

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-5019P-WTR (SYS-5019P-WTR)

SuperServer SYS-5019P-WTR
(Angled View – System)



© 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-5019P-WTR

Характеристики товара

Фото SYS-5019P-WTR

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-5019P-WTR

SuperServer 5019P-WTR — это 1U серверная платформа Supermicro формата rackmount для задач, где важны плотность размещения, производительность и интеграция в серверную стойку. Модель построена на однопроцессорной архитектуре с сокетом LGA 3647 и поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable второго поколения, а также Intel Xeon Scalable первого поколения. Платформа ориентирована на обработку баз данных, хранение данных, вычисления в центре обработки данных и firewall-сценарии.

Сервер использует системную плату Super X11SPW-TF и шасси 1U rackmount. Конструкция рассчитана на установку в стоечную инфраструктуру, а цвет исполнения корпуса — черный. Для хранения данных предусмотрены 4 hot-swap отсека 3.5" SATA3, а также M.2-интерфейс с поддержкой PCI-E 3.0 x4 и SATA. В составе также заявлены средства удаленного управления, мониторинга и расширения, необходимые для серверной эксплуатации.

Функциональные возможности SYS-5019P-WTR

Платформа рассчитана на один процессор и поддерживает CPU с TDP от 70 до 205 Вт. В системе предусмотрено 6 слотов DIMM и поддержка до 1.5 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM. Для расширения доступны 2 слота PCI-E 3.0 x16 (FHFL) и 1 слот PCI-E 3.0 x8 (LP), что позволяет использовать дополнительные контроллеры, сетевые карты и другие платы расширения.

Сетевой подсистемой служат 2 порта RJ45 10GBase-T на базе Intel X722 + X557, а для администрирования предусмотрен выделенный IPMI LAN-порт. Встроенные интерфейсы включают 1 VGA, 2 COM, 5 USB 3.0 и 7 USB 2.0, а также 2 порта SuperDOM с питанием. Сервер поддерживает IPMI 2.0, KVM over LAN, virtual media, Intel Node Manager, NMI, SPM, SUM, SuperDoctor 5 и Watch Dog.

Технические особенности

Основа системы — чипсет Intel C622. BIOS выполнен на AMI 32Mb SPI Flash ROM. Для подсистемы хранения данных заявлены SATA3 6Gbps и RAID 0, 1, 5, 10. Охлаждение обеспечивается 5 PWM вентиляторами с противовращением формата 40 x 56 мм, а также предусмотрен дополнительный вентилятор для AOC в качестве опции.

Блок питания выполнен по схеме резервирования: 2 redundant power supplies по 500 Вт с поддержкой PMBus и Platinum Certified. Диапазон входного напряжения составляет 100-240 Vac, 50-60 Hz, 6.1-2.6 A. Для питания по шине +12V заявлено до 42A, по +5Vsb до 4A, а через распределитель питания доступны линии +5V 25A, +3.3V 12A и -12V 0.6A.

Габариты корпуса: высота 1.7" (43 мм), ширина 17.2" (437 мм), глубина 25.6" (650 мм). Размер транспортной упаковки: 23.5" (W) x 8.5" (H) x 33.7" (L). Масса нетто — 24 lbs (10.89 кг), масса брутто — 48 lbs (21.77 кг). Доступный цвет корпуса — черный. Сервер соответствует RoHS. Рабочая температура составляет 10°C ~ 35°C, температура хранения и нерабочая температура — от -40°C до 70°C, допустимая влажность при работе — 8% до 90% без конденсации, при хранении — 5% до 95% без конденсации.

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

Модель подходит для серверной стойки и может использоваться в инфраструктуре, где требуется компактная 1U-платформа с резервируемым питанием, быстрыми сетевыми интерфейсами, поддержкой удаленного администрирования и возможностью установки дополнительных адаптеров и накопителей. Платформа удобна для разворачивания в задачах обработки данных, хранения, сетевой безопасности и эксплуатации в дата-центре.

Совместимость

В качестве совместимой системной платы указана Super X11SPW-TF. В списке стандартных и опциональных элементов присутствуют riser-карты, сетевые адаптеры, RAID-контроллеры, CacheVault-решения, TPM-модули, передние панели, салазки и комплекты конвертации 3.5" в 2.5". Также отмечены списки протестированных накопителей, совместимых GPU и сетевых карт.

Монтаж и эксплуатация

Сервер рассчитан на установку в стойку. Для корпуса предусмотрен rail set quick/quick, а также передняя панель с кнопкой включения/выключения, кнопкой перезагрузки и индикаторами питания, активности дисков, сети и системной информации. Система поддерживает аппаратный мониторинг температур, вентиляторов, напряжений и состояния компонентов. В стандартной поставке возможны избыточные детали, которые не всегда отгружаются, включая дополнительные tray, вентиляторы, riser-brackets, air shrouds, IO shields и кабели.

Комплектация

В перечне поставки указаны материнская плата MBD-X11SPW-TF, шасси CSE-815TQC-R504WB2, backplane BPN-SAS3-815TQ, кабели, вентиляторы, manual, riser cards, heatsink, 2 блока питания PWS-504P-1R, power distributor, front panel, rail set и другие внутренние элементы. Также перечислены опциональные части, включая дополнительные GPU-элементы, конвертерные trays, DVD-ROM/DVD-RW аксессуары, USB/COM tray, storage controller cards, CacheVault, network cards, front bezels и TPM security modules.

Логистические данные

Вес нетто и брутто, а также размеры упаковки подтверждены для транспортировки и складской обработки. Для логистики следует учитывать массу 24 lbs нетто и 48 lbs брутто, а также упаковочные габариты 23.5" x 8.5" x 33.7". Эти данные полезны при планировании размещения, перевозки и приемки оборудования.

Упаковка и маркировка

Корпус поставляется в черном исполнении. В списке частей указаны внутренние элементы, а также примечание о том,

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>

что части со звездочкой находятся внутри шасси и часть избыточных деталей может не отгружаться. Это следует учитывать при приемке и сверке комплекта.

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-5019P-WTR

Охлаждение и вентиляция

Вентиляторы	Tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control
-------------	---

Вентиляторы охлаждения	5 Counter-rotation 40 x 56 мм PWM fans, 1 fan for AOC cooling (option)
------------------------	--

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки	23.5" (W) x 8.5" (H) x 33.7" (L)
-------------------	----------------------------------

Форм-фактор	1U Rackmount
-------------	--------------

Высота	1.7" (43 мм)
--------	--------------

Вес брутто	48 lbs (21.77 кг)
------------	-------------------

Ширина	17.2" (437 мм)
--------	----------------

Вес нетто	24 lbs (10.89 кг)
-----------	-------------------

Глубина	25.6" (650 мм)
---------	----------------

Питание

+5Vsb	Max 4 A / Min 0 A
-------	-------------------

+12V	Max 42 A / Min 0.5 A
------	----------------------

Управление питанием	ACPI / APM
---------------------	------------

Мощность БП	2 redundant power supplies with PMBus, 500 Вт
-------------	---

Распределитель питания	+5 В 25 А, +3.3 В 12 А, -12 В 0.6 А
------------------------	-------------------------------------

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>

Входное напряжение	100-240 Vac, 50-60 Hz, 6.1-2.6 A
Сертификация блока питания	Platinum Certified
Подключение и интерфейсы	
Последовательные порты	2 COM порта
SuperDOM	2 порта SuperDOM (Disk on Module) с встроенным питанием
USB	5 USB 3.0 порта и 7 USB 2.0 портов
BIOS и системное ПО	
Системное ПО	Intel Node Manager, NMI, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watch Dog
Накопители и хранение данных	
Порты SATA	10 SATA3 (6 Гбит/с) портов
Интерфейсы накопителей	SATA3 (6 Гбит/с), RAID 0, 1, 5, 10
Интерфейс M.2	1x M.2, PCIe 3.0 x 4 и SATA, форм-фактор 2280/22110, Key M, Double Height Connector
Отсеки для дисков	4 Hot-swap 3.5" SATA3 drive bays
Совместимость	
Совместимые решения	RAID controller, CacheVault, TPM modules, front bezels, riser cards, GPU options, network cards, rail set, drive converters
Совместимая системная плата	Super X11SPW-TF
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	1

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>

Чипсет	Intel C622
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon Scalable 2-го поколения и Intel Xeon Scalable 1-го поколения
Количество ядер	до 28
TDP CPU	70-205 Вт
Сокет процессора	LGA 3647
Управление и удаленный доступ	
Управление по IPMI	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN
BIOS	AMI 32Mb SPI Flash ROM
BMC	ASPEED AST2500
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-5019P-WTR
SKU	SYS-5019P-WTR
Модель	SYS-5019P-WTR
Бренд	Supermicro
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	Контроль ядер CPU, напряжений чипсета и памяти
Кнопки передней панели	Power On/Off button, System Reset button
Индикаторы передней панели	Power LED, hard drive activity LED, network activity LEDs, System Information LED, Information LED (temp., status)

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

Видеовыходы 1 VGA порт

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Dual 10GBase-T LAN with Intel X722 + X557

LAN-порты 2 RJ-45 10GBase-T LAN порта и 1 выделенный RJ-45 IPMI LAN порт

Сертификация и стандарты

RoHS RoHS Compliant

Оперативная память

Тип памяти 3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM

Слоты памяти 6 DIMM

Максимальный объем памяти 1.5 ТБ

Поддерживаемые частоты памяти 2933 / 2666 / 2400 / 2133 МГц

Назначение и классификация

Тип товара Серверная платформа

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>

Комплект поставки

MBD-X11SPW-TF, CSE-815TQC-R504WB2, BPN-SAS3-815TQ, PWS-504P-1R x2, RSC-R1UW-2E16, RSC-R1UW-E8R, SNK-P0067PS, CBL-0180L-01, CBL-0296L, CBL-CDAT-0660, CBL-0335L, CBL-PWCD-0160-IS, CSE-PT0135, CSE-PT93L-B, MCP-120-00030-0N, MCP-120-00053-0N, MCP-220-00075-0B, MCP-240-00098-0N, MCP-250-81502-0N, MCP-290-00054-0N, MCP-340-00035-0B

Мониторинг и датчики

Контроль температуры

Мониторинг CPU и chassis environment, thermal control for fan connectors

Слоты расширения и шины

Слоты расширения

2 PCIe 3.0 x 16 (FHFL) и 1 PCIe 3.0 x 8 (LP)

Цвет и внешний вид

Цвет

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>

Фото Сервер Supermicro SYS-5019P-WTR

SuperServer SYS-5019P-WTR

(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

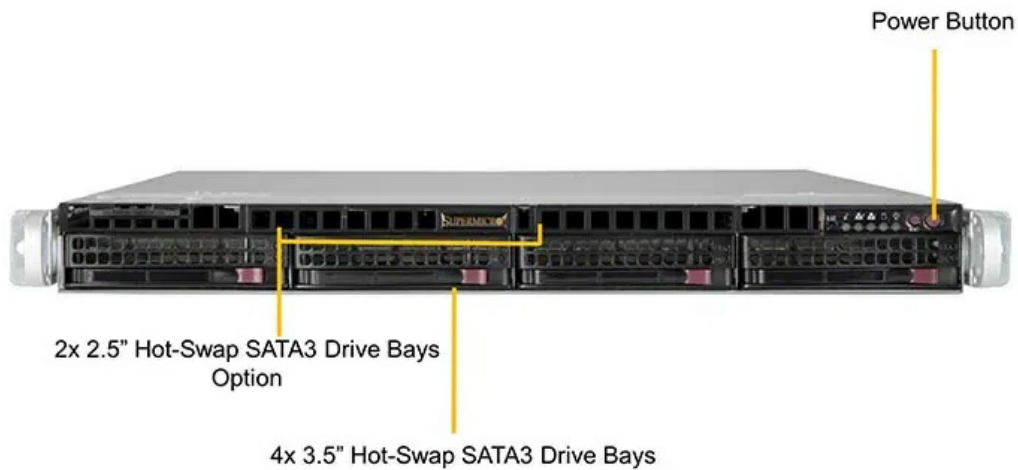
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-5019P-WTR

(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

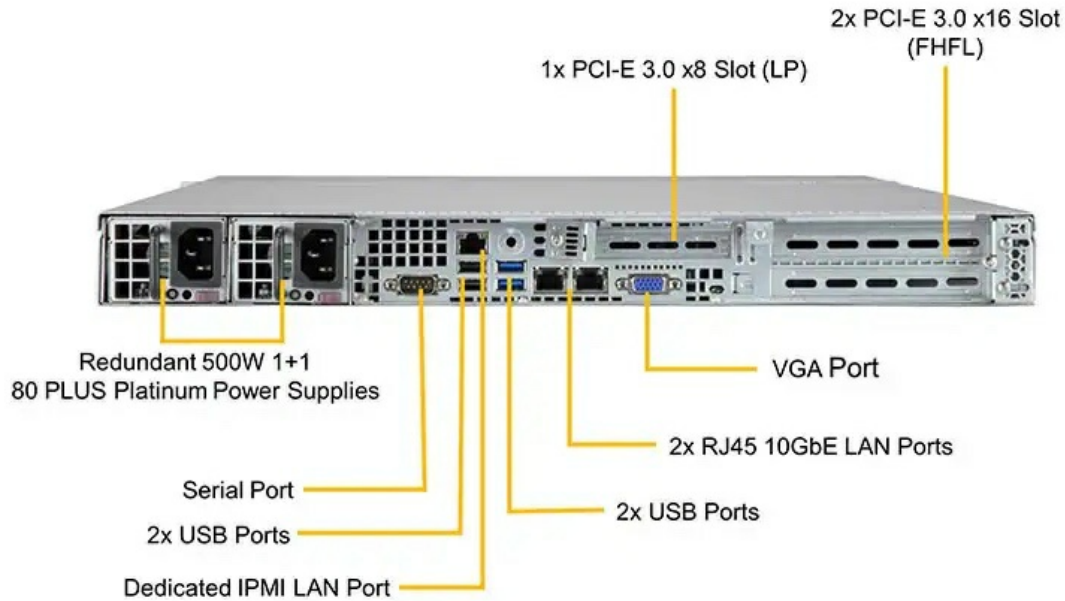
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-5019P-WTR

(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

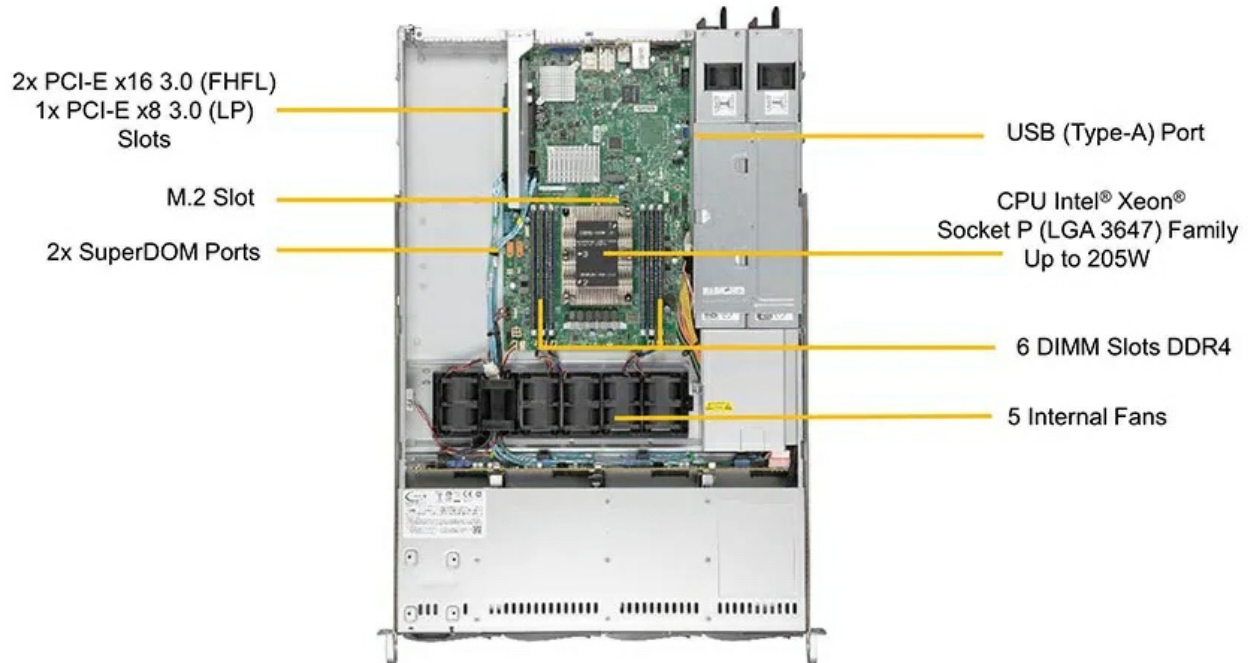
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-5019P-WTR

(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>