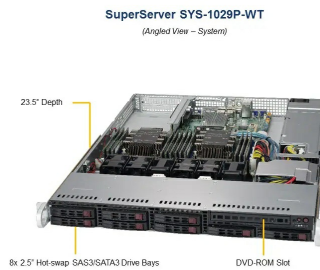


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

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



© 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-1029P-WT

Характеристики товара

Фото SYS-1029P-WT

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-WT

SuperServer 1029P-WT представляет собой 1U стоечный сервер Supermicro в черном исполнении, построенный на интегрированной платформе с материнской платой Super X11DDW-L и шасси CSE-113AC2-605WB. Модель относится к серии WIO и ориентирована на компактные серверные задачи, где требуется высокая плотность вычислений, поддержка двух процессоров и развитые возможности ввода-вывода.

Платформа рассчитана на установку двух процессоров Intel Xeon Scalable для сокета LGA 3647, поддерживает до 12 модулей памяти DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM и Intel Optane DCPMM, а также оснащена набором PCI-E слотов, сетевыми портами Gigabit Ethernet, выделенным IPMI, SATA-подсистемой и средствами удаленного управления.

Функциональные возможности SYS-1029P-WT

Сервер предназначен для задач веб-сервера, firewall, корпоративных сервисов, DNS, печати, логина, шлюзов, серверов провизионинга, компактных сетевых устройств и облачных сценариев. Платформа обеспечивает работу с двумя процессорами, расширяемой оперативной памятью, дисковой подсистемой на базе 8 горячезаменяемых отсеков 2.5" и возможностью установки дополнительного DVD-ROM в опциональном исполнении.

- Поддержка двухсокетной конфигурации Dual Socket P (LGA 3647).
- Поддержка процессоров Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable, включая Cascade Lake и Skylake.
- До 28 ядер на процессор и TDP процессоров 70-165 Вт.
- 12 слотов DIMM, до 3 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane DCPMM для специализированных конфигураций памяти.
- Набор расширения: 2 PCI-E 3.0 x16 FHHL, 1 PCI-E 3.0 x8 LP, 1 PCI-E 3.0 x16 для AOM и 1 PCI-E 3.0 x4 NVMe M.2.
- 2x 1GbE RJ45 LAN-порта и отдельный RJ45 Dedicated IPMI LAN-порт.
- 4 порта USB 3.0 на задней панели и 1 VGA.
- 2 порта SuperDOM для накопителей Disk on Module.
- Встроенное управление IPMI 2.0 с virtual media, KVM-over-LAN и поддержкой системного ПО Supermicro.

Технические особенности

- Чипсет Intel C621.
- Поддержка SATA3 6 Гбит/с с RAID 0, 1, 5, 10.
- Видеоподсистема на базе ASPEED AST2500 BMC.
- AMI 32Mb SPI Flash ROM BIOS.
- ACPI / APM power management.
- Система контроля состояния CPU, напряжений, памяти, вентиляторов и температуры.
- 4 counter-rotating PWM вентилятора 40 x 40 x 56 мм, из них 2 вентилятора для охлаждения AOC.
- Блок питания 600 Вт High-Efficiency, PMBus 1.2, I2C, PFC, digital switching.
- Питание от сети 100-240 В, 50-60 Гц.
- Выходные линии питания: +3.3V 15A, +5V 18A, +5V standby 3A, +12V 49A, -12V 0.5A.

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>

- Платина сертификации 80 PLUS Platinum.
- Корпус 1U Rackmount, размеры 17.2" (437 мм) x 1.7" (43 мм) x 23.5" (597 мм).
- Масса брутто 46 lbs (20.9 кг).
- Доступный цвет: Black.
- Фронтальная панель с кнопками Power On/Off и UID, а также индикаторами питания, HDD, сети и UID.
- RoHS compliant.
- Рабочая температура от 10 °C до 35 °C, влажность 8% до 90% без конденсации.
- Температура хранения от -40 °C до 60 °C, влажность хранения 5% до 95% без конденсации.

Применение

- Веб-серверы и инфраструктурные сервисы.
- Firewall и сетевые пограничные устройства.
- Корпоративные сервисы DNS, печати, входа в систему и провизионинга.
- Компактные сетевые appliance-решения.
- Облачные вычисления и серверные узлы общего назначения.

Совместимость

- Материнская плата Super X11DDW-L.
- Шасси CSE-113AC2-605WB.
- Поддержка 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors и Intel Xeon Scalable processors для платформы Cascade Lake / Skylake.
- Совместимость с Intel VROC RAID key options, дополнительными M.2 NVMe, сетевыми картами и storage controller cards из перечня опций.
- Поддержка осевой установки GPU list и AOC matrices через ресурсы Supermicro.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор 1U Rackmount для установки в серверную стойку.
- Горячезаменяемые 2.5" SAS/SATA отсеки для накопителей.
- Опциональный slim DVD-ROM bay.
- Направляющие quick-release типа для шасси 1U.
- Часть опций, отмеченных в parts list, поставляется вместе с шасси; избыточные элементы могут не отгружаться.

Комплектация

- Материнская плата MBD-X11DDW-L.
- Шасси CSE-113AC2-605WB.
- 8-port 1U SAS3 12Gbps hybrid backplane BPN-SAS3-113A-N2.

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>

- 2 кабеля CBL-SAST-0507-01.
- 2 резиновые прокладки MCP-150-00015-0B.
- 2 air shroud MCP-310-19019-0B.
- 1 air block MCP-320-00061-0B.
- Quick Reference Guide MNL-1962-QRG.
- Riser card left RSC-R1UW-2E16 и right RSC-R1UW-E8R.
- 2 heatsink SNK-P0067PSMB.
- Блок питания PWS-605P-1H и кабель питания CBL-0160L.
- 4 вентилятора FAN-0156L4.
- Rail set MCP-290-00063-0N.

Логистические данные

- Габариты: 17.2" x 1.7" x 23.5".
- Грузовой вес: 46 lbs (20.9 кг).

Упаковка и маркировка

- Цвет корпуса Black.
- Модель SYS-1029P-WT обозначена как discontinued SKU / EOL.
- В parts list указаны возможные опции и альтернативные позиции, часть из которых не входит в стандартную поставку.

Эксплуатационные параметры

- Operating Temperature: 10 °C ~ 35 °C.
- Non-operating Temperature: -40 °C ~ 60 °C.
- Operating Relative Humidity: 8% ~ 90% non-condensing.
- Non-operating Relative Humidity: 5% ~ 95% non-condensing.

Ограничения и условия использования

- Для полного доступа к PCI-E слотам и onboard controllers необходимо установить оба процессора.
- Некоторые высокочастотные процессоры с TDP 165 Вт не поддерживаются, включая Intel Gold 6144, 6146, 6244, 6246, 6250 и 6256.
- Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors требуется BIOS версии 3.2 или выше.
- Для CPU выше 165 Вт TDP могут потребоваться расширенные тепловые решения.
- Изображение может показывать вариант с опциональными компонентами, поэтому стандартную комплектацию нужно сверять по parts list.

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-WT

Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	SATA3 6 Гбит/с, RAID 0/1/5/10
Backplane	SAS/SATA HDD Backplane
Накопительные отсеки	8 hot-swap 2.5" SAS/SATA drive bays
Управление и удаленный доступ	
Virtual Media	Да
KVM	KVM-over-LAN, KVM with dedicated LAN
BIOS	AMI 32Mb SPI Flash ROM
IPMI	IPMI 2.0
Системное ПО управления	Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watch Dog
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket P (LGA 3647)
TDP процессоров	70-165 Вт
Архитектура CPU	Dual UPI up to 10.4 GT/s
Чипсет	Intel C621
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon Scalable, 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors
Максимальное число ядер	Up to 28 cores
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>

Входное напряжение	100-240 В, 50-60 Hz
Мощность БП	600 Вт High-Efficiency Power Supply
Выходные линии питания	+3.3 В 15 А; +5 В 18 А; +5 В standby 3 А; +12 В 49 А; -12 В 0.5 А
Сертификация БП	80 PLUS Platinum
Функции BIOS/питания	ACPI / APM Power Management
Подключение и интерфейсы	
VGA	1 VGA port
USB	4 USB 3.0 ports (rear)
DOM	2 SuperDOM ports
Размеры и физические параметры	
Шасси	CSE-113AC2-605WB
Форм-фактор	1U Rackmount
Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	46 lbs (20.9 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	23.5" (597 мм)
Видео и графика	
Видеоконтроллер	ASPEED AST2500 BMC
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>

Требование к установке CPU	Both CPUs need to be installed for full access to PCIe slots and onboard controllers
Слоты расширения	2 PCIe 3.0 x 16 (FHHL), 1 PCIe 3.0 x 8 (LP), 1 PCIe 3.0 x 16 for AOM, 1 PCIe 3.0 x 4 NVMe M.2
Оперативная память	
Дополнительная память	Supports Intel Optane DCPMM
Тип памяти	3DS ECG DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	12 DIMM slots
Максимальный объем памяти	Up to 3 TB
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-1029P-WT
Артикул / SKU	SYS-1029P-WT
Модель	SYS-1029P-WT
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 Gigabit Ethernet ports
Выделенный LAN для управления	1 RJ-45 Dedicated IPMI LAN port
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, temperature, chassis environment

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>

Кнопки фронтальной панели	Power On/Off, UID
Индикаторы фронтальной панели	Power status, HDD activity, Network activity, UID
Сертификация и стандарты	
RoHS	Compliant
Охлаждение и вентиляция	
Система охлаждения	4 counter-rotating 40 x 40 x 56 мм PWM fans, 2 fans for cooling AOC
Контроль вентиляторов	tachometer monitoring, speed control, PWM connectors
Назначение и классификация	
Тип товара	Серверная платформа
Серия	WIO
Комплектация	
Комплект поставки	MBD-X11DDW-L, CSE-113AC2-605WB, BPN-SAS3-113 A-N2, CBL-SAST-0507-01, MCP-150-00015-0B, MCP-310-19019-0B, MCP-320-00061-0B, MNL-1962-QRG, RSC-R1UW-2E16, RSC-R1UW-E8R, SNK-P0067PSMB, PWS-605P-1H, CBL-0160L, FAN-0156L4, MCP-290-00063-0N
Опциональные части	DVM-HLDS-DVDRW-SBT2, MCP-220-81502-0N, AOC-SLG3-2M2, AOC-VROCINTMOD, AOC-VROCSTNMOD, AOC-VROCPREMOD, AOC-S3908L-H8IR-16DD, AOC-S3808L-L8iT, AOM-S3108M-H8, AOC-S3108L-H8IR-16DD, AOC-S3008L-L8i, AOC-S3008L-L8e, AOC-SGP-i2, AOC-SGP-i4, AOC-STGS-i1T, AOC-STGS-i2T, AOC-STG-i4T, AOC-STGN-i1S, AOC-STGN-i2S, AOC-STG-i4S, AOC-S25G-i2S, AOC-MCX555 A-ECAT, AOC-MCX556 A-ECAT, MCP-210-11601-0B, MCP-290-00085-0N, MCP-280-00033-0N, AOM-TPM-9670 B-S, AOM-TPM-9671 B-S

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>

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

Материнская плата Super X11DDW-L

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>

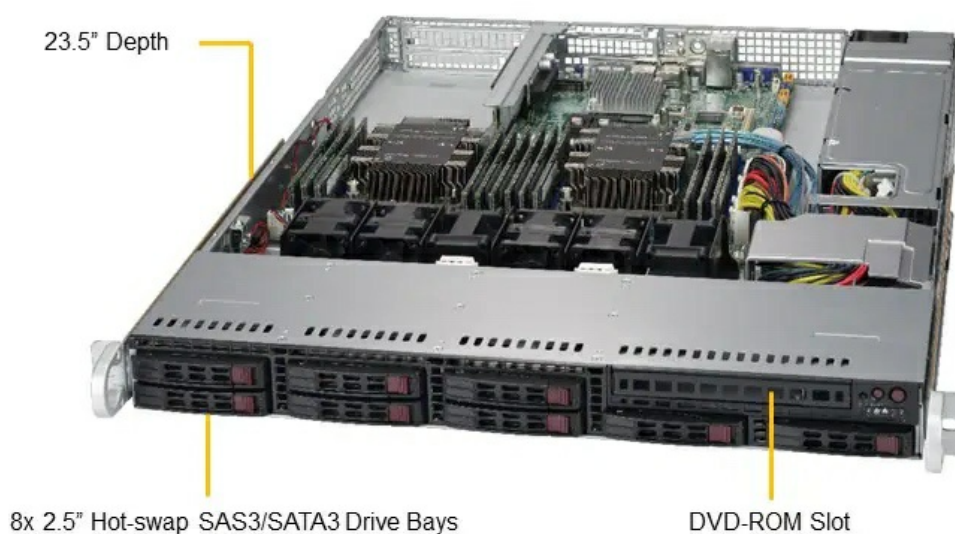
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Сервер Supermicro SYS-1029P-WT

SuperServer SYS-1029P-WT

(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-WT

(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

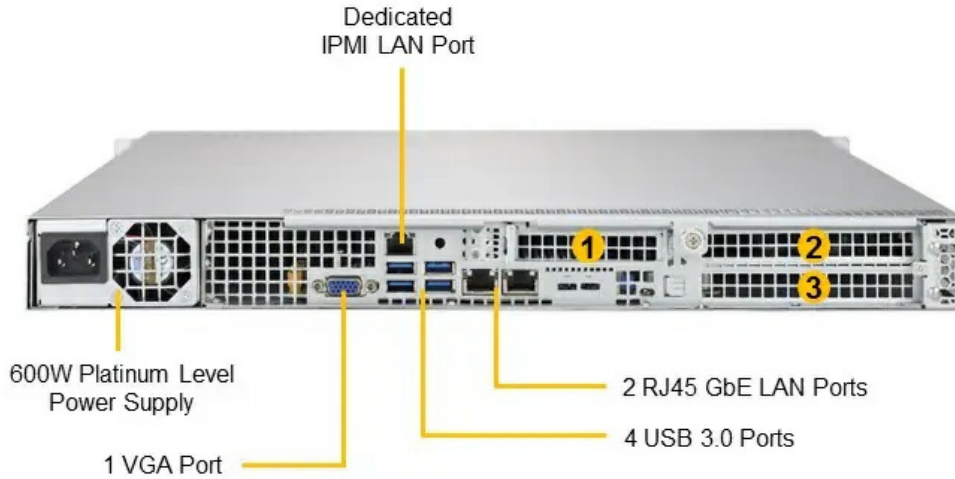
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-WT

(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

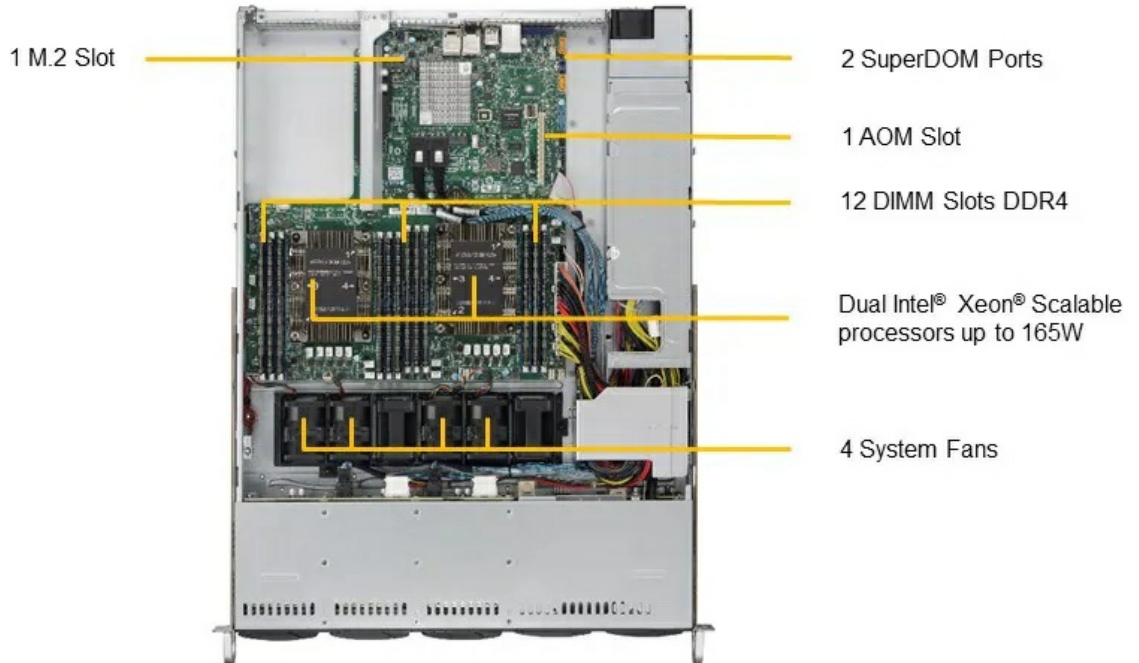
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-WT

(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>