

**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 1029TP-DC1R SYS-1029TP-DC1R (SYS-1029TP-DC1R)



**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-1029TP-DC1R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-1029TP-DC1R

---

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 1029TP-DC1R SYS-1029TP-DC1R

SuperServer 1029TP-DC1R — это серверная платформа формата 1U TwinPro с двумя горячезаменяемыми вычислительными узлами в одном корпусе. Модель ориентирована на критически важные задачи, хранение данных высокой доступности и серверные инсталляции, где важны плотность размещения, отказоустойчивость и возможность гибкой конфигурации. Система относится к линейке Supermicro TwinPro и использует интегрированную плату Super X11DPT-PS. Для карточки подтверждено исполнение black, а также то, что изделие имеет статус discontinued SKU (EOL).

Платформа построена как 1U rackmount-система и рассчитана на работу в составе инфраструктуры предприятия и дата-центра. На уровне ключевых возможностей подтверждены поддержка двух процессорных узлов, сетевого расширения через SIOM, выделенный IPMI 2.0 LAN, SAS3-хранилище, RAID-контроллер Broadcom 3108 и резервированные блоки питания уровня Titanium.

### Функциональные возможности SYS-1029TP-DC1R

- Два hot-pluggable системных узла в корпусе 1U.
- Поддержка Dual Socket P (LGA 3647) на каждом узле.
- Поддержка процессоров 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable, Dual UPI до 10.4 GT/s.
- До 28 ядер на процессорный узел.
- 16 слотов DIMM на узел и до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM.
- 2 слота PCI-E 3.0 x16 low-profile на узел.
- 1 слот SIOM на узел; в barebones и complete system требуется установка SIOM-карты на узел.
- 4 hot-swap отсека 2.5" SAS3/SATA3 на узел.
- Broadcom 3108 SAS3 (12 Gbps) controller с RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 и опцией SuperCap.
- 2 SuperDOM на плате для загрузки ОС.
- Резервируемые блоки питания 1000 W 1U с PMBus и сертификацией Titanium Level (96%).

### Технические особенности

#### Идентификаторы и конструкция

- SKU и model: SYS-1029TP-DC1R.
- Корпус: CSE-809H-R1K05P3.
- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Цвет: Black.
- Материнская плата: Super X11DPT-PS, 2 на систему.

#### Процессорная подсистема

- Сокет: Dual Socket P (LGA 3647).

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>

- Поддерживаемые CPU: 2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors.
- Dual UPI: до 10.4 GT/s.
- Поддержка TDP: 70–145 W, для более высоких TDP требуется консультация с SYS PM.
- BIOS version 3.2 или выше требуется для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors (Cascade Lake-R).

### Память

- 16 DIMM slots на узел.
- Максимальный объем: до 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM.
- Поддерживаемые режимы памяти: 2933 / 2666 / 2400 / 2133 MHz ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM.
- Примечание: 2933 MHz в конфигурации two DIMMs per channel достижимо при использовании памяти Supermicro.

### Накопители и хранение данных

- 4 hot-swap 2.5" SAS3/SATA3 drive bays на узел.
- SAS3 backplane.
- Broadcom 3108 SAS3 (12 Gbps) controller.
- Поддержка RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60.
- Опционально доступен SuperCap / CacheVault kit.

### Подключение и интерфейсы

- 4 SAS3 (12 Gbps) порта на узел.
- 1 RJ45 dedicated IPMI LAN port.
- 2 USB 3.0 порта сзади.
- 1 VGA port.
- 1 Fast UART 16550 port и 1 internal header.
- 2 PCI-E 3.0 x16 low-profile slots на узел.
- 1 SIOM card support.

### Управление и удаленный доступ

- IPMI 2.0.
- Virtual media over LAN.
- KVM-over-LAN support.
- Intel Node Manager.
- KVM with dedicated LAN.
- NMI.
- SSM, SPM, SUM и SuperDoctor 5.
- Watchdog.

### Мониторинг и датчики

- Контроль CPU cores, chipset voltages и memory.

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>

- 4+1 phase-switching voltage regulator.
- Fans with tachometer monitoring.
- Status monitor for speed control.
- PWM fan connectors.
- Мониторинг температуры CPU и chassis environment.
- Thermal Control for fan connectors.

### Видео и графика

- ASPEED AST2500 BMC.

### Питание

- 1000W 1U Redundant Power Supplies with PMBus.
- Выходная мощность: 800 W при 100–127 Vac и 1000 W при 200–240 Vac.
- Вход: 100–127 Vac / 9–7.5 A / 50–60 Hz.
- Вход: 200–240 Vac / 6–5 A / 50–60 Hz.
- Размеры БП: 38 x 40 x 360 mm.
- +12V: max 66.7 A при 100–127 Vac и max 83 A при 200–240 Vac.
- +5Vsb: max 4 A.
- Gold Finger Connector: 16 Power Pin, 14 Signal Pin.

### Размеры и физические параметры

- Ширина: 17.2" (437 mm).
- Высота: 1.7" (88 mm).
- Глубина: 28.25" (718 mm).
- Размеры упаковки: 29.6" (W) x 8" (H) x 38.4" (L).
- Вес брутто: 48.1 lbs (21.9 kg).
- Вес нетто: 33.5 lbs (15.2 kg).

### Фронтальная панель

- Кнопки: Power On/Off button, UID button.
- Индикаторы: Power status LED, HDD activity LED, Network activity LEDs, UID LED.

### Совместимость

- Система требует SIOM card, установленную на каждый узел.
- При одной установленной CPU не функционируют SXB2 M.2 и SXB4 riser card slots.
- Система не поддерживает Omni-Path Fabric CPUs.
- Для комплектации и совместимости указаны MBD-X11DPT-PS, BPN-ADP-S3108L-H6IRP, BPN-SAS3-809H, RSC-P-6, RSC-R1UTP-E16R, SNK-P0067PS, SNK-P0067PSM, PWS-1K05A-1R.

### 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](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>

- Discontinued SKU (EOL), для альтернативных вариантов рекомендуется обратиться к sales-rep.
- Processors ending N or S optimized for networking and storage applications; перед массовым внедрением требуется ПОС и проверка теплового режима.
- Система использует различные опциональные части, поэтому изображение может показывать иную конфигурацию, чем стандартная поставка.

### Комплектация и опции

- В составе подтверждены материнская плата, шасси, backplane, кабели питания, quick reference guide, riser card, heatsink/retention и блоки питания.
- Опционально доступны TPM security module AOM-TPM-9670V (TPM 2.0) и AOM-TPM-9671V (TPM 1.2).
- Опционально доступен Broadcom 3108 CacheVault kit BTR-CV3108-TP2.
- Доступны onsite service пакеты и software licenses: OS4HR3/2/1, OSNBD3/2/1, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single.

### Эксплуатационные параметры

- RoHS Compliant.
- Рабочая температура: 10 °C ~ 35 °C.
- Температура хранения/нерабочая температура: -40 °C to 60 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Нерабочая относительная влажность: 5% to 95% non-condensing.

### Применение

- Mission-critical applications.
- High Availability Storage Appliance Platform.
- Enterprise и data center deployments, где требуется высокая плотность вычислений и резервирование.

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 1029TP-DC1R SYS-1029TP-DC1R

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	SAS3 backplane
SAS порты	1 Fast UART 16550 port / 1 Header (internal)
Сертификация и стандарты	
Сертификация	RoHS Compliant
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment
Идентификаторы	
SKU	CSE-809H-R1K05P3
Артикул производителя	SYS-1029TP-DC1R
Модель	SYS-1029TP-DC1R
Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	38 x 40 x 360 мм
Совместимость	
Совместимость плат	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B, BTR-CV3108-TP2, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single
Процессорная подсистема	

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>

Сокет процессора	70–145 Вт
<b>Оперативная память</b>	
Слоты DIMM	3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Ширина	33.5 lbs (15.2 кг)
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения	Intel C621 chipset
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Материнская плата, шасси, backplane, кабели питания, quick reference guide, riser card, heatsink/retention, блоки питания
<b>Видео и графика</b>	
Графика	ASPEED AST2500 BMC
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Rack-сервер
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
IPMI	Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog

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>

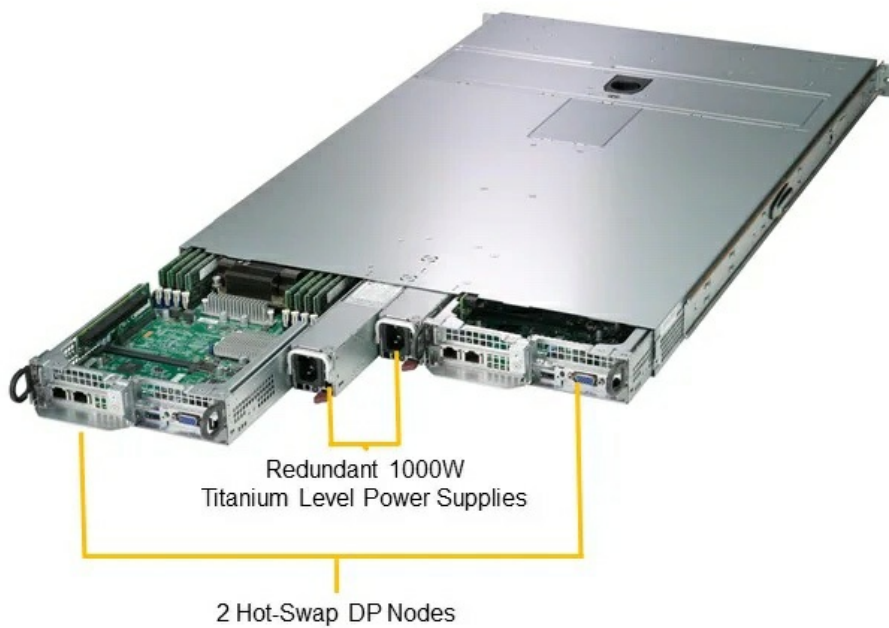
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

## Фото Сервер Supermicro SuperServer 1029TP-DC1R SYS-1029TP-DC1R

### SuperServer SYS-1029TP-DC1R

*(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

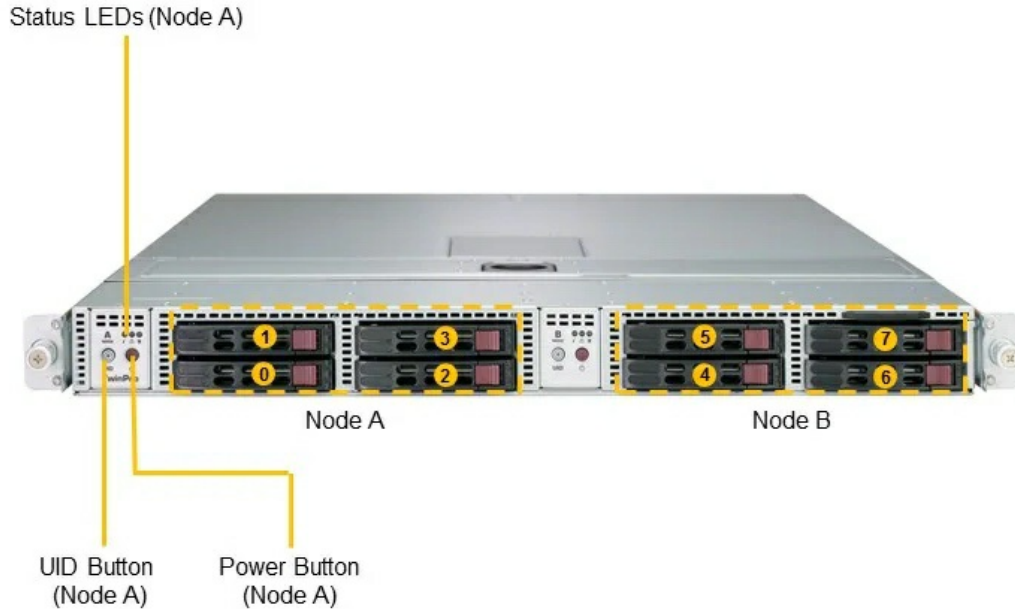
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-1029TP-DC1R

(Front View – System)



Slot	Description
0 ~ 7	2.5" Hot-Swap SATA3/SAS3 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

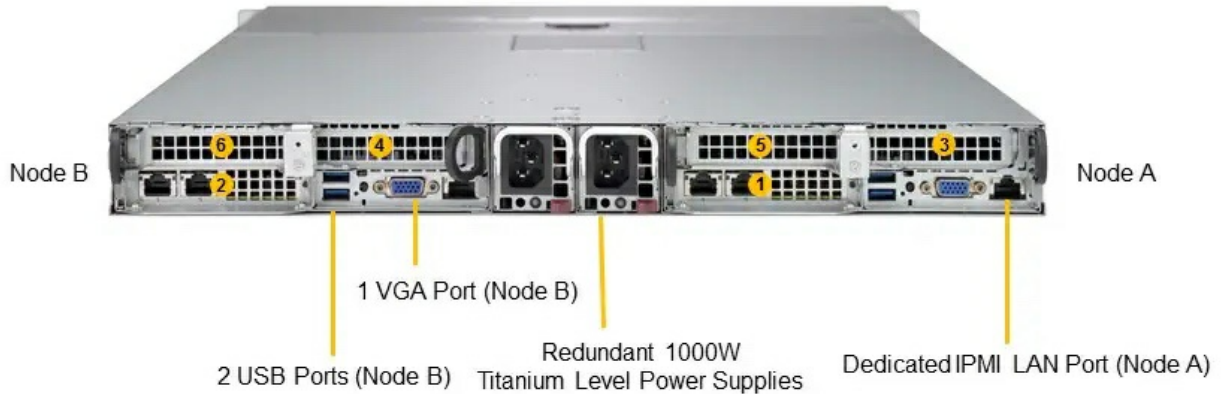
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-1029TP-DC1R

(Rear View – System)



Slot	Description
1 ~ 2	SIOM Slot (CPU1)
3 ~ 4	PCI-E 3.0 x16 LP Slot (CPU1)
5 ~ 6	PCI-E 3.0 x16 LP Slot (CPU2)



© 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

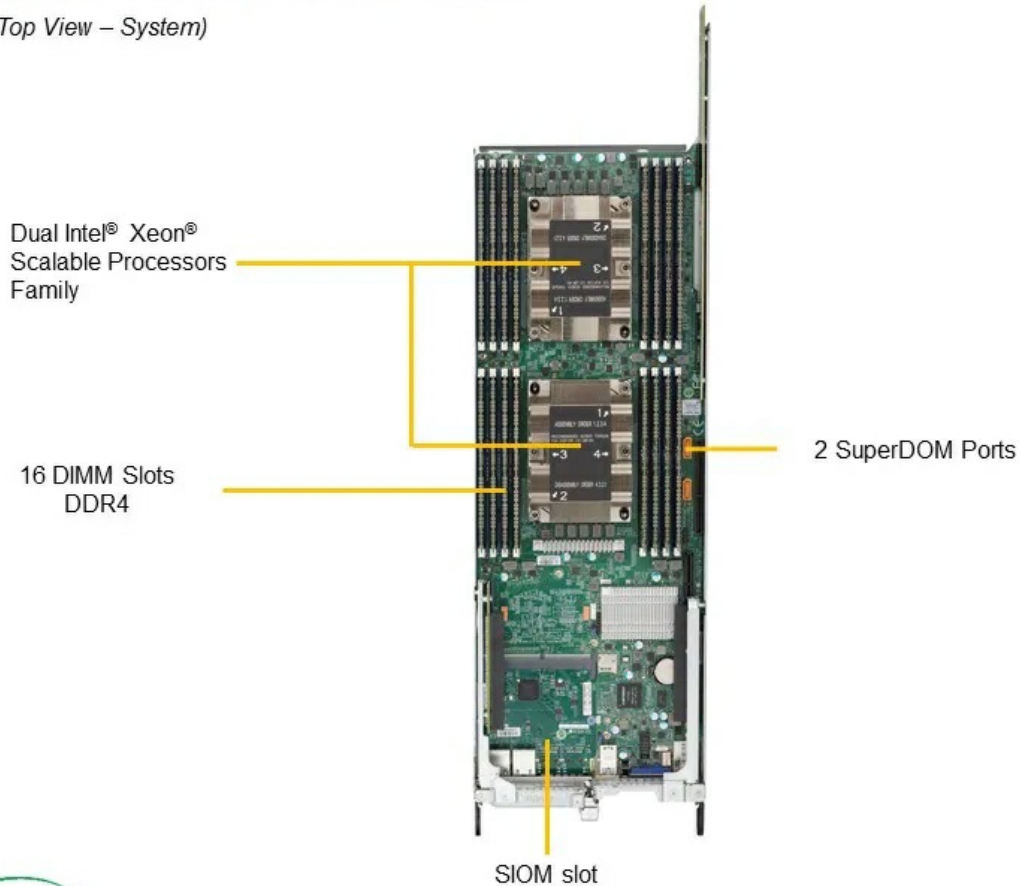
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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-1029TP-DC1R

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