

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 SuperServer 1019P-WTR SUPERMICRO SYS-1019P-WTR (SYS-1019P-WTR)

SuperServer SYS-1019P-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-1019P-WTR

Характеристики товара

Фото SYS-1019P-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 SuperServer 1019P-WTR SUPERMICRO SYS-1019P-WTR

SuperServer 1019P-WTR — это 1U стоечный сервер Supermicro для задач обработки данных, хранения и размещения в центре обработки данных. Платформа построена на одноsocketной конфигурации Socket P (LGA 3647) и рассчитана на процессоры Intel Xeon Scalable второго поколения, а также совместимые Intel Xeon Scalable процессоры. Корпус выполнен в формате 1U Rackmount, доступен в черном цвете и использует системную плату Super X11SPW-TF. Сервер ориентирован на установку в стойку и предназначен для плотных серверных инсталляций, где важны производительность, надежность и удобство обслуживания.

Функциональные возможности SYS-1019P-WTR

Система поддерживает до 28 ядер процессора и допускает TDP CPU в диапазоне 70-205 Вт. Подсистема памяти включает 6 слотов DIMM и поддержку до 1.5 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM. Реализованы 2 слота PCI-E 3.0 x16 (FHFL) и 1 слот PCI-E 3.0 x8 (LP), а также слот M.2 с интерфейсом PCI-E 3.0 x4 и SATA, форм-факторами 2280 и 22110, ключом M-Key и двухуровневым разъемом. Для хранения данных предусмотрены 10 hot-swap отсеков 2.5" SATA3, при этом 2 накопителя NVMe доступны через опцию AOC. Сетевой блок включает 2 порта RJ45 10GBase-T и отдельный выделенный RJ45 порт IPMI. На фронтальной и тыльной панели предусмотрены интерфейсы VGA, COM и USB, а система оснащена IPMI 2.0, KVM-over-LAN, виртуальными носителями по LAN, Intel Node Manager, Watch Dog, SPM, SUM и SuperDoctor 5.

Технические особенности

Сервер построен на чипсете Intel C622 и использует AMI 32Mb SPI Flash ROM в качестве BIOS. Поддерживаются SATA3 6Gbps с RAID 0, 1, 5, 10. Встроенное видео обеспечивается ASPEED AST2500 BMC. Для контроля состояния предусмотрен мониторинг ядер CPU, напряжений чипсета, памяти, вентиляторов и температуры, а также PWM-вентиляторы с контролем оборотов. Система охлаждения включает 5 противовращающихся вентиляторов 40 x 56 мм PWM и дополнительный вентилятор для охлаждения AOC по опции. Блок питания выполнен по схеме 500W Redundant Power Supplies with PMBus, с Platinum Certified и диапазоном входного напряжения 100-240 Vac, 50-60 Hz. Указаны размеры блока питания 54.5 x 40.25 x 320 мм, параметры по линиям +12V, +5Vsb, +5V, +3.3V и -12V. Корпус имеет размеры 1.7" (43 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине и 23.5" (597 мм) по глубине. Упаковка указана как 24" (W) x 8" (H) x 32" (L), масса брутто составляет 27 lbs (12.25 kg), масса нетто 15.5 lbs (7.03 kg).

Сервер соответствует RoHS и рассчитан на работу при температуре от 10 °C до 35 °C, при относительной влажности 8-90 % без конденсации. В нерабочем режиме допустимы температура от -40 °C до 60 °C и влажность 5-95 % без конденсации. Комплект поставки включает материнскую плату MBD-X11SPW-TF, корпус CSE-116AC2-R504WB, backplane BPN-SAS3-116A-N2, кабели CBL-0207L, CBL-CDAT-0662, CBL-SAST-0591, CBL-SAST-0657, вентиляторы FAN-0101L4, руководство MNL-1923-QRG, райзер-карты RSC-R1UW-2E16 и RSC-R1UW-E8R, радиатор SNK-P0067PS и блоки питания PWS-504P-1R. Среди опций предусмотрены контроллеры хранения, сетевые карты, NVMe-комплектующие, VROC RAID Key, фронтальная панель, TPM-модули и сервисные пакеты. Фото в карточке относится к текущей модели и показывает системный сервер с доступными видами спереди, сзади, сверху и под углом.

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 DB Processing & Storage и Data Center Applications. Она используется как стоечный сервер 1U для серверных задач, размещения данных, прикладных корпоративных нагрузок и инфраструктуры центра обработки данных. Конфигурация с 10 горячезаменяемыми отсеками 2.5" и поддержкой NVMe-опций позволяет применять платформу там, где требуется сочетание вычислений, хранения и удаленного управления.

Совместимость

Поддерживаются процессоры Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable второго поколения, включая Cascade Lake и Skylake, при условии соблюдения ограничений по TDP и версии BIOS. Для работы 2nd Gen Intel Xeon Scalable процессоров требуется BIOS версии 3.2 или выше. В разделе tested resources указаны tested memory, tested M.2 list, NVMe options, drive options, OS certification matrix, compatible GPU list и network card matrix. В перечне опций также отмечены совместимые карты хранения, сетевые адаптеры, CacheVault, Intel VROC key, TPM-модули и блоки питания Supermicro.

Комплектация и логистика

- Базовый системный SKU: SYS-1019P-WTR.
- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Цвет: Black.
- Габариты упаковки: 24 x 8 x 32 дюйма.
- Вес брутто: 27 lbs.
- Вес нетто: 15.5 lbs.

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 SuperServer 1019P-WTR SUPERMICRO SYS-1019P-WTR

Охлаждение и вентиляция

Вентиляторы

5 counter-rotation 40 x 56 мм PWM fans + 1 fan for AOC cooling (option)

Мониторинг вентиляторов

tachometer monitoring, status monitor for speed control

Комплектация

Опции

GPU Optional Parts, Storage Controller card & cable, CacheVault, Network Card(s), NVMe Optional Parts, Intel VROC RAID Key, TPM security module, Global Services & Support, Software

Комплект поставки

MBD-X11SPW-TF, CSE-116AC2-R504WB, BPN-SAS3-116 A-N2, CBL-0207L, CBL-CDAT-0662, CBL-SAST-0591, CBL-SAST-0657, FAN-0101L4, MNL-1923-QRG, RSC-R1UW-2E16, RSC-R1UW-E8R, SNK-P0067PS, PWS-504P-1R

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки

24" (W) x 8" (H) x 32" (L)

Габариты корпуса

1.7" x 17.2" x 23.5" (43 x 437 x 597 мм)

Форм-фактор

1U Rackmount

Вес брутто

27 lbs (12.25 кг)

Вес нетто

15.5 lbs (7.03 кг)

Питание

Входное напряжение БП

100-240 Vac, 50-60 Hz, 6.1-2.6 A

Power Supplies

500 Вт Redundant Power Supplies with PMBus

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>

Сертификация БП	Platinum Certified
Подключение и интерфейсы	
VGA	1 port
Порты USB 3.0	5 (2 rear + 2 headers + 1 Type A)
Порты USB 2.0	7 (2 rear + 5 headers)
COM-порты	2 (1 rear, 1 header)
Накопители и хранение данных	
NVMe-опция	2 NVMe with AOC (option)
Количество SATA портов	10
Интерфейсы накопителей	SATA3 6 Гбит/с
Уровни RAID	0, 1, 5, 10
M.2	1x M.2, PCIe 3.0 x 4 and SATA, 2280/22110, M-Key, Double Height Connector
Отсеки для дисков	10 hot-swap 2.5" SATA3 drive bays
Слоты расширения и шины	
Слот PCI-Express	2 PCIe 3.0 x 16 (FHFL) slots; 1 PCIe 3.0 x 8 (LP) slot
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket P (LGA 3647)
Количество ядер	до 28 cores

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	2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors
TDP CPU	70-205 Вт
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-1019P-WTR
SKU	SYS-1019P-WTR
Модель	SYS-1019P-WTR
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32Mb SPI Flash ROM
Видео BMC	ASPEED AST2500 BMC
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN support
Удаленное управление	KVM over LAN, virtual media over LAN
Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU and chassis environment
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual 10GBase-T LAN with Intel X722 + X557
LAN-порты	2 RJ-45 10GBase-T LAN ports

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>

Выделенный IPMI LAN 1 RJ-45 dedicated IPMI LAN port

Сертификация и стандарты

Статус RoHS RoHS Compliant

Оперативная память

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

Максимальный объем памяти до 1.5 ТБ

Поддерживаемые частоты памяти 2933 / 2666 / 2400 / 2133 МГц

Слоты DIMM 6

Назначение и классификация

Тип товара Серверная платформа

Семейство SuperServer

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Условия эксплуатации

Температура хранения -40 °C ~ 60 °C

Влажность хранения 5 % ~ 95 % non-condensing

Рабочая влажность 8 % ~ 90 % non-condensing

Рабочая температура 10 °C ~ 35 °C

Совместимость

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>

Материнская плата

Super X11SPW-TF

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>

Страница 9 из 13

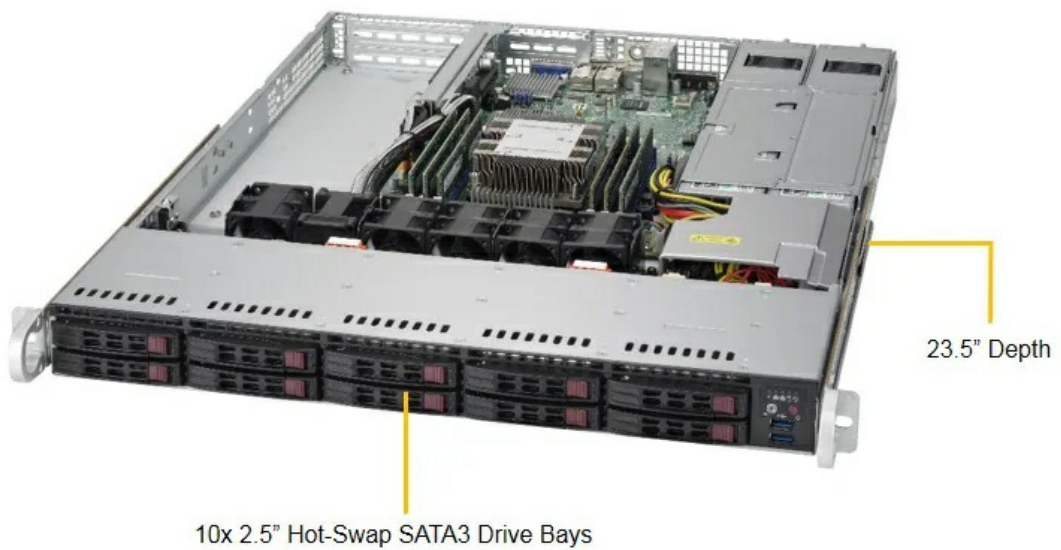
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Сервер SuperServer 1019P-WTR SUPERMICRO SYS-1019P-WTR

SuperServer SYS-1019P-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-1019P-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

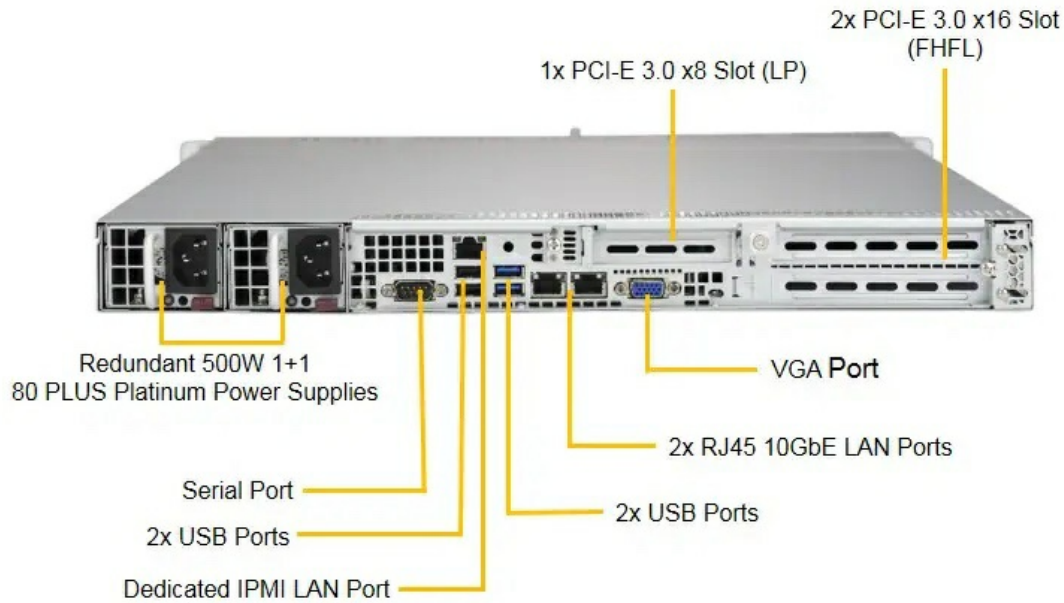
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-1019P-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

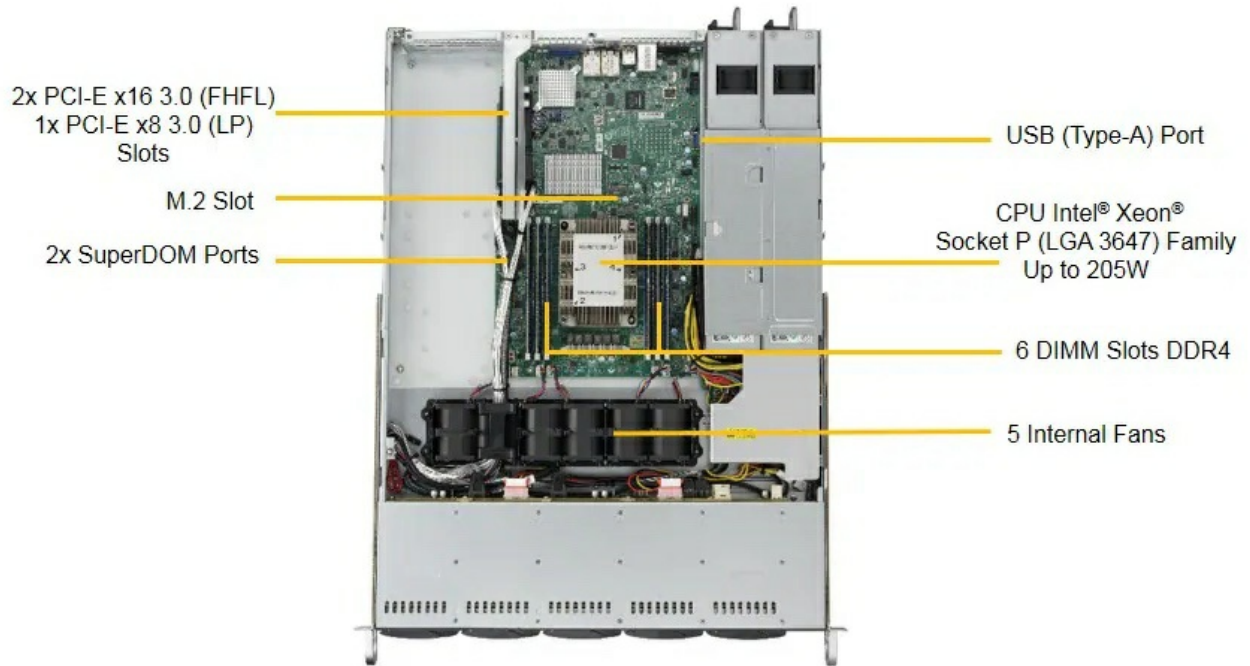
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-1019P-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>