

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

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SuperServer 2029P-C1RT SYS-2029P-C1RT (SYS-2029P-C1RT)**



© 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-2029P-C1RT

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-2029P-C1RT

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SuperServer 2029P-C1RT SYS-2029P-C1RT

SuperServer 2029P-C1RT — это 2U rackmount сервер Supermicro на базе интегрированной платы Super X11DPi-NT и корпуса CSE-213AC-R1K23LPB. Платформа рассчитана на установку двух процессоров Intel Xeon Scalable в исполнении Dual Socket P (LGA 3647), поддерживает 16 DIMM-слотов, до 4 ТБ памяти DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM с ECC, а также Intel Optane DCPMM. Конфигурация ориентирована на высокоплотные серверные сценарии, где требуется сочетание вычислительной мощности, дисковой емкости, удаленного управления и резервированного питания.

### Функциональные возможности SYS-2029P-C1RT

Модель SYS-2029P-C1RT обеспечивает работу с процессорами 2-го поколения Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable, поддерживает Dual UPI до 10.4 GT/s и CPU TDP в диапазоне 70-205 Вт. В составе платформы предусмотрены 4 слота PCI-E 3.0 x16 и 1 слот PCI-E 3.0 x8, что позволяет использовать до 5 низкопрофильных АОС. Для хранения данных реализованы 8 портов SATA3 6Gbps и 8 портов SAS3 12Gbps, а также 8 hot-swap отсеков 2.5" SAS3 и 8 hot-swap отсеков 2.5" SATA3. Дополнительно поддерживаются 2 фиксированных 2.5" NVMe/SSD/HDD накопителя и 1 модуль M.2.

Сетевые возможности построены на контроллере Intel X722 10GBase-T: доступны 2 порта RJ45 10GBase-T и отдельный RJ45 порт Dedicated IPMI LAN. Для удаленного администрирования предусмотрены IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM-over-LAN, ASPEED AST2500 BMC, а также фирменные инструменты Supermicro SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, NMI и Watchdog. В системе используется AMI UEFI BIOS и ACPI Power Management.

Шасси выполнено в формате 2U Rackmount, доступен черный цвет корпуса. Предусмотрены 3 мощных 8-см вентилятора с PWM-управлением и контролем зоны охлаждения, а также 2 резервируемых блока питания 1200 W с PMBus и сертификатом Titanium Level. Поддерживаются входные диапазоны 100-127 Vac, 200-240 Vac и 200-240 Vdc, что делает платформу пригодной для серверных инсталляций с разными условиями электропитания.

### Технические особенности

- Интегрированная материнская плата Super X11DPi-NT.
- Чипсет Intel C622.
- 16 слотов DIMM, поддержка ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка Intel Optane DCPMM.
- 2 порта RJ45 10GBase-T и 1 Dedicated IPMI LAN.
- 1 VGA-разъем, 2 COM-порта, 2 USB 3.0, 4 USB 2.0 и 1 USB Type A.
- 2U корпус CSE-213AC-R1K23LPB, цвет Black.
- Габариты корпуса: 3.5" (89 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине и 24.8" (630 мм) по глубине.
- Размеры упаковки: 11" x 29" x 38.7".
- Масса нетто: 38 lbs (17.4 кг), масса брутто: 63 lbs (28.8 кг).

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

- Поддержка 4 PCI-E 3.0 x16 и 1 PCI-E 3.0 x8, всего до 5 low-profile AOC.
- 3 вентилятора 80x80x38 мм, 9.4K RPM, hot-swappable, с мониторингом скорости и термоконтролем.
- Резервируемые БП PWS-1K23A-1R: 1200 W, 1000W/1200W total output power, 76 x 40 x 336 мм.
- Рабочая температура: 10°C ~ 35°C; нерабочая: -40°C ~ 60°C.
- Рабочая влажность: 8%~90% без конденсации; нерабочая: 5%~95% без конденсации.
- Соответствие RoHS.

## Применение

Сервер подходит для корпоративных вычислительных задач, виртуализации, систем хранения данных, инфраструктуры дата-центров, задач с высокой плотностью дисков и сценариев, где важны удаленное управление, резервирование питания, поддержка SAS/SATA/NVMe и расширяемость по PCI Express. Платформа также уместна для развертываний, требующих 10GBase-T подключения, поддержки Intel Optane DCPMM и совместимости с широким набором сервисных и диагностических инструментов Supermicro.

## Совместимость

- Процессоры: Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable, Dual Socket P (LGA 3647).
- Память: DDR4-2933/2666/2400/2133 MHz ECC RDIMM/LRDIMM.
- Накопители: SAS3/SATA3 HDD/SSD, 2 фиксированных 2.5" NVMe/SSD/HDD.
- M.2: PCI-E 3.0 x4, форм-факторы 2260, 2280, 22110, ключ M-Key.
- Опциональные решения: DVD-ROM, кабель-менеджмент, AOC-контроллеры и совместимые серверные аксессуары Supermicro.

## Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Корпус: black.
- Охлаждение: 3 тяжелых 8-см вентилятора с PWM и контролем зоны охлаждения.
- Питание: 2 резервируемых БП с PMBus.
- BIOS: AMI UEFI.
- Управление: IPMI 2.0, KVM-over-LAN, dedicated LAN, Watchdog.

## Ограничения и условия использования

- Для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable требуется BIOS версии 3.2 или выше.
- Не поддерживаются CPU SKUs Gold 6256, Gold 6250(L), Gold 6233W и Gold 5216W.
- Изображение может показывать вариацию конфигурации с опциональными компонентами; стандарт поставки следует проверять по parts list.
- Рабочие параметры температуры и влажности должны соблюдаться в пределах указанных диапазонов.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Комплектация

---

- Материнская плата MBD-X11DPi-NT.
- Корпус CSE-213AC-R1K23LPB.
- Контроллер AOC-S3108L-H8IR-16DD.
- Backplane BPN-SAS3-213A.
- Кабели CBL-SAST-0508-01, CBL-SAST-0508-02, CBL-SAST-0532, CBL-SAST-0568.
- Заглушка MCP-220-00007-01, I/O shield MCP-260-00042-0N.
- Кулеры SNK-P0068PS, SNK-P0068PSC и FAN-0181L4.
- Блоки питания PWS-1K23A-1R в количестве 2 шт.
- Краткое руководство MNL-1993-QRG.

### Логистические данные

---

- Размеры упаковки: 11" (H) x 29" (W) x 38.7" (D).
- Вес нетто: 38 lbs (17.4 кг).
- Вес брутто: 63 lbs (28.8 кг).

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SuperServer 2029P-C1RT SYS-2029P-C1RT

### Накопители и хранение данных

**Интерфейсы накопителей** SATA3 6 Гбит/с, RAID 0/1/5/10; Broadcom 3108 SAS3 12 Гбит/с, HW RAID 0/1/5/6/10/50/60

**Поддержка M.2** 1 слот M.2; PCIe 3.0 x 4; форм-факторы 2260, 2280, 22110; M-Key

**Количество SATA портов** 8

**Количество SAS портов** 8

**Дополнительные накопители** 2 фиксированных 2.5" NVMe/SSD/HDD

**Отсеки для накопителей** 8 x 2.5" SAS3 hot-swap и 8 x 2.5" SATA3 hot-swap

### Управление и удаленный доступ

**KVM** KVM-over-LAN и virtual media over LAN

**BIOS** AMI UEFI

**BMC** ASPEED AST2500

**IPMI** IPMI 2.0

**Управляющее ПО** Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog, NMI

### Процессорная подсистема

**Сокет процессора** Dual Socket P (LGA 3647)

**Диапазон TDP CPU** 70-205 Вт

**Чипсет** Intel C622

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Поддерживаемые процессоры</b>      | 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable |
| <b>Максимальное число ядер</b>        | До 28   |
| <b>Слоты расширения и шины</b>        |   |
| <b>Слоты расширения PCI-E</b>         | 4 PCIe 3.0 x 16, 1 PCIe 3.0 x 8                   |
| <b>Поддержка АОС</b>                  | До 5 low-profile АОС                              |
| <b>Размеры и физические параметры</b> |   |
| <b>Габариты упаковки</b>              | 11" x 29" x 38.7"                                 |
| <b>Форм-фактор</b>                    | 2U Rackmount                                      |
| <b>Высота</b>                         | 3.5" (89 мм)                                      |
| <b>Вес брутто</b>                     | 28.8 кг   |
| <b>Ширина</b>                         | 17.2" (437 мм)                                    |
| <b>Вес нетто</b>                      | 17.4 кг   |
| <b>Глубина</b>                        | 24.8" (630 мм)                                    |
| <b>Питание</b>                        |   |
| <b>Выходная мощность</b>              | 1000 Вт/1200 Вт                                   |
| <b>Управление питанием</b>            | ACPI Power Management                             |
| <b>Мощность БП</b>                    | 2 резервируемых блока питания 1200 Вт с PMBus     |
| <b>Сертификация БП</b>                | Titanium Level                                    |
| <b>Диапазон входного напряжения</b>   | 100-127 Vac, 200-240 Vac, 200-240 Vdc             |

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Подключение и интерфейсы**

Последовательные порты 2 COM, 2 Fast UART 16550

USB 2 USB 3.0, 4 USB 2.0, 1 USB Type A

**Совместимость**

Материнская плата Super X11DPi-NT

**Охлаждение и вентиляция**

Охлаждение PWM fan speed и cooling zone control

Количество вентиляторов 3

Размер вентиляторов 80 x 80 x 38 мм

Скорость вентиляторов 9.4K RPM

**Идентификаторы**

Артикул производителя SYS-2029P-C1RT

SKU SYS-2029P-C1RT

Модель SYS-2029P-C1RT

Модель корпуса CSE-213AC-R1K23LPB

Бренд Supermicro

**Сеть и интерфейсы**

Сетевые интерфейсы 2 RJ-45 10GBase-T

Сетевой контроллер Intel X722 10GBase-T Ethernet Controller

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Dedicated IPMI LAN                | 1 RJ-45 порт  |
| <b>Мониторинг и индикация</b>     |   |
| Кнопки фронтальной панели         | Power On/Off, System Reset  |
| Фронтальные индикаторы            | Power LED, Hard drive activity LED, Network activity LEDs, System Overheat LED / Fan fail LED / UID LED |
| <b>Сертификация и стандарты</b>   |   |
| Соответствие стандартам           | RoHS  |
| <b>Оперативная память</b>         |   |
| Частота памяти                    | 2933/2666/2400/2133 МГц   |
| Тип памяти                        | 3DS ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM   |
| Слоты памяти                      | 16 DIMM   |
| Максимальный объем памяти         | До 4 ТБ   |
| Поддержка Intel Optane            | Intel Optane DCPMM  |
| <b>Назначение и классификация</b> |   |
| Тип товара                        | Rack-сервер   |
| <b>Цвет и внешний вид</b>         |   |
| Цвет                              | Черный  |
| <b>Видео и графика</b>            |   |
| Видео                             | 1 VGA   |

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Условия эксплуатации**

Температура хранения -40 °C ~ 60 °C

Влажность хранения 5% ~ 95% без конденсации

Рабочая влажность 8% ~ 90% без конденсации

Рабочая температура 10 °C ~ 35 °C

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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

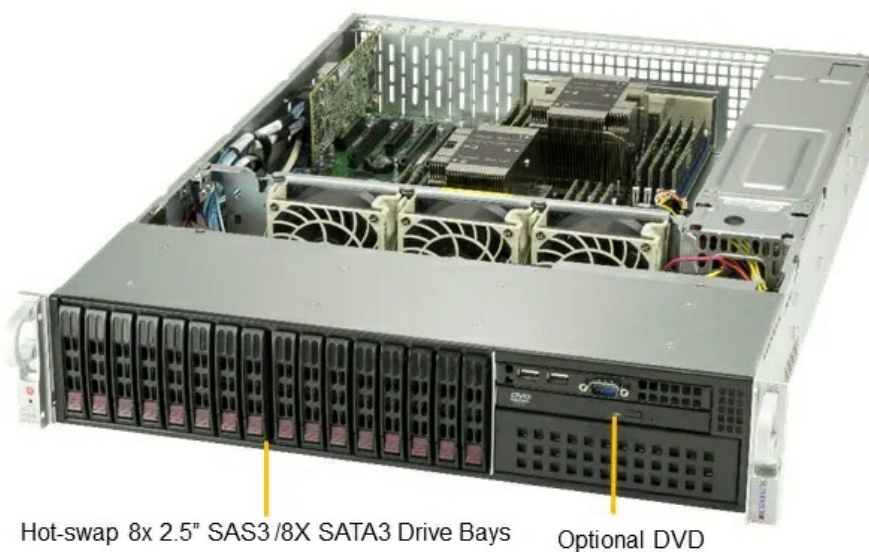
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

## Фото Сервер Supermicro SuperServer 2029P-C1RT SYS-2029P-C1RT

### SuperServer SYS-2029P-C1RT

*(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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## SuperServer SYS-2029P-C1RT

*(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

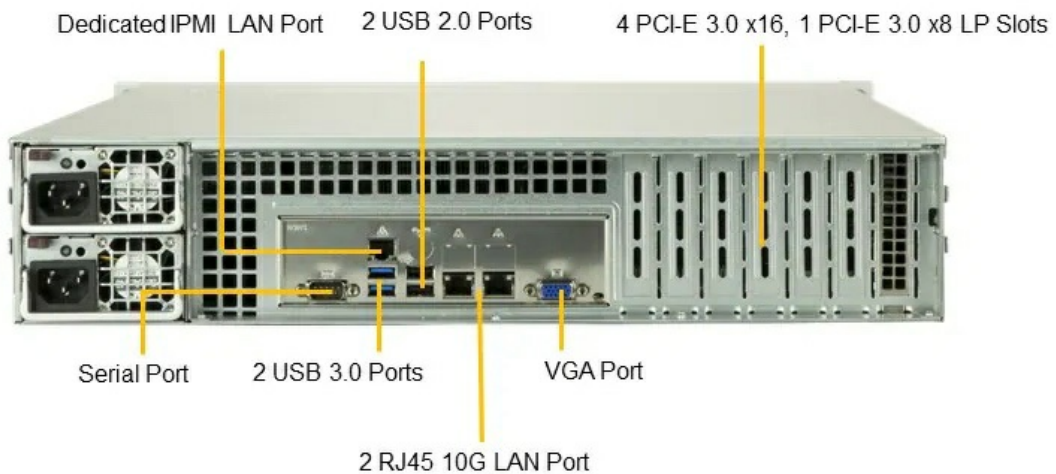
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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

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

## SuperServer SYS-2029P-C1RT

(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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## SuperServer SYS-2029P-C1RT

(Top View – System)

4 PCI-E 3.0 x16, 1 PCI-E 3.0 x8 LP slots

Dual Intel® Xeon® Scalable processor up to 205W

16 DIMM Slots DDR4

3 hot-swap high efficiency, 9.4K RPM high power system fans



© 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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>