

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 SuperServer 5019S-W4TR SYS-5019S-W4TR (SYS-5019S-W4TR)



© 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-5019S-W4TR

Характеристики товара

Фото SYS-5019S-W4TR

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 SuperServer 5019S-W4TR SYS-5019S-W4TR

SuperServer 5019S-W4TR — это 1U стойочный сервер Supermicro в черном исполнении, построенный на базе системной платы Super X11SSW-4TF и рассчитанный на использование в задачах, где важны компактность, высокая плотность размещения и поддержка серверных накопителей. Платформа относится к линейке Mainstream и WIO. Корпус выполнен в форм-факторе 1U Rackmount, имеет габариты 1.7" (43 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине и 25.6" (650 мм) по глубине. Масса устройства составляет 24 lbs (10.9 kg) нетто и 35 lbs (15.9 kg) брутто. Цвет корпуса — Black.

Функциональные возможности SYS-5019S-W4TR

Сервер рассчитан на установку одного процессора в сокет H4 (LGA 1151) и поддерживает Intel Xeon E3-1200 v6/v5, а также Intel Core i3 7-го и 6-го поколений, Intel Celeron и Intel Pentium. Для работы с частью процессоров E3-1200 v6 и 7th Gen Core требуется BIOS версии 2.0 или выше. Подсистема памяти включает 4 слота DDR4 DIMM, поддержку до 64 GB DDR4 ECC UDIMM, частоты 2400/2133/1866/1600 MHz, напряжение 1.2 V и механизм коррекции ошибок с обнаружением двойных ошибок при использовании ECC памяти. На плате используется чипсет Intel C236.

Система хранения построена вокруг 6 портов SATA3 6Gbps, а также 4 hot-swap отсека 3.5" SATA3. Backplane выполнен как SAS/SATA HDD Backplane, при этом поддержка SAS требует опционального SAS-контроллера. Внутри предусмотрен один слот M.2 с интерфейсом PCI-E 3.0 x4, форм-факторами 2260/2280/22110 и ключом M-Keу. Для расширения доступны 1 PCI-E 3.0 x16 или 2 PCI-E 3.0 x8, а также указанный в составе поставки riser card для 1U WIO с 2 PCI-E x8 слотами или PCI-E x16 слотом.

Сетевые возможности реализованы через quad LAN на базе Intel X540 10GBase-T с поддержкой 10GBASE-T, 1000BASE-T и 100BASE-TX, все через RJ45. Отдельно предусмотрен выделенный IPMI LAN-порт. Вывод видеосигнала обеспечивается контроллером ASPEED AST2400 BMC, также реализован IPMI 2.0, virtual media over LAN и KVM-over-LAN. На панели доступны VGA, COM, USB 3.0 и USB 2.0. Для охлаждения используются 4 вентилятора 40x40x56 mm counter-rotation PWM, при необходимости доступна опция дополнительных 2 вентиляторов того же типоразмера.

Технические особенности

Корпусная часть сервера включает 1 Slim DVD-ROM bay, front panel buttons Power On/Off и System Reset, индикацию питания, активности дисков, сетевой активности, System Information LED и Information LED. Внутренний узел питания построен на двух redundant 500W high-efficiency 94+% power supplies с сертификатом Platinum и поддержкой PMBus. В разделе power distributor указаны линии +5V 25 A, +3.3V 12 A и -12V 0.6 A. BIOS — 8MB SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.

Из системного мониторинга доступны контроль напряжений CPU Cores, +3.3V, +5V, +12V, +5V Standby, VBAT, HT, Memory и Chipset Voltages, а также мониторинг вентиляторов и температур CPU и chassis environment. Поддерживаются CPU thermal trip, I2C temperature sensing logic, Thermal Monitor 2 и PECI. Среди дополнительных функций — chassis intrusion detection, chassis intrusion header, UID/Remote UID, RoHS и Halogen Free.

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>

В таблице комплектации подтверждены основные позиции поставки: motherboard MBD-X11SSW-4TF, chassis CSE-815TQC-R504WB3, backplane BPN-SAS3-815TQ-N4, кабели CBL-0180L-01 и CBL-CDAT-0660, 4 вентилятора FAN-0156L4, air shroud MCP-310-19002-0N, manual MNL-1990-QRG, riser card RSC-W-68, heatsink SNK-P0046P и 2 блока питания PWS-504P-1R. Для этой модели также указаны совместимые опции и аксессуары: 2.5" tray, DVD-ROM/DVD-RW варианты, hot-swap 2.5" kits, storage controller cards, network cards, front bezels, TPM security modules, service packages и software licenses.

Эксплуатационные параметры: рабочая температура от 10 °C до 35 °C, температура хранения от -40 °C до 70 °C, рабочая влажность 8% to 90% без конденсации, влажность при хранении 5% to 95% без конденсации. Устройство соответствует RoHS.

Применение

Сервер подходит для задач, где требуется 1U rackmount платформа с поддержкой одного процессора LGA 1151, несколькими SATA-накопителями, удаленным управлением IPMI и 10GbE-сетями. Его используют как компактную серверную платформу для офисных и инфраструктурных сценариев, а также для WIO-конфигураций, систем хранения, сетевых сервисов и общих вычислительных задач.

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 SuperServer 5019S-W4TR SYS-5019S-W4TR

Накопители и хранение данных

Уровни RAID	0, 1, 5, 10
Отсеки для дисков	4 hot-swap 3.5" SATA3 bays
Backplane	SAS/SATA HDD Backplane, SAS requires optional SAS controller
Интерфейсы накопителей	6 x SATA3 6 Гбит/с
M.2	1 x PCIe 3.0 x 4, 2260/2280/22110, M-Key, Double Height Connector

Процессорная подсистема

Сокет процессора	Single Socket H4 (LGA 1151)
Версия BIOS для части процессоров	2.0 или выше
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E3-1200 v6/v5, Intel Core i3 7th/6th Gen., Intel Celeron, Intel Pentium
Чипсет	Intel C236
Ограничение по TDP	до 80 Вт

Совместимость

Системная плата	Super X11SSW-4TF
-----------------	------------------

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки	23.5" x 8.5" x 33.7"
Корпус	Черный

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>

Глубина	25.6" (650 мм)
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	35 lbs (15.9 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	24 lbs (10.9 кг)
Питание	
Power Distributor	+5 В 25 А, +3.3 В 12 А, -12 В 0.6 А
Мощность БП	2 x 500 Вт redundant high-efficiency 94+% power supplies
Мониторинг напряжений	CPU Cores, +3.3 В, +5 В, +12 В, +5 В Standby, VBAT, HT, Memory, Chipset Voltages
Сертификация блока питания	Platinum Certified
Подключение и интерфейсы	
VGA	1 port
USB 3.0	5 ports (2 rear + 2 headers + 1 Type A)
COM	2 ports (1 rear, 1 header)
SuperDOM	2 ports with built-in power
USB 2.0	6 ports (2 rear + 4 headers)
Слоты расширения и шины	

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>

Слоты расширения PCI-Express	1 x PCIe 3.0 x 16 или 2 x PCIe 3.0 x 8
Riser card	RSC-W-68, 1U LHS WIO with 2 PCIe x8 slots or PCIe x16 slot
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	4 x 40x56 мм counter-rotation PWM fan, optional 2 x 40x56 мм counter-rotation fans
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-5019S-W4TR
Модель	SYS-5019S-W4TR
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS, Halogen Free
Защита корпуса	chassis intrusion detection, chassis intrusion header
Управление и удаленный доступ	
BIOS	8MB SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
IPMI	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN
BMC	ASPEED AST2400
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Quad LAN with Intel X540 10GBase-T
Выделенный IPMI LAN	1 RJ-45 dedicated IPMI LAN port

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>

Сетевые скорости	10GBASE-T, 1000BASE-T, 100BASE-TX
Сетевые разъемы	RJ-45
Монтаж и установка	
Передняя панель	Power On/Off, System Reset, Power LED, HDD LED, Network activity LEDs, System Information LED, Information LED
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температур	CPU and chassis environment, CPU thermal trip, I2C temperature sensing logic, Thermal Monitor 2, PECI
Управление и экран	
Индикация	System Information LED, Suspend static indicator LED, UID/Remote UID, power/hard drive/network activity LEDs
Оперативная память	
Тип памяти	ECC DDR4 SDRAM 72-bit, UDIMM
Слоты памяти	4 x 288-pin DDR4 DIMM
Максимальный объем памяти	до 64 ГБ DDR4 ECC UDIMM
Контроль ошибок памяти	коррекция одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
Напряжение памяти	1.2 В
Поддерживаемые частоты памяти	2400/2133/1866/1600 МГц
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная 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>

Серия	SuperServer 5019S-W4TR
Комплектация	
Комплект поставки	Motherboard, chassis, backplane, cables, fans, air shroud, manual, riser card, heatsink, 2 redundant power supplies
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Видео и графика	
Видео	ASPEED AST2400 BMC
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Влажность хранения	5% to 95% non-condensing
Рабочая влажность	8% to 90% non-condensing
Рабочая температура	10 °C to 35 °C

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>

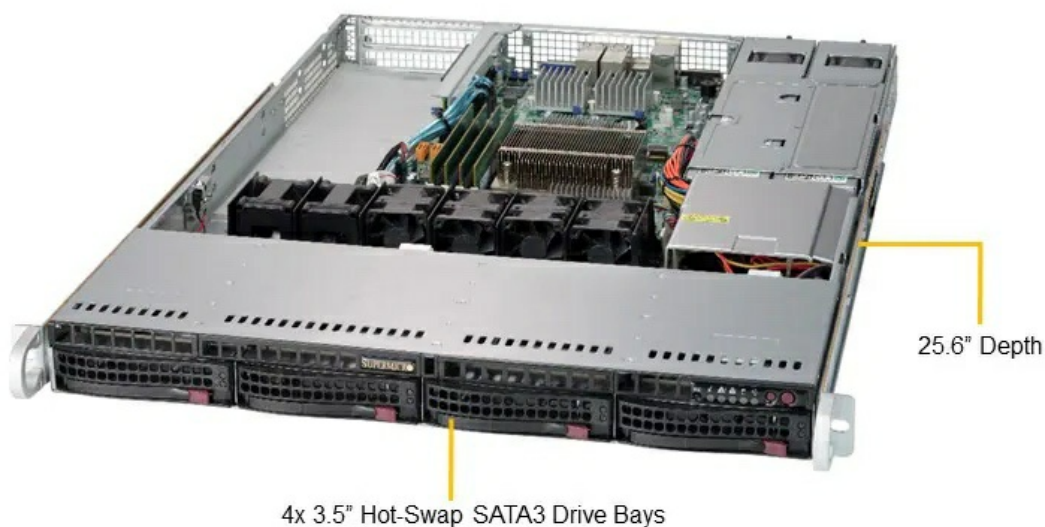
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Сервер Supermicro SuperServer 5019S-W4TR SYS-5019S-W4TR

SuperServer SYS-5019S-W4TR

(Angled 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

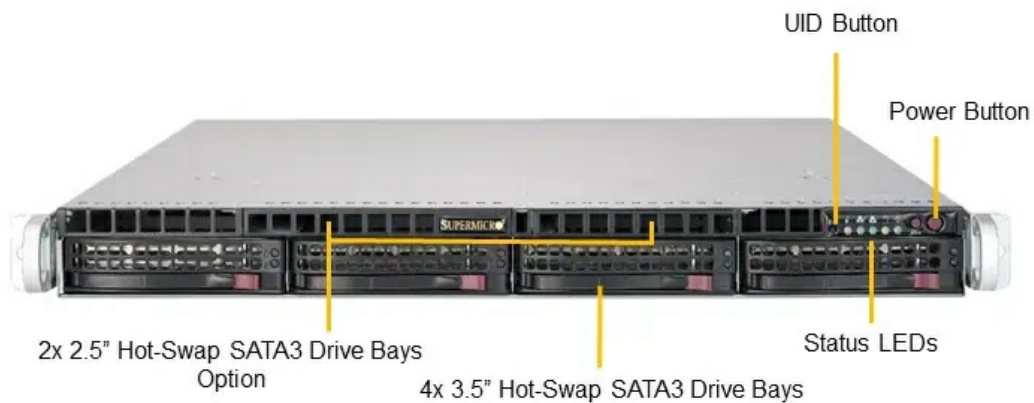
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperServer SYS-5019S-W4TR

(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

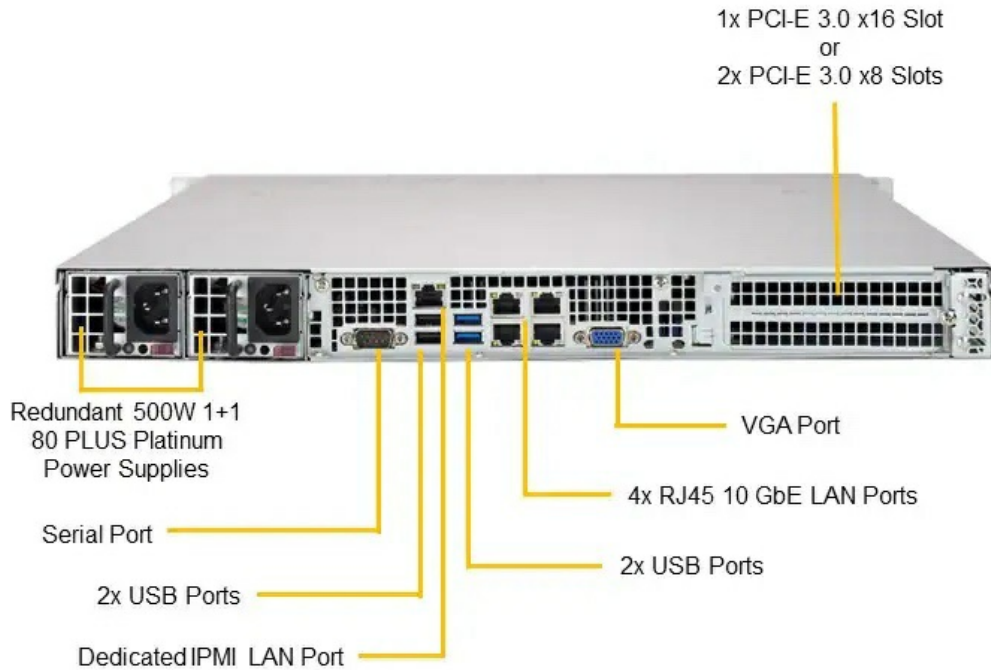
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperServer SYS-5019S-W4TR

(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

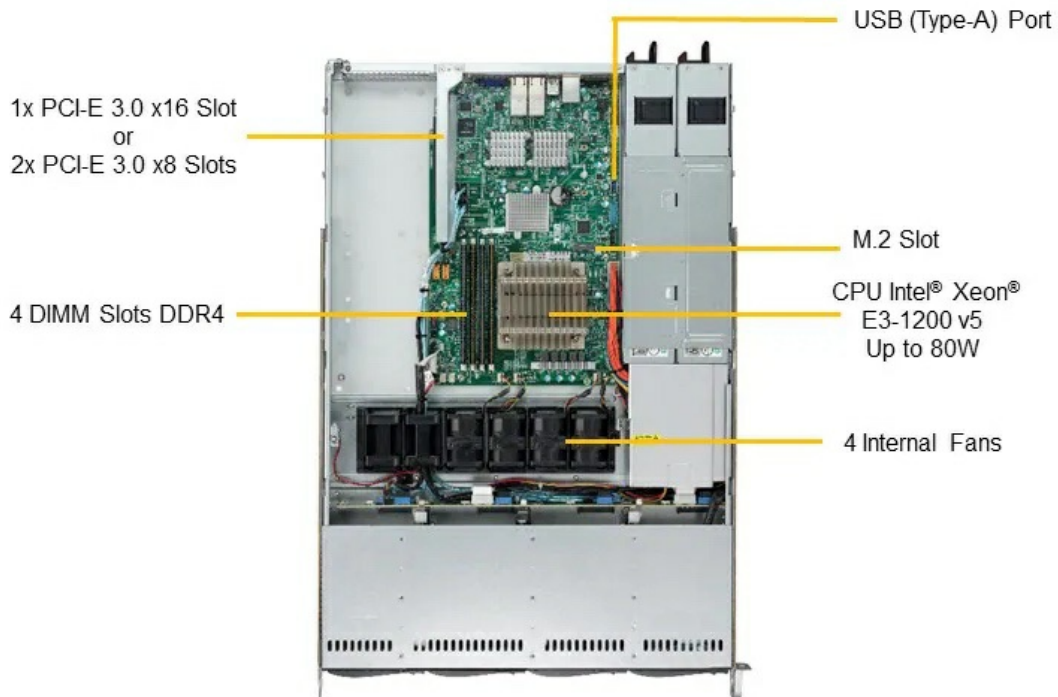
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperServer SYS-5019S-W4TR

(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>