

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-7049GP-TRT (SYS-7049GP-TRT)

SuperWorkstation SYS-7049GP-TRT
(Angled View - System)



8x 3.5" Hot-swap
SAS/SATA/S Drive Bays
(4 x NVMe optional)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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-7049GP-TRT

Характеристики товара

Фото SYS-7049GP-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 GPU-сервер Supermicro SYS-7049GP-TRT

Supermicro SYS-7049GP-TRT — это 4U rackmountable/tower GPU SuperWorkstation для высокопроизводительных задач, включая AI, deep learning и HPC. Платформа построена на шасси CSE-747BTS-R2K20BP и ориентирована на конфигурации с несколькими GPU, серверными процессорами Intel Xeon Scalable, большим объемом памяти DDR4 ECC и расширенными возможностями хранения данных.

Система рассчитана на эксплуатацию в корпоративной среде и поддерживает удобное сервисное и инженерное обслуживание благодаря большому набору интерфейсов, средств мониторинга, модулей удаленного управления и совместимых опций расширения. В составе платформы предусмотрены дисковые отсеки с горячей заменой, поддержка NVMe-накопителей, множество PCI-E слотов и резервируемые источники питания.

Функциональные возможности SYS-7049GP-TRT

Система рассчитана на установку двух процессоров Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket P (LGA 3647) и поддерживает 2-е поколение Intel Xeon Scalable, а также Intel Xeon Scalable processors с 3 UPI до 10.4 GT/s. По памяти платформа предлагает 16 DIMM слотов и поддержку до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane DCPMM. Для графических вычислений предусмотрена поддержка нескольких PCI-E 3.0 слотов и отдельный GPU kit для пассивных ускорителей.

Подсистема ввода-вывода включает 10 SATA3 6 Gbps портов, 2 RJ45 10GBase-T LAN порта, выделенный IPMI LAN порт, 5 USB 3.0 портов, 4 USB 2.0 порта, 1 VGA и 2 COM порта. Система использует плату Super X11DPG-QT, чипсет Intel C621 и встроенный контроллер Intel X550 Dual Port 10GBase-T. Для удаленного администрирования предусмотрены IPMI 2.0, virtual media over LAN и KVM-over-LAN.

Технические особенности

- Процессорная платформа: Dual Socket P (LGA 3647).
- Поддержка процессоров: 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable.
- Ограничение по TDP CPU: 70-205 W.
- Максимальное число ядер: до 28 cores.
- Оперативная память: 16 DIMM slots, до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM.
- Частоты памяти: 2933/2666/2400/2133 MHz ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Накопители: 8 hot-swap 3.5" bays, опционально 4x 2.5" NVMe support.
- M.2: 1 NVMe-based M.2 SSD, форм-факторы 2280 и 22110.
- Расширение: 4 PCI-E 3.0 x16 double-width, 2 PCI-E 3.0 x16 single-width, 1 PCI-E 3.0 x4 in x8 slot.
- Сетевой контроллер: Intel X550 Dual Port 10GBase-T, поддержка 10GBASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T.
- BIOS: AMI 32Mb SPI Flash ROM.
- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, speed control, температурный контроль.

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>

- Питание: 2200 W redundant power supplies with PMBus, Titanium Level 96%.
- Рабочая температура: 10 °C to 35 °C.
- Температура хранения/нерабочая: -40 °C to 60 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Влажность хранения/нерабочая: 5% to 95% non-condensing.
- Габариты: 462 x 178 x 673 mm.
- Вес нетто: 20.9 kg.
- Вес брутто: 28.1 kg.
- Цвет: Dark Gray.
- Комплектация: motherboard MBD-X11DPG-QT, chassis CSE-747BTS-R2K20BP, backplane BPN-SAS3-747TQ-N4, 2x power supply PWS-2K20A-1R, GPU passive kit MCP-320-74702-0N-KIT и другие штатные компоненты согласно перечню поставки.

Применение

Платформа предназначена для задач AI, deep learning, HPC, а также для рабочих станций с высокими требованиями к графической производительности и вычислительной плотности. Поддержка GPU, сетевых интерфейсов 10GBase-T, большого числа накопителей и резервируемого питания делает систему подходящей для инженерных расчетов, 3D/2D-визуализации, серверных задач и ускоренных вычислений.

Совместимость

- Поддерживаемые GPU: см. Compatible GPU list.
- Опционально поддерживаются пассивные GPU при использовании GPU Kit MCP-320-74702-0N-KIT.
- Совместимые накопители: SATA3/SAS3 HDD/SSD и NVMe, включая опциональные 2.5" NVMe.
- Совместимость по памяти: RDIMM/LRDIMM и Intel Optane DCPMM, с ограничениями по Cascade Lake для части режимов.
- Опциональный монтаж в стойку: rackmount kit и rail set+handles.

Монтаж и эксплуатация

- Исполнение корпуса: 4U rackmountable / tower.
- Предусмотрены кнопки Power On/Off и System Reset.
- На передней панели есть индикаторы питания, активности накопителей, сетевой активности, перегрева и отказа питания.
- Система охлаждения включает 4 heavy duty fans, 2 rear exhaust fans и 2 optional rear fans для passive GPUs, а также 2 active heatsinks.
- Используются PWM fan connectors и контроль скорости вентиляторов.

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>

- Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS version 3.2 или выше.
- Часть функций памяти 2933 MHz достижима при использовании памяти, приобретенной у Supermicro.
- Накопители, GPU, VCA, FPGA и иные карты, не перечисленные в таблице, требуют уточнения совместимости.
- Отдельные комплектующие в parts list могут не входить в отгрузку при избыточной комплектации.

Комплектация

- В поставку включены основные узлы шасси, материнская плата, backplane, кабели, heatsink/retention, power supply, GPU card holder, front bezel, drive trays, front panel и сопутствующие компоненты согласно parts list.
- Также в перечне присутствуют руководство quick reference guide, опциональные rails, GPU kit и наборы для хранения данных и сетевых опций.

Логистические данные

- Размер упаковки: 27" x 13" x 38".
- Масса нетто: 46 lbs / 20.9 kg.
- Масса брутто: 62 lbs / 28.1 kg.

Упаковка и маркировка

- Основной цвет исполнения: Dark Gray.
- SKU поставки: SYS-7049GP-TRT.
- Наименование шасси: SuperServer 7049GP-TRT (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-7049GP-TRT

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-7049GP-TRT
SKU	SYS-7049GP-TRT
Модель шасси	CSE-747BTS-R2K20BP
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-7049GP-TRT
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	27" (H) x 13" (W) x 38" (D)
Корпус	Dark Gray
Форм-фактор	4U Rackmountable / Tower
Высота	18.2" (462 мм)
Вес брутто	62 lbs (28.1 кг)
Ширина	7.0" (178 мм)
Вес нетто	46 lbs (20.9 кг)
Глубина	26.5" (673 мм)
Питание	
Эффективность БП	Titanium Level (96%)

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	2200 Вт redundant power supplies with PMBus
Входная частота	50-60 Hz
Подключение и интерфейсы	
Порты USB	5 USB 3.0 и 4 USB 2.0
COM-порты	2 COM (1 rear, 1 header)
Совместимость	
Совместимые GPU	Compatible GPU list, passive GPU support with MCP-320-74702-0N-KIT
Материнская плата	Super X11DPG-QT
Условия эксплуатации	
Температура хранения / нерабочая	-40 °C to 60 °C
Влажность хранения / нерабочая	5% to 95% non-condensing
Рабочая влажность	8% to 90% non-condensing
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C
Процессорная подсистема	
Количество UPI	3 UPI до 10.4 GT/s
Чипсет	Intel C621
Максимальное количество ядер	до 28
Поддерживаемые процессоры	2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable

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>

TDP CPU	70-205 Вт
Сокет процессора	Dual Socket P (LGA 3647)
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	10 SATA3 (6 Гбит/с) ports, RAID 0/1/5/10
M.2	1 NVMe-based M.2 SSD, 2280/22110
Отсеки для накопителей	8 hot-swap 3.5" bays, optional 4 x 2.5" NVMe
Функции и возможности	
Аудио	7.1 HD Jacks
Поддержка Optane	Intel Optane DCPMM
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	4 heavy duty fans, 2 rear exhaust fans, 2 optional rear fans for passive GPUs, 2 active heatsinks
Мониторинг вентиляторов	tachometer monitoring, speed control, PWM fan connectors
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBase-T + 1 Dedicated IPMI LAN
Сетевой контроллер	Intel X550 Dual Port 10GBase-T
Поддерживаемые сетевые стандарты	10GBASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32Mb SPI Flash ROM

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>

IPMI	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Монтаж и установка	
Передняя панель	Power On/Off, System Reset, LEDs for power, HDD activity, network activity, overheat and power fail
Сертификация и стандарты	
Соответствие RoHS	RoHS Compliant
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	4 PCIe 3.0 x 16 double-width, 2 PCIe 3.0 x 16 single-width, 1 PCIe 3.0 x 4 in x8 slot
Оперативная память	
Тип памяти	3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 4 ТБ
Поддерживаемые частоты памяти	2933/2666/2400/2133 МГц
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>

Видео и графика

Графика

ASPEED AST2500 BMC, 1 VGA

Комплектация

Комплект поставки

MBD-X11DPG-QT, CSE-747BTS-R2K20BP, BPN-SAS3-747TQ-N4, PWS-2K20 A-1R x2, MCP-320-74702-0N-KIT, cables, heatsinks, front bezel, drive trays, fan assemblies, rails and other listed parts

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-7049GP-TRT

SuperWorkstation SYS-7049GP-TRT

(Angled View – System)



8x 3.5" Hot-swap
SAS3/SATA3 Drive Bays
(4 x NVMe optional)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>

SuperWorkstation SYS-7049GP-TRT

(Front View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

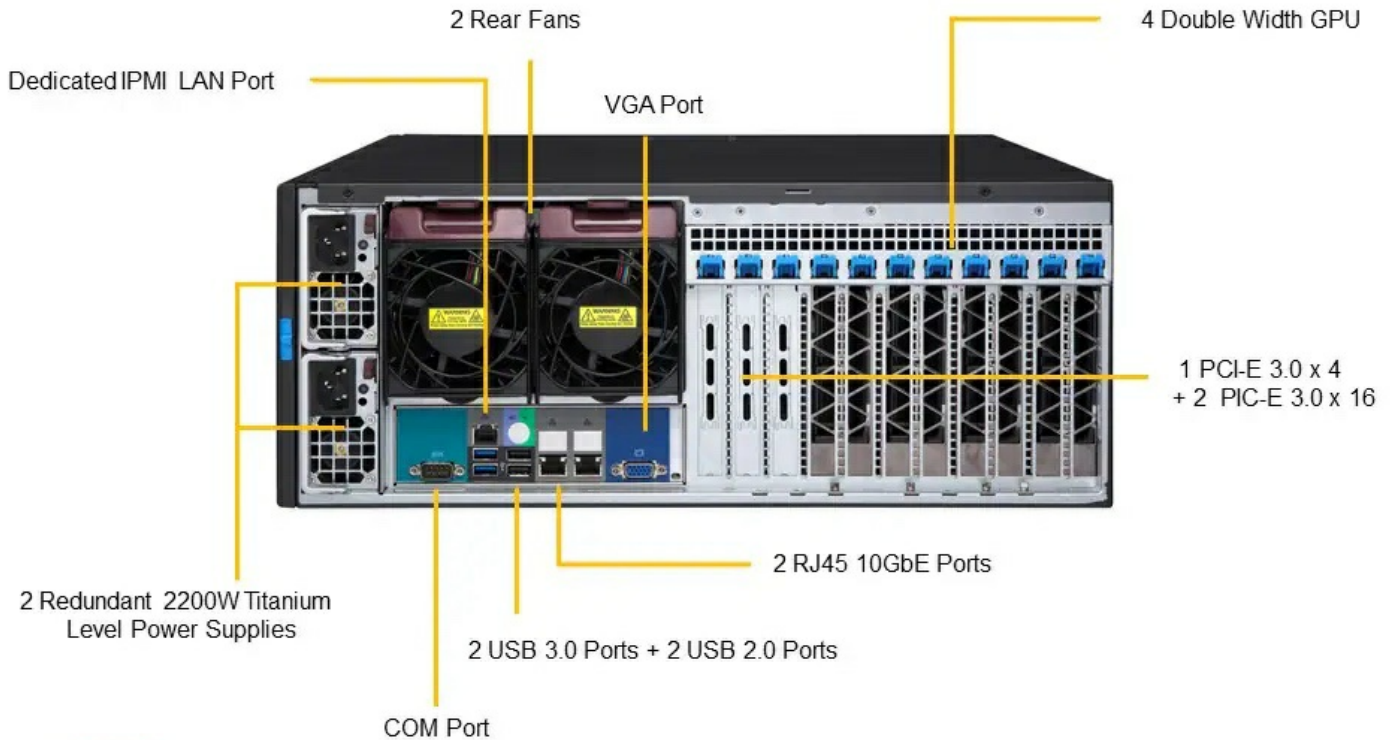
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperWorkstation SYS-7049GP-TRT

(Rear View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

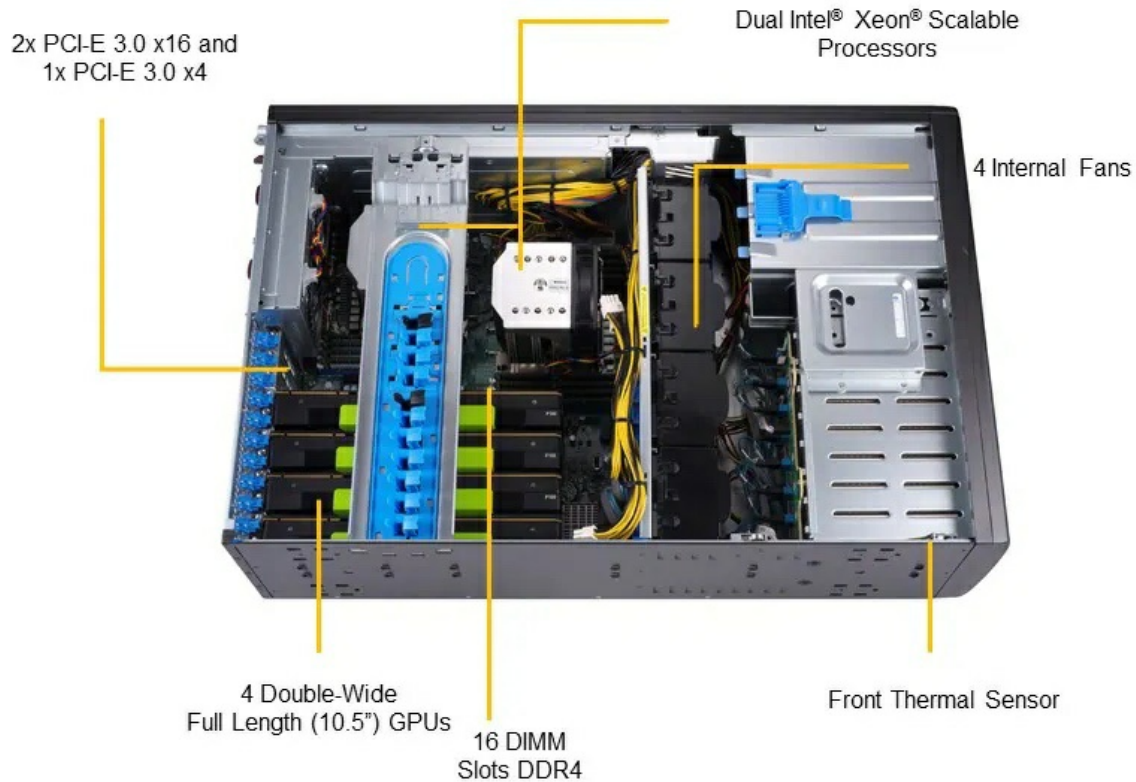
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperWorkstation SYS-7049GP-TRT

(Top View – System)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>