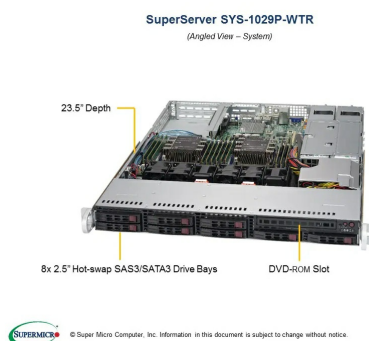


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-1029P-WTR (SYS-1029P-WTR)



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-1029P-WTR

Характеристики товара

Фото SYS-1029P-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-1029P-WTR

SuperServer 1029P-WTR — это 1U rackmount-система Supermicro для установки в стойку, рассчитанная на корпоративные и сетевые задачи. Платформа выполнена на базе интегрированной платы Super X11DDW-L и корпуса CSE-113AC2-R706WB2. Корпус имеет черное исполнение, габариты 17.2" (437 мм) по ширине, 1.7" (43 мм) по высоте и 23.5" (597 мм) по глубине, а масса брутто составляет 46 lbs (20.9 кг). Система относится к линейке WIO и ориентирована на компактные серверные сценарии с высокой плотностью размещения.

Функциональные возможности SYS-1029P-WTR

Платформа поддерживает два процессорных разъема Socket P (LGA 3647) и работает с 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors, а также с Intel Xeon Scalable Processors, обеспечивая Dual UPI до 10.4 GT/s. Указана поддержка процессорного TDP от 70 до 165 W, при этом для части высокочастотных CPU требуются ограничения по совместимости и может понадобиться расширенное тепловое решение. Система рассчитана на работу с процессорами до 28 ядер.

Подсистема памяти включает 12 DIMM slots и поддержку до 3 TB 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM. Также поддерживаются режимы DDR4 2933/2666/2400/2133 MHz ECC RDIMM/LRDIMM и Intel Optane DCPMM. Для хранения данных предусмотрены 8 hot-swap 2.5" SAS/SATA drive bays, SAS/SATA HDD backplane, а также 1 slim DVD-ROM bay в качестве опции.

Платформа оснащена 2 PCI-E 3.0 x16 FHHL slot, 1 PCI-E 3.0 x8 LP slot, 1 PCI-E 3.0 x16 для Add-on-Module и 1 PCI-E 3.0 x4 NVMe M.2 slot. Для расширения доступны комплектующие и опции, включая riser cards, add-on card для дополнительных M.2 NVMe modules, storage controller cards, RAID key, TPM security module, cable management arm, front bezel, inlet thermal sensor, software licenses и другие совместимые компоненты.

Технические особенности

Встроенный чипсет Intel C621 обеспечивает работу подсистем ввода-вывода и сетевых интерфейсов. Система имеет 8 SATA3 (6 Gbps) порта с поддержкой RAID 0, 1, 5, 10, два RJ45 Gigabit Ethernet порта и отдельный RJ45 Dedicated IPMI LAN port. На задней панели предусмотрены 4 USB 3.0 порта и 1 VGA port. Для управления используется IPMI 2.0 с виртуальными носителями по LAN и KVM-over-LAN, а также доступны Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5 и Watch Dog.

Система BIOS использует AMI 32Mb SPI Flash ROM. Мониторинг включает контроль CPU cores, voltages, memory, вентиляторов, температуры корпуса и регулировку скорости вентиляторов. Указаны 4+1 phase-switching voltage regulator, PWM fan connectors, tachometer monitoring и thermal control for fan connectors. В составе охлаждения применяются 4 counter-rotating 4 cm PWM fans, а также 2 fans for cooling AOC.

Питание реализовано через 700W/750W redundant power supplies with PMBus. Поддерживаются входные диапазоны 100-140 Vac, 200-240 Vac и 200-240 Vdc, а сертификат блока питания — Platinum Certified. Размеры блока питания

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>

составляют 54.5 x 40.25 x 320 mm. Система соответствует RoHS, а рабочие условия эксплуатации указаны в диапазоне 10 °C ~ 35 °C при влажности 8% to 90% без конденсации; внерабочий диапазон температуры составляет - 40 °C to 60 °C, влажности — 5% to 95% без конденсации.

В комплекте поставки перечислены motherboard, chassis, backplane, storage cable, rubber pad, air shroud, air block, quick reference guide, riser cards, heatsinks, power supplies, power cords, fan assembly, rail set и другие штатные элементы. Для опций дополнительно доступны DVD-ROM / RW kit, front USB kit, Intel VROC RAID key, additional fan, storage controller cards & cables, CacheVault варианты, network cards, front bezel, cable management arm, thermal sensor, TPM modules, global services & support и software packages.

Применение

Система подходит для веб-серверов, firewall applications, корпоративных DNS и print/login-сервисов, gateway и provisioning servers, compact network appliance, cloud computing, а также других задач, где требуется компактная 1U платформа с поддержкой двух процессоров, большим количеством памяти, hot-swap накопителей и удаленного управления.

Совместимость

Платформа совместима с Super X11DDW-L, корпусом CSE-113AC2-R706WB2, riser card RSC-R1UW-2E16, RSC-R1UW-E8R, heatsink SNK-P0067PSMB, fan FAN-0156L4, power supply PWS-706P-1R, drive tray MCP-220-00047-0B, backplane BPN-SAS3-113A-N2, cable CBL-SAST-0507-01 и рядом фирменных опций Supermicro для шасси 1U WIO.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор 1U Rackmount предполагает установку в стойку. В документации указано, что для полного доступа к PCI-E слотам и onboard controllers требуется установка обоих процессоров. Также отмечено, что изображение системы может показывать вариативную конфигурацию опциональных компонентов, поэтому стандартный состав поставки следует ориентировать на parts list. Для части CPU могут потребоваться расширенные тепловые решения.

Комплектация

Стандартный состав включает motherboard MBD-X11DDW-L, chassis CSE-113AC2-R706WB2, backplane BPN-SAS3-113A-N2, cables CBL-SAST-0507-01, rubber pads, air shroud, air block, quick reference guide, riser cards, heatsinks, redundant power supplies PWS-706P-1R, power cords CBL-0160L, fan assembly FAN-0156L4, rail set MCP-290-00063-0N и сопутствующие штатные детали корпуса. Для опциональных позиций отдельно указаны DVD-ROM / RW kit, front USB kit, additional M.2 NVMe add-on card, Intel VROC keys, storage controller options, TPM module, front bezel, cable management arm, inlet thermal sensor и software licenses.

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>

Часть процессоров с высоким частотным профилем и TDP до 165 W не поддерживается, а для CPU выше 165 W могут потребоваться специальные тепловые решения. Поддержка 2933 MHz в двух DIMMs per channel достигается при использовании памяти, приобретенной у Supermicro. Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors codenamed Cascade Lake-R требуется BIOS version 3.2 или выше. Для некоторых функций, слотов и onboard controllers необходима установка обоих CPU. Опции, отмеченные как optional, не входят в стандартную поставку.

Логистические данные

Указан gross weight 46 lbs (20.9 kg). Габариты платформы составляют 17.2" (437 мм) x 1.7" (43 мм) x 23.5" (597 мм). Размеры блока питания составляют 54.5 x 40.25 x 320 mm. Информация о поставке комплектующих содержит примечание, что части со знаком * входят в состав chassis, а избыточные элементы могут не отгружаться, включая лишние drive trays, fans, riser brackets, air shrouds, IO shields и cables.

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-1029P-WTR

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
Сертификация и стандарты	
RoHS	RoHS Compliant
Сеть и интерфейсы	
IPMI LAN	KVM with dedicated LAN
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 Gigabit Ethernet
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	PWM fan connectors, thermal control
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32Mb SPI Flash ROM
Идентификаторы	
SKU	SYS-1029P-WTR
Артикул производителя	SYS-1029P-WTR
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-1029P-WTR
Питание	

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>

Конфигурация БП	Web Server, Firewall Apps., DNS, Print, Login, Gateway, provisioning servers, Compact Network Appliance, Cloud Computing
Диапазон входного напряжения	Platinum Certified
Накопители и хранение данных	
Порты SATA	SAS/SATA HDD Backplane
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	До 28 ядер
Чипсет	2 SuperDOM (Disk on Module) ports
Совместимость	
Совместимость	Super X11DDW-L, CSE-113AC2-R706WB2, RSC-R1UW-2E16, RSC-R1UW-E8R, SNK-P0067PSMB, FAN-0156L4, PWS-706P-1R, BPN-SAS3-113 A-N2
Видео и графика	
Видео	1 x VGA
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	2 x PCIe 3.0 x 16 (FHHL), 1 x PCIe 3.0 x 8 (LP), 1 x PCIe 3.0 x 16 for Add-on-Module, 1 x PCIe 3.0 x 4 NVMe M.2 slot
Комплектация	
Комплект поставки	MBD-X11DDW-L, CSE-113AC2-R706WB2, BPN-SAS3-113 A-N2, CBL-SAST-0507-01, RSC-R1UW-2E16, RSC-R1UW-E8R, SNK-P0067PSMB, PWS-706P-1R, CBL-0160L, FAN-0156L4, MCP-290-00063-0N и штатные элементы корпуса
Размеры и физические параметры	

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>

Форм-фактор

Черный

Оперативная память

Слоты памяти

Intel Optane DCPMM

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>

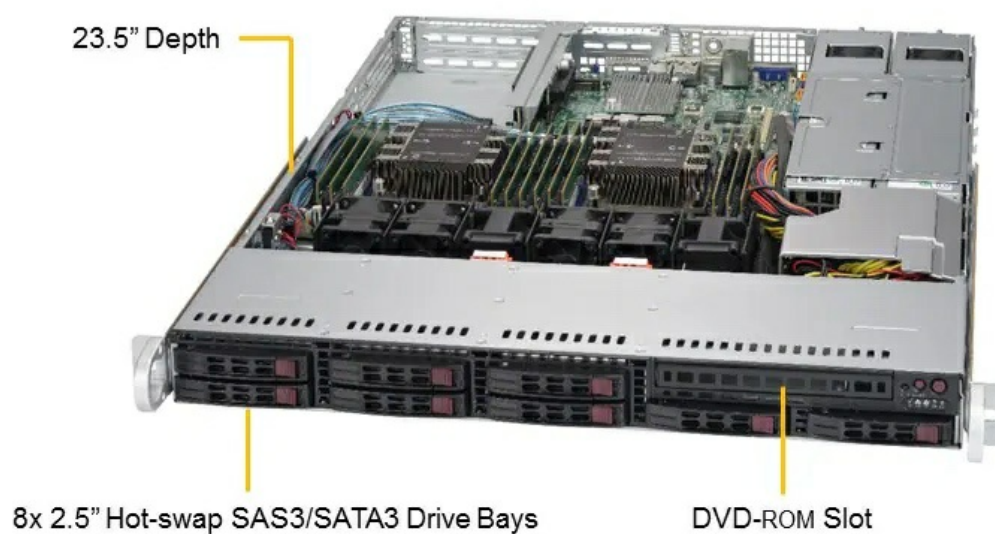
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Сервер Supermicro SYS-1029P-WTR

SuperServer SYS-1029P-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-1029P-WTR

(Front View – System)



Slot	Description
0 ~ 7	2.5" Hot-Swap SATA3/SAS3* Drive Bays
8	Slim DVD Bay**

*SAS3 support requires additional parts in optional parts list

**DVD support requires additional parts in optional parts list



© 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

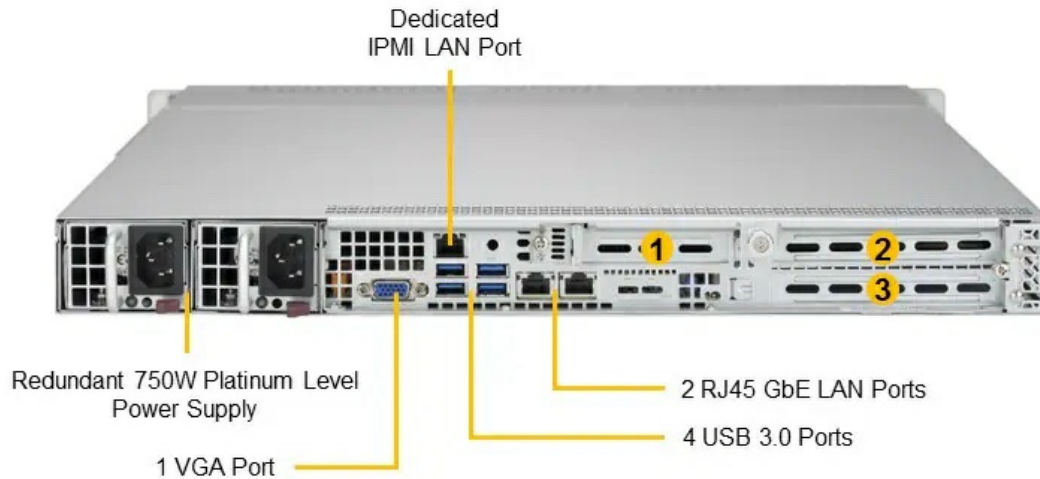
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-1029P-WTR

(Rear View – System)



Slot	Description
1	PCI-E 3.0 x8 LP Slot (CPU2)
2	PCI-E 3.0 x16 FHHL Slot (CPU2)
3	PCI-E 3.0 x16 FHHL Slot (CPU1)



© 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

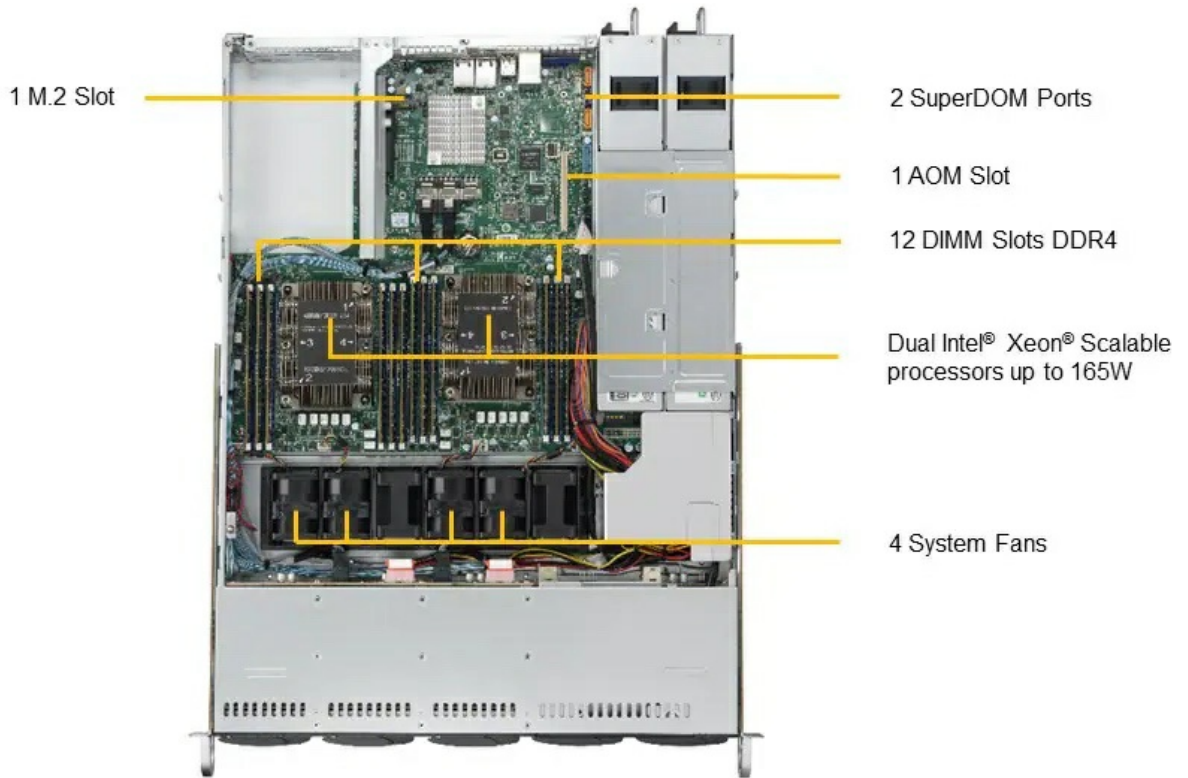
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-1029P-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>