)

16 DIMM Slots DDR4 Dual 3rd Gen Intel® Xeon® Scalable Processors up to 270W

Rear Fan Kits for Passive GPUs



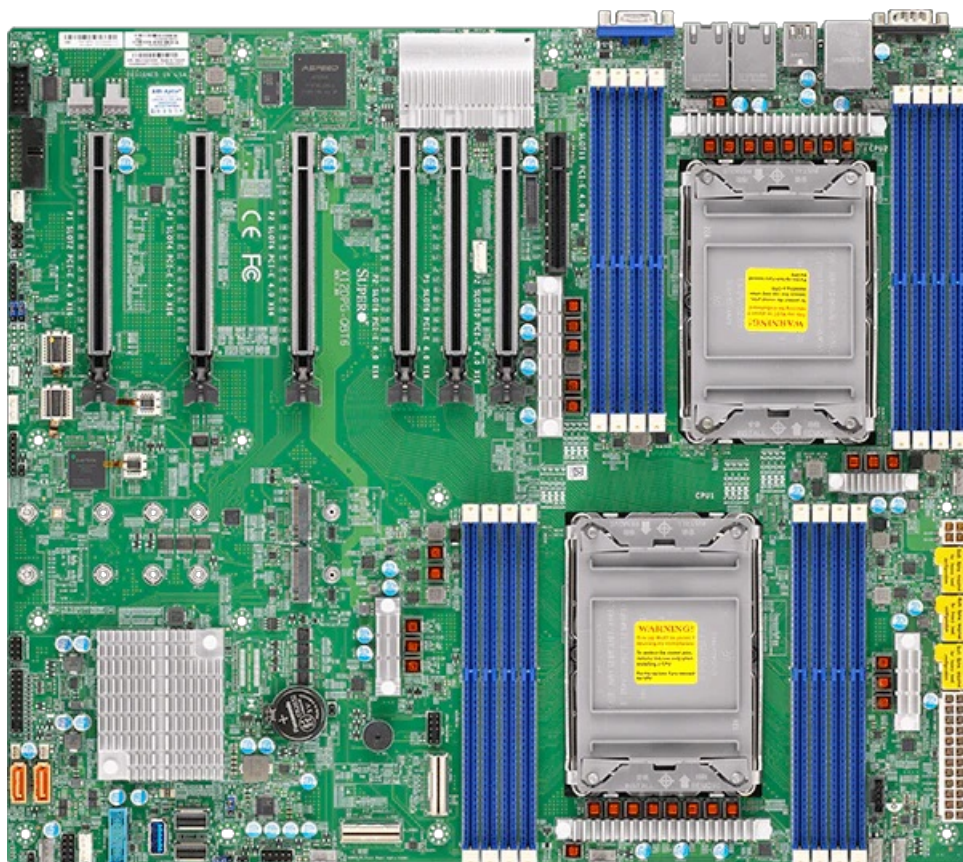
4 System Fans

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>