

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-6029P-TRT (SYS-6029P-TRT)

SuperServer SYS-6029P-TRT
(Angled View – System)



8x 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays



© 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-6029P-TRT

Характеристики товара

Фото SYS-6029P-TRT

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-6029P-TRT

SuperServer 6029P-TRT — это 2U rackmount серверная платформа Supermicro в черном исполнении, построенная на интегрированной материнской плате Super X11DPi-NT и ориентированная на корпоративные задачи, где важны вычислительная плотность, надежность и поддержка большого объема памяти. Платформа рассчитана на работу с двумя процессорами Intel Xeon Scalable второго поколения и поддерживает конфигурации для облачной инфраструктуры, виртуализации, вычислительно интенсивных приложений, обработки данных и высокодоступных хранилищ.

Функциональные возможности SYS-6029P-TRT

Сервер оснащен поддержкой Dual Socket P (LGA 3647), рассчитан на 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable processors с двухканальной UPI-связью до 10.4 GT/s, что делает его подходящим для ресурсоемких многопоточных сценариев. Конфигурация памяти включает 16 DIMM-слотов, поддержку до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM и Intel Optane DCPMM. Для расширения предусмотрены 4 слота PCI-E 3.0 x16 и 2 слота PCI-E 3.0 x8 low-profile. В накопительной подсистеме реализованы 8 hot-swap отсеков 3.5" SATA3 с RAID 0, 1, 5, 10, а также возможность установки опционального DVD-ROM, двух фиксированных 2.5" NVMe/SSD/HDD и одного M.2.

Сетевые возможности построены на контроллере Intel X722: доступны 2 порта 10GBase-T RJ45 и отдельный выделенный LAN-порт для IPMI. Для локальных и сервисных подключений предусмотрены 8 SATA3 портов, 2 SuperDOM-порта, задние USB 3.0 и USB 2.0, фронтальные USB 2.0, USB header Type A, VGA, два COM-порта и интерфейсы удаленного управления. Система поддерживает IPMI 2.0, виртуальные медиа по LAN, KVM-over-LAN, Intel Node Manager, Watch Dog, SSM, SPM, SUM и SuperDoctor 5.

Технические особенности

Шасси выполнено в формате 2U Rackmount на базе CSE-825TQC-R1K03LPB, имеет ширину 17.2" (437 мм), высоту 3.5" (89 мм), глубину 25.5" (647 мм). Габариты упаковки составляют 26.7" x 11.4" x 34.5". Масса нетто — 35.5 lbs (16.1 кг), масса брутто — 69 lbs (31.2 кг). Доступен черный цвет корпуса. В лицевой части предусмотрены кнопки питания, перезагрузки и UID, а также светодиоды питания, активности дисков, сетевой активности и системной индикации перегрева/UID.

Охлаждение обеспечивают 3 усиленных 80 мм вентилятора с PWM-управлением скоростью. Питание реализовано через два резервируемых блока питания 1000W с PMBus, Titanium Level и эффективностью 96%. Поддерживаются входные диапазоны 100-127 Vac, 200-240 Vac и 200-240 Vdc, а по линии +12V доступны режимы до 66.7 А или 83 А в зависимости от входного напряжения. Система соответствует RoHS, а рабочий диапазон температуры составляет от 10 °C до 35 °C при влажности 8% to 90% без конденсации; вне эксплуатации допускаются -40 °C to 60 °C и влажность 5% to 95% без конденсации.

Применение

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>

Платформа рассчитана на использование в облачных и виртуализированных средах, вычислительно интенсивных приложениях, системах обработки баз данных и хранения, инфраструктуре высокой доступности и сценариях hosting/application delivery. Благодаря сочетанию 2U-формата, двухпроцессорной конфигурации, большого объема памяти, расширяемости и резервируемого питания сервер подходит для построения корпоративных узлов общего назначения, узлов хранения и сервисных серверов.

Совместимость

Базовой платой является Super X11DPi-NT. Из совместимых и подтвержденных компонентов указаны шасси CSE-825TQC-R1K03LPB, 2U SAS/SATA backplane BPN-SAS3-825TQ, процессорные кулеры SNK-P0068PS и SNK-P0068PSC, а также набор опций для двух фиксированных 2.5" SATA SSD/HDD, двух фиксированных 2.5" NVMe и cable management arm. Для сервера отмечена поддержка Intel Optane DCPMM только для Cascade Lake, а для памяти 2933 MHz указано использование модулей Supermicro.

Комплектация

В состав поставки входят материнская плата MBD-X11DPi-NT, шасси CSE-825TQC-R1K03LPB, backplane BPN-SAS3-825TQ, два кабеля CBL-0343L-01, tray MCP-220-00007-01, I/O shield MCP-260-00042-0N, руководство MNL-1918-QRG, два блока питания PWS-1K03A-1R, а также три вентилятора FAN-0181L4. В optional parts list дополнительно указаны наборы для 2.5" fixed SATA SSD/HDD, 2.5" NVMe fixed drive support, SATA DVD kit, cable management arm, adaptor bracket и сервисные программные лицензии.

Логистические данные

Габариты изделия и упаковки, а также нетто- и брутто-масса подтверждены для данной конфигурации. Устройство поставляется в черном корпусе и относится к 2U rackmount-формату. Для транспортной и складской обработки полезно учитывать габариты упаковки 26.7" x 11.4" x 34.5" и массу брутто 31.2 кг.

Упаковка и маркировка

В спецификации зафиксирован цвет корпуса Black, а также состав стандартных узлов и артикулов комплектации. Платформа имеет обозначение SYS-6029P-TRT, а в части шасси используется CSE-825TQC-R1K03LPB. Для сервисной и складской идентификации важны также MBD-X11DPi-NT, BPN-SAS3-825TQ и PWS-1K03A-1R.

Эксплуатационные параметры

Сервер поддерживает базовый мониторинг CPU, chipset voltages, памяти, вентиляторов и температуры корпуса. Реализованы tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control for fan connectors и system information LED для контроля состояния системы. BIOS тип — AMI UEFI. Для администрирования доступны ACPI/APM power management и

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>

инструменты Supermicro management stack.

**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-6029P-TRT

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-6029P-TRT
Модель	SYS-6029P-TRT
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	26.7" (H) x 11.4" (W) x 34.5" (D)
Шасси	CSE-825TQC-R1K03LPB
Высота	3.5" (89 мм)
Форм-фактор	2U Rackmount
Вес брутто	69 lbs (31.2 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес нетто	35.5 lbs (16.1 кг)
Глубина	25.5" (647 мм)
Питание	
+12V	Max 66.7 A / 83 A depending on input voltage
Мощность БП	1000 Вт Redundant Power Supplies with PMBus; 800 Вт/1000 Вт
5Vsb	Max 4 A / Min 0 A

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	100-127Vac / 12-9 A / 50-60Hz; 200-240Vac / 7.2-6 A / 50-60Hz; 200-240Vdc / 7.2-6 A
Сертификация БП	Titanium Level, 96% efficiency
Размер блока питания	76 x 40 x 336 мм
Регулятор напряжения	4+1 Phase-switching voltage regulator
Выходной тип	19 Pairs Gold Finger Connector
Подключение и интерфейсы	
VGA	1 VGA port
Последовательный порт	2 Fast UART 16550 serial; 2 COM Ports (1 rear, 1 header)
DOM-порты	2 SuperDOM ports
USB header	1 Type A
USB на задней панели	2 USB 3.0 + 2 USB 2.0
USB на фронтальной панели	2 USB 2.0
Назначение и классификация	
Основные применения	Cloud and Virtualization, Compute Intensive Application, Database Processing and Storage, High Availability Storage, Hosting & Application Delivery
Тип товара	Серверная платформа
Накопители и хранение данных	
Накопители SATA	SATA3 (6 Гбит/с); RAID 0, 1, 5, 10

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>

Отсеки для дисков	8 Hot-swap 3.5" SATA drive bays
Backplane	2U SAS/SATA backplane
Управление и удаленный доступ	
Системный менеджмент	Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watch Dog
BIOS	AMI UEFI
ACPI/APM	Power Management
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN support
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	3 Heavy duty 80 мм fans with PWM fan speed control
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring; status monitor for speed control; PWM fan connectors
Сертификация и стандарты	
Соответствие	RoHS Compliant
Стандартный цвет	Черный
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10GBase-T Ethernet LAN ports
Сетевой контроллер	Intel X722 10GBase-T Ethernet Controller
Выделенный IPMI LAN	1 RJ-45 Dedicated IPMI LAN port
Мониторинг и индикация	

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	Power On/Off, System Reset, UID
Мониторинг CPU	Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory
Мониторинг температуры	Monitoring for CPU and chassis environment; thermal control for fan connectors
Слоты расширения и шины	
Шина UPI	Dual UPI up to 10.4 GT/s
Слоты PCIe	4 PCIe 3.0 x 16 (Low-profile), 2 PCIe 3.0 x 8 (Low-profile)
Процессорная подсистема	
Чипсет	Intel C622 chipset
Поддерживаемые процессоры	2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors
Количество ядер	Up to 28 Cores
TDP CPU	70-205 Вт
Сокет процессора	Dual Socket P (LGA 3647)
Оперативная память	
Тип памяти	3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	Up to 4 ТБ
Частоты памяти	2933 / 2666 / 2400 / 2133 МГц

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>

Поддержка памяти	Supports Intel Optane DCPMM
Условия эксплуатации	
Температура хранения	-40 °C to 60 °C (-40°F to 140°F)
Влажность хранения	5% to 95% (non-condensing)
Рабочая влажность	8% to 90% (non-condensing)
Рабочая температура	10 °C ~ 35 °C (50°F ~ 95°F)
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Совместимость	
Материнская плата	Super X11DPi-NT
Мониторинг и датчики	
Светодиоды	Power status LED, HDD activity LED, Network activity LEDs, System information LED

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-6029P-TRT

SuperServer SYS-6029P-TRT

(Angled View – System)



8x 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays



© 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

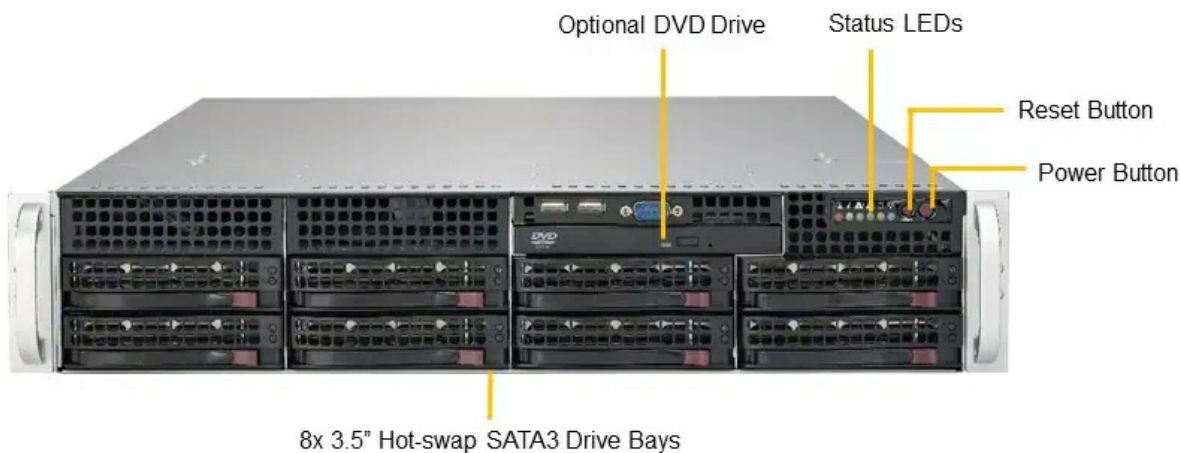
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6029P-TRT

(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

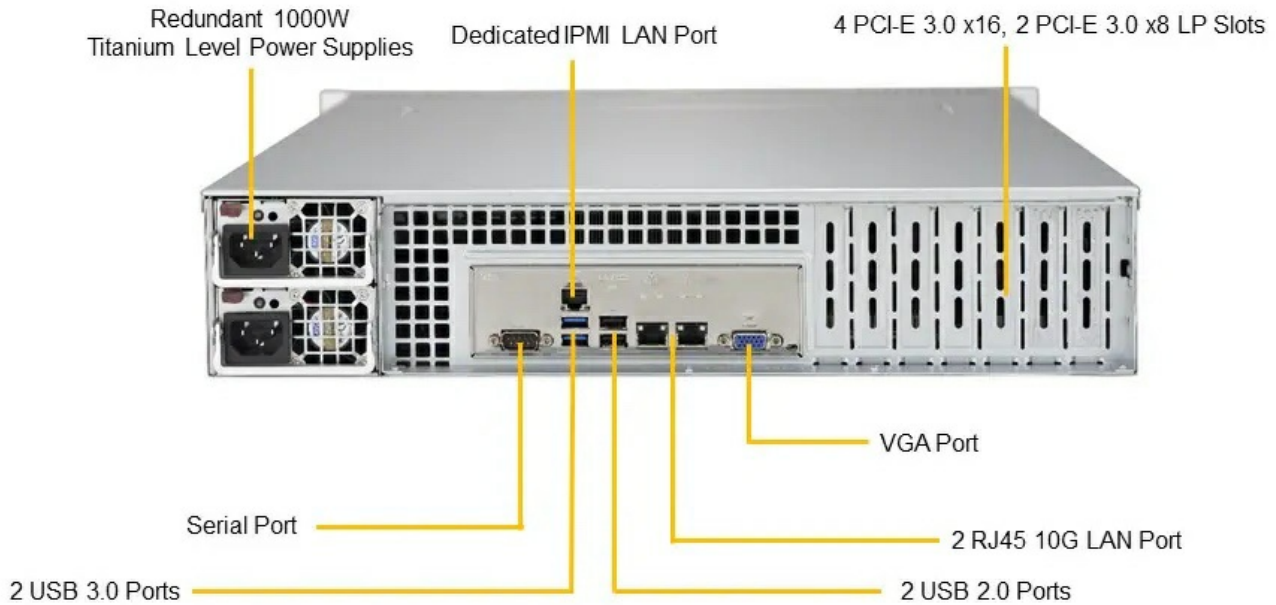
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6029P-TRT

(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

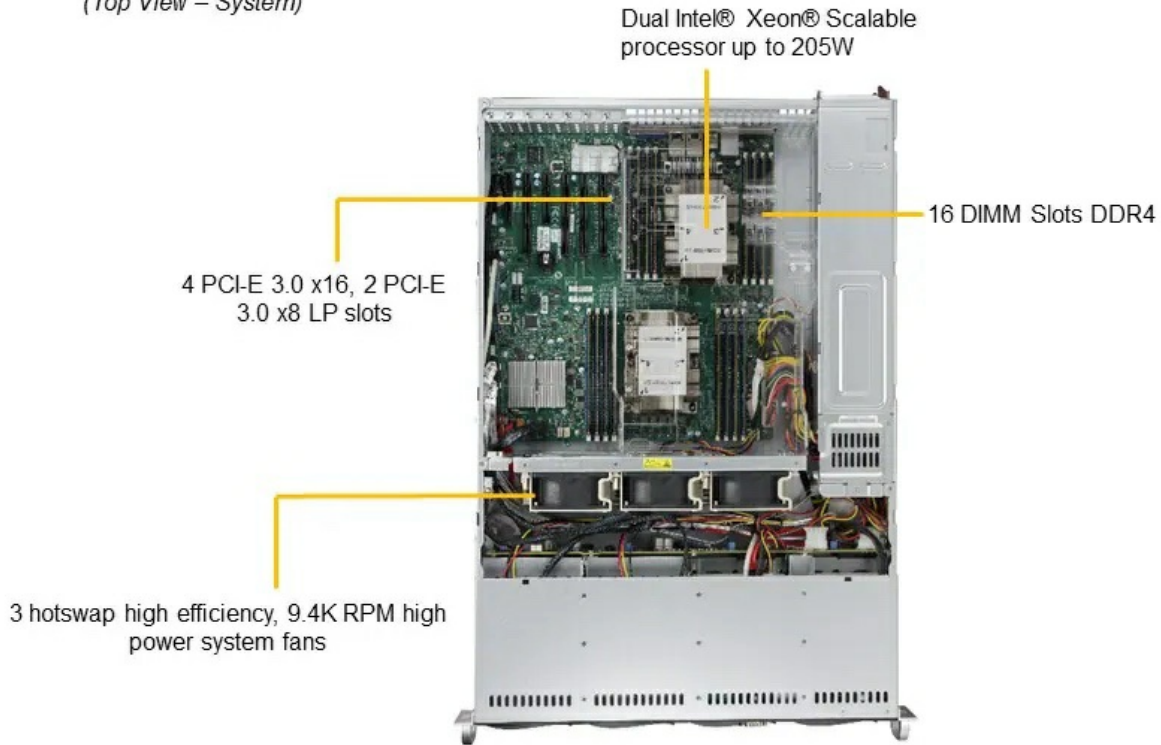
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6029P-TRT

(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>