

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-740P-TRT (SYS-740P-TRT)



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-740P-TRT

Характеристики товара

Фото SYS-740P-TRT

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-740P-TRT

SuperServer SYS-740P-TRT — это 4U tower/rackmount сервер семейства Supermicro для офисных и корпоративных задач. Платформа построена на материнской плате Super X12DPi-NT6 и ориентирована на вычислительные сценарии, обработку данных, офисную среду и серверные нагрузки общего назначения. Корпус Black Tower/4U выполнен в форм-факторе Tower/4U Rackmount, а габариты изделия составляют 17.8" x 7" x 25.5". Масса нетто — 56 lbs (25.9 kg), масса брутто — 73.5 lbs (33.9 kg).

Функциональные возможности SYS-740P-TRT

Система поддерживает два процессорных сокета P+ (LGA-4189) и рассчитана на 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors. Поддержка теплопакета CPU достигает 270 W для воздушного охлаждения, а заявленный показатель UPI составляет до 3 UPI со скоростью до 11.2 GT/s. Для оперативной памяти предусмотрено 16 DIMM-слотов, поддержка до 4 TB 3DS ECC RDIMM DDR4-3200 MHz, до 4 TB 3DS ECC LRDIMM DDR4-3200 MHz и до 4 TB Intel Optane Persistent Memory 200 Series DDR4-3200 MHz. Напряжение памяти — 1.2 V.

Система оснащена встроенной сетевой подсистемой с 2 x RJ45 10GbE на базе Intel X550 Ethernet Controller, а также выделенным портом BMC LAN 1 x RJ45 1 GbE. Для подключения периферии доступны 2 порта USB 2.0 на фронтальной панели, 4 порта USB 3.0 на задней панели, 1 VGA-порт, 1 COM-порт на задней панели, 1 Type A порт и 2 SuperDOM-порта. На уровне расширения доступны 4 слота PCIe 4.0 x16 Full Height и 2 слота PCIe 4.0 x8 Full Height.

Модель использует AMI 32MB SPI Flash EEPROM, поддерживает ACPI/APM Power Management, TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, а также функции Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery и System Lockdown. Для охлаждения применяются 3 высокопроизводительных средних вентилятора 80 mm 9.4K RPM и 2 задних вытяжных вентилятора 80 mm 9.4K RPM, дополненные air shroud. Питание обеспечивают резервированные 1200 W Redundant Power Supplies Titanium level с поддержкой 100-240 Vac и 200-240 Vdc.

Технические особенности

Шасси модели — CSE-745BTS-R1K23BP, цвет исполнения — Black. Платформа поддерживает аппаратный мониторинг CPU, chipset voltages, памяти, вентиляторов и температуры корпуса. Для вентиляторов предусмотрены tachometer monitoring, PWM connectors и статус-контроль скорости. Температурный контроль охватывает CPU и chassis environment. В части управления 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).

Ключевые сценарии применения включают enterprise server, application and data serving, model analysis, compute intensive applications и office environment. В качестве изображений товара доступны основное изображение системы, изображения фронтального, тыльного и боковых ракурсов, а также изображение интегрированной материнской платы X12DPi-NT6. Для продукта подтверждены также сведения о возможных опциях и совместимых элементах, включая

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>

варианты RAID-контроллеров, монтажных комплектов и дополнительных кабелей для отдельных конфигураций хранения.

Применение

Сервер подходит для корпоративных ИТ-инфраструктур, офисных серверных узлов, задач обслуживания приложений и данных, вычислительно насыщенных рабочих нагрузок, анализа моделей и систем общего назначения, где требуется сочетание расширяемости, сетевых интерфейсов 10GbE, резервного питания и серверных функций управления.

Совместимость

- Интегрированная материнская плата Super X12DPi-NT6.
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка Intel Optane Persistent Memory 200 Series.
- Совместимость с SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.
- Поддержка TPM 2.0 и Secure Boot.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Tower/4U Rackmount.
- Воздушное охлаждение CPU с поддержкой до 270 W TDP.
- Резервированные источники питания 1200 W Titanium level.
- Порты ввода-вывода расположены на передней и задней панелях корпуса.

Условия эксплуатации

- Поддерживается ACPI/APM Power Management.
- Аппаратный контроль температуры и скорости вентиляторов.
- Система мониторинга CPU, памяти и температуры корпуса.

Логистические данные

- Размеры изделия: 17.8" x 7" x 25.5".
- Размеры упаковки: 24.6" x 14" x 31.3".
- Масса нетто: 56 lbs (25.9 kg).
- Масса брутто: 73.5 lbs (33.9 kg).

Комплектация

- Основная серверная система в корпусе CSE-745BTS-R1K23BP с интегрированной платой X12DPi-NT6.
- Установленные сетевые, интерфейсные и системные компоненты, подтвержденные для данной конфигурации.

Ограничения и условия использования

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>

- Поддержка процессоров указана для воздушного охлаждения.
- Часть RAID-контроллеров, приводных корзин и кабелей относится к опциональным конфигурациям и не включается в базовое описание как обязательная комплектация.

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-740P-TRT

Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Индикаторы фронтальной панели	HDD activity, Network activity, Power status, System information (overheat/UID)
Кнопки на фронтальной панели	Power On/Off, System Reset
Питание	
Мощность БП	1200 Вт Redundant Power Supplies, Titanium level, 100-240Vac and 200-240 Vdc
Управление питанием	ACPI/APM Power Management
Процессорная подсистема	
Количество ядер и потоков	Up to 36C/72T
Кэш на процессор	Up to 60MB Cache per CPU
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
TDP CPU	Up to 270 Вт TDP (Air Cooled)
UPI	3 UPI up to 11.2 GT/s
Сокет процессора	Dual Socket P+ (LGA-4189)
Оперативная память	
Persistent Memory	Intel Optane Persistent Memory 200 Series

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>

Тип памяти	DDR4-3200 МГц ECC RDIMM/LRDIMM, 3DS ECC RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	Up to 4 ТБ
Напряжение памяти	1.2 В
Подключение и интерфейсы	
USB спереди	2 x USB 2.0
USB сзади	4 x USB 3.0
COM-порт	1 x COM Port (rear)
Выделенный порт управления	1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port
SuperDOM	2 x SuperDOM ports
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-740P-TRT
SKU	SYS-740P-TRT
Модель	SYS-740P-TRT
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 10 Гбит/с
Контроллер Ethernet	Intel X550 Ethernet Controller
Управление и удаленный доступ	

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>

BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
Охлаждение и вентиляция	
Мониторинг вентиляторов	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
Система охлаждения	3 middle cooling fans 80 мм 9.4K RPM hot-swappable, 2 rear exhaust fans 80 мм 9.4K RPM, air shroud
Видео и графика	
Видеовыходы	1 x VGA port
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0
Аппаратный корень доверия	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 Compliant
Безопасные функции	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
Размеры и физические параметры	
Высота	17.8" (452 мм)
Форм-фактор	Tower/4U Rackmount
Вес брутто	73.5 lbs (33.9 кг)
Ширина	7" (178 мм)
Вес нетто	56 lbs (25.9 кг)
Глубина	25.5" (647 мм)

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>

Габариты упаковки	24.6" (H) x 14" (W) x 31.3" (D)
Шасси	CSE-745BTS-R1K23BP
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Назначение	Enterprise Server, application and data serving, model analysis, compute intensive applications, office environment
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	4 x PCIe 4.0 x 16 FH, 2 x PCIe 4.0 x 8 FH
Совместимость	
Материнская плата	Super X12DPi-NT6

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-740P-TRT



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>



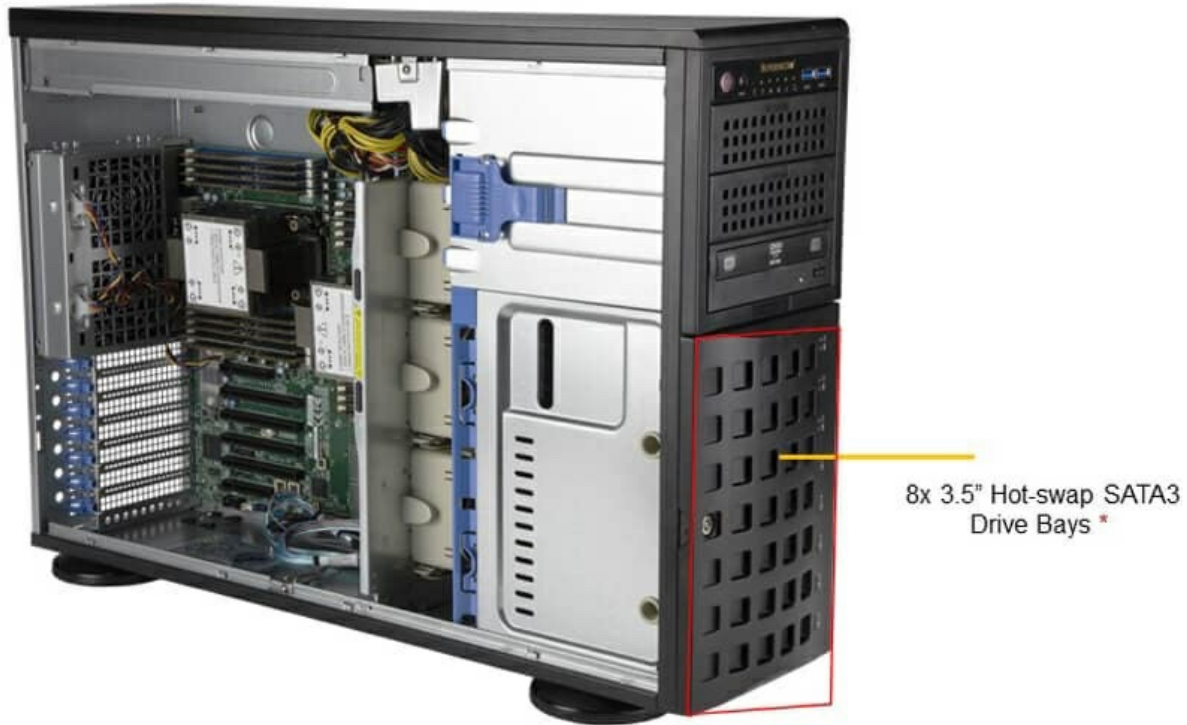
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



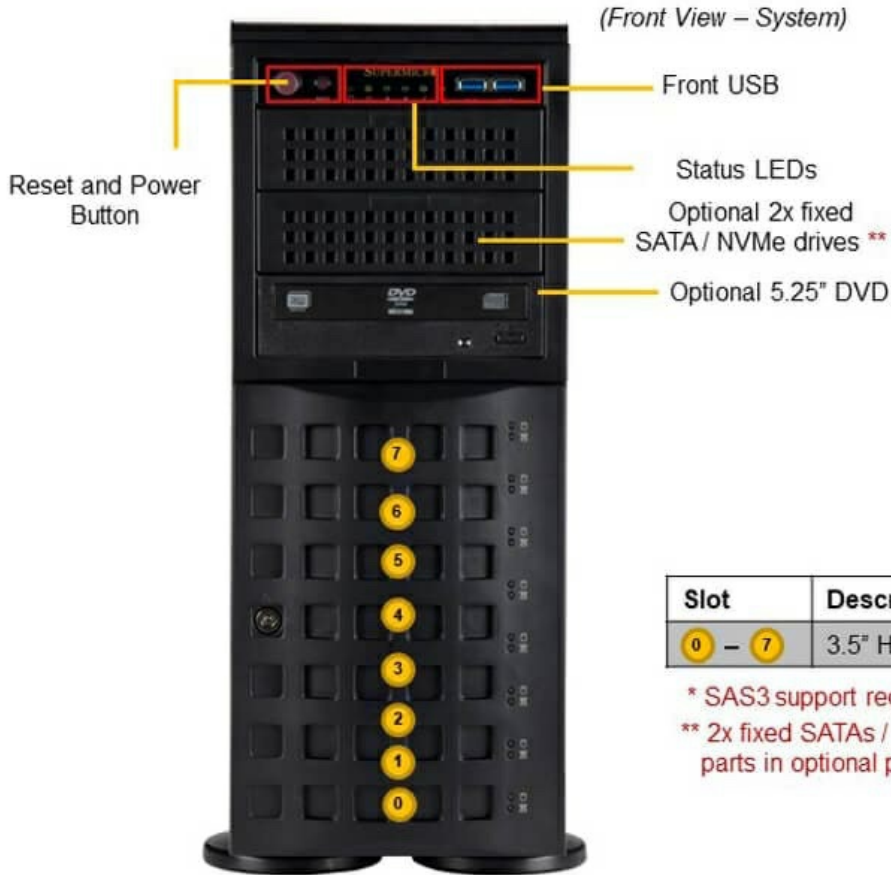
*SAS3 drive support requires additional parts in optional parts list

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>



Slot	Description
0 – 7	3.5" Hot-swap SAS3*/SATA3 Drive Bays*

* SAS3 support requires additional parts in optional parts list

** 2x fixed SATAs / NVMe support requires additional parts in optional parts list

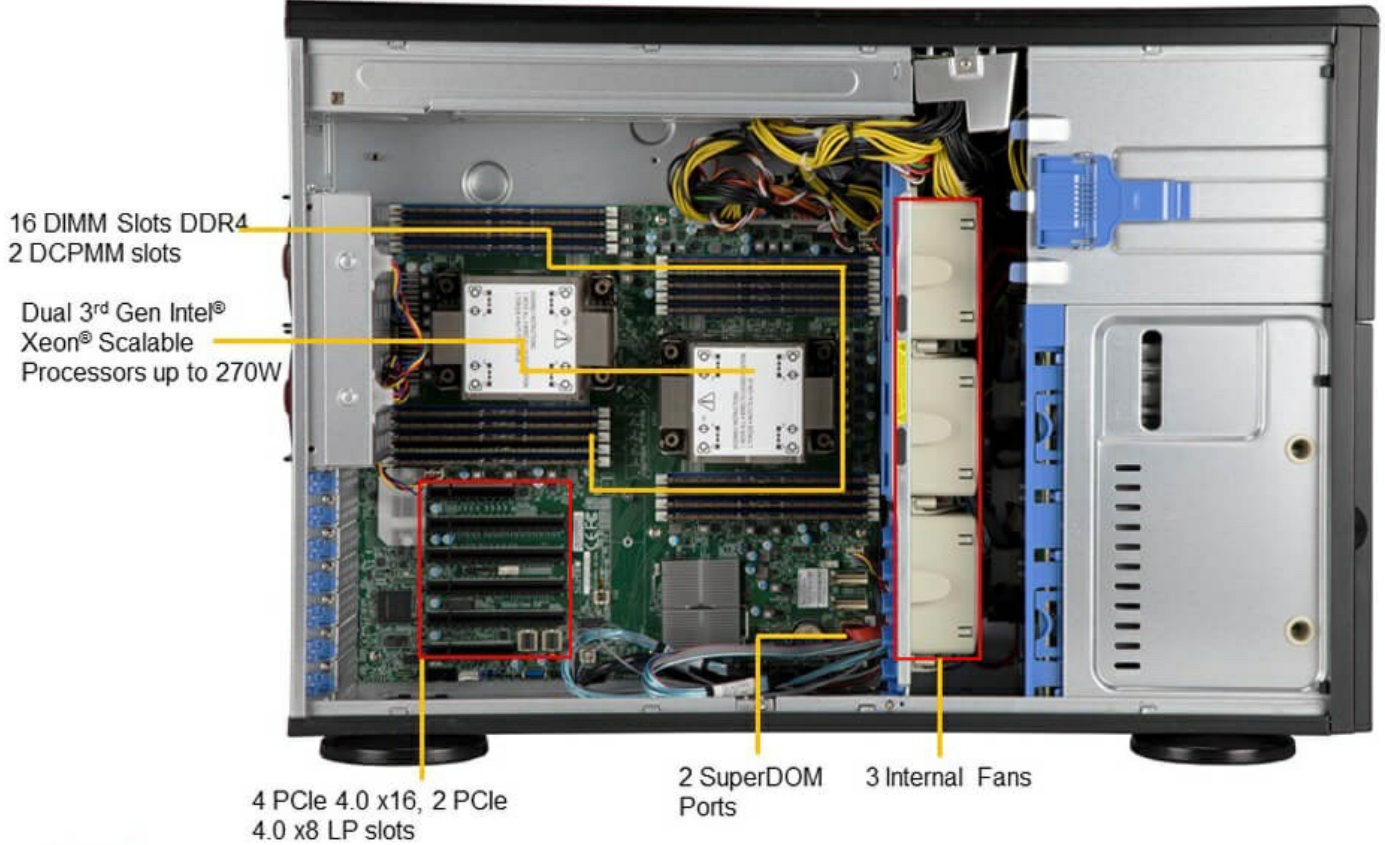
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)

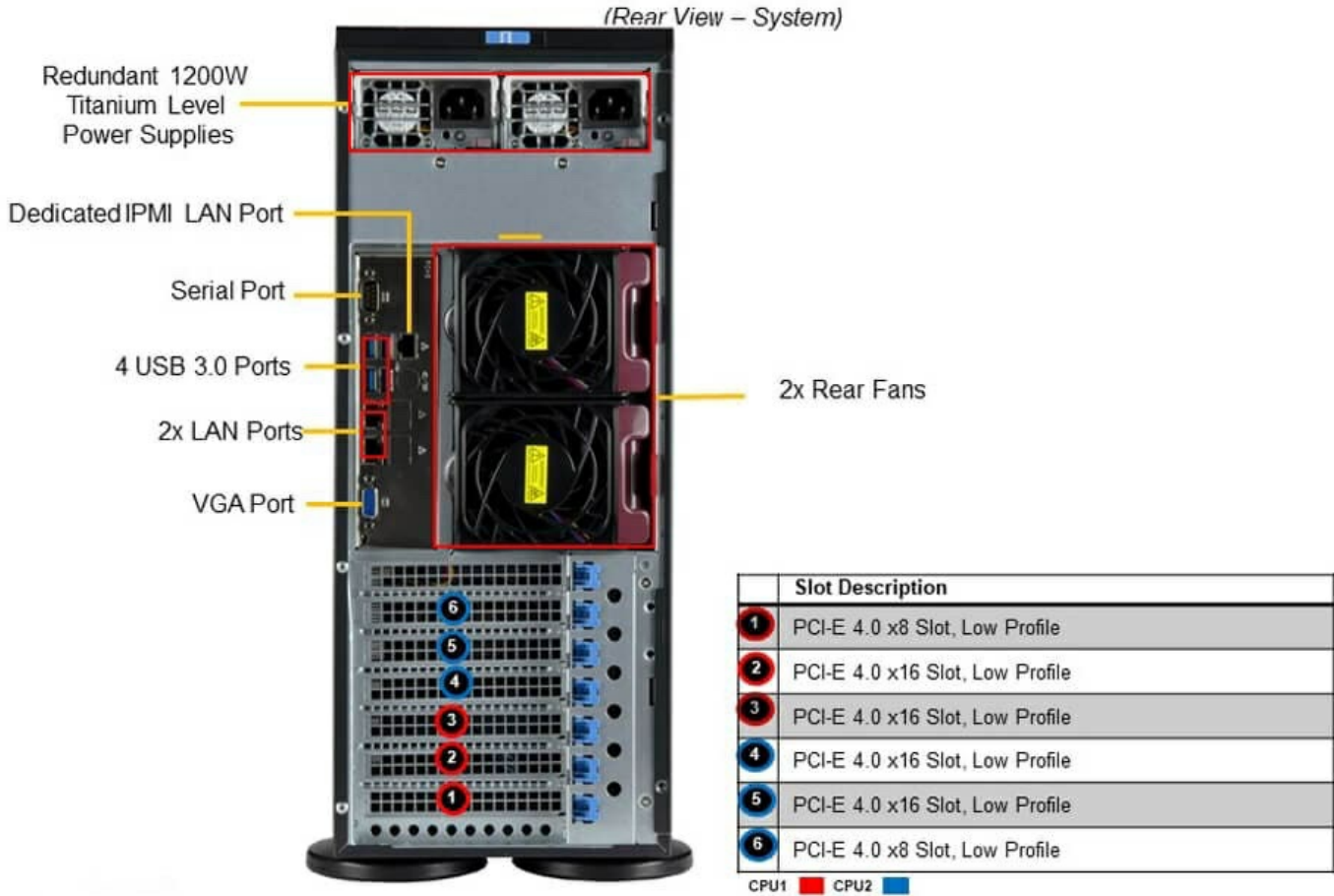


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

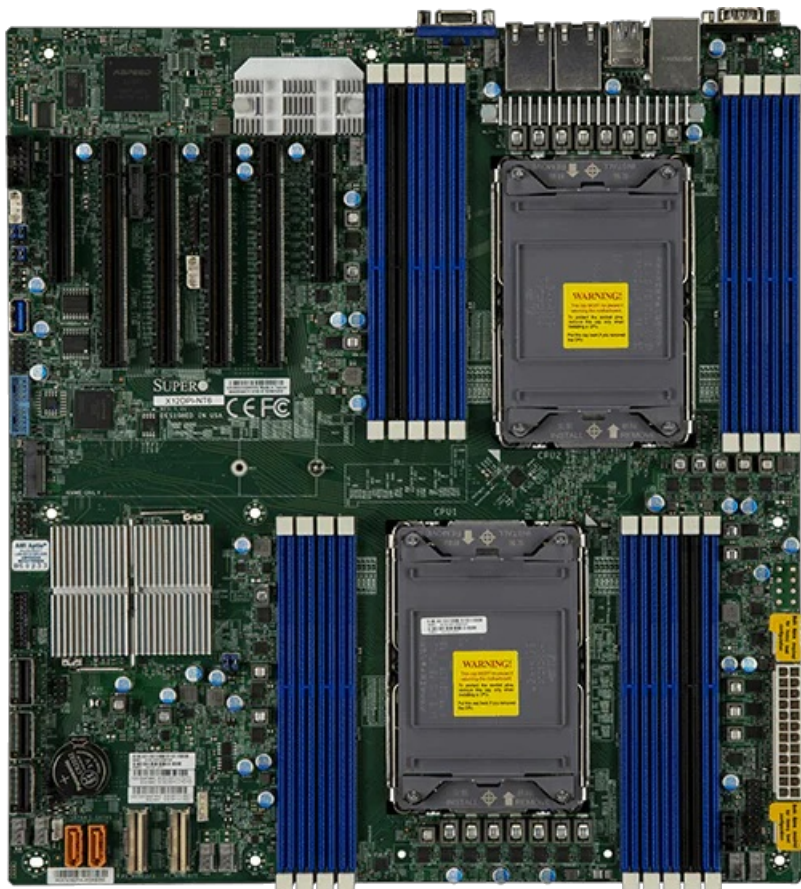


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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>