

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 SYS-1029TP-DC0R (SYS-1029TP-DC0R)



**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-DC0R

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-1029TP-DC0R

---

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 SYS-1029TP-DC0R

SuperServer 1029TP-DC0R — это 1U серверная платформа TwinPro с двумя горячезаменяемыми системами (нодами) в одном корпусе. Решение ориентировано на mission-critical задачи и сценарии с высокой доступностью, а также на высоконагруженные хранилищные и appliance-платформы. В составе карточки указана конфигурация Black, а сам SKU отмечен как discontinued SKU (EOL), поэтому платформа относится к снятым с производства моделям.

Конструкция основана на двух узлах в форм-факторе 1U Rackmount. Для каждого узла предусмотрены собственные вычислительные, сетевые и дисковые ресурсы, а также отдельные параметры по процессору, памяти, слотам расширения, интерфейсам и мониторингу. В комплектной части перечислены материнские платы, шасси, backplane, кабели, райзер-карты, радиаторы и блоки питания.

### Функциональные возможности SYS-1029TP-DC0R

- Два hot-pluggable system nodes в одном 1U шасси.
- Поддержка двухsocketной платформы на LGA 3647 для каждого узла.
- Поддержка процессоров Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable.
- До 28 ядер на процессор.
- 16 слотов DIMM на узел и до 4 ТБ памяти 3DS ECC DDR4-2933 RDIMM/LRDIMM.
- 2 слота PCI-E 3.0 x16 low-profile на узел и поддержка SIOM-карты.
- 4 hot-swap отсека 2.5" SAS3/SATA3 на узел.
- Broadcom 3008 SAS3 controller с поддержкой SW RAID 0, 1, 10.
- Два SuperDOM на плате или опциональный carrier для 2 M.2.
- До 1000 W резервируемых блоков питания уровня Titanium.
- Управление через IPMI 2.0, KVM over LAN и фирменные инструменты Supermicro.

### Технические особенности

#### Идентификаторы

- Основной SKU: SYS-1029TP-DC0R.
- Название модели из источника: SuperServer 1029TP-DC0R.
- Шасси: CSE-809H-R1K05P3.
- Материнская плата: Super X11DPT-PS.
- Чипсет: Intel C621.

#### Процессорная часть

- Платформа Dual Socket P (LGA 3647) per node.
- Совместимые процессоры: 2nd Gen Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Scalable.
- Dual UPI до 10.4 GT/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](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>

- Поддерживаемый TDP: 70-145 W, с примечанием о необходимости согласования для более высоких значений.

### Память

- 16 DIMM slots на узел.
- До 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 RDIMM/LRDIMM.
- Поддерживаемые типы памяти: ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM 2933/2666/2400/2133 MHz.

### Интерфейсы и расширение

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

### Накопители и хранение

- 4 hot-swap 2.5" SAS3/SATA3 drive bays на узел.
- SAS3 backplane.
- Поддержка 2 SuperDOM на материнской плате.
- Поддержка 1 NVMe или 2 SATA M.2 формата 2280/2260/2242 с опциональным AOC-SMG3-2H8M2.
- Важно: M.2 и SuperDOM используются как boot-решение и не могут работать одновременно.

### BIOS, управление и мониторинг

- BIOS: AMI 32MB SPI Flash ROM.
- IPMI 2.0 с virtual media over LAN и KVM-over-LAN.
- Intel Node Manager.
- Поддержка SSM, SPM, SUM и SuperDoctor 5.
- Watchdog, NMI и ACPI Power Management.
- Мониторинг CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторов и температуры.

### Корпус, охлаждение и питание

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Габариты корпуса: 17.2" (437 mm) × 1.7" (43 mm) × 28.25" (718 mm).
- Размер упаковки: 29.6" × 8" × 38.4".
- Вес нетто: 33.5 lbs (15.2 kg).
- Вес брутто: 48.1 lbs (21.9 kg).
- 3 heavy duty counter rotating fans с air shroud и управлением скоростью.
- 1000 W 1U redundant power supplies with PMBus.

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>

- Выходная мощность: 800 W при 100-127 Vac и 1000 W при 200-240 Vac.
- Сертификация источников питания: Titanium Level, 96%.

### Эксплуатация

- Рабочая температура: 10°C ~ 35°C.
- Температура хранения: -40°C ~ 60°C.
- Рабочая влажность: 8% ~ 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% ~ 95% без конденсации.
- RoHS compliant.
- BIOS version 3.2 or above требуется для поддержки 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors (Cascade Lake-R).

### Где применяется

Платформа предназначена для задач, где важны высокая плотность размещения, отказоустойчивость и отдельная работа двух узлов в одном 1U корпусе. Модель подходит для инфраструктурных серверных сценариев, связанных с вычислениями, хранением данных, обслуживанием корпоративных приложений и систем, где требуется непрерывная работа и поддержка удаленного администрирования.

Также платформа используется в средах, где востребованы SAS3/SATA3 накопители, опциональные M.2 решения, IPMI-управление, резервируемое питание и наличие средств мониторинга состояния узлов, вентиляторов и температурных режимов.

### Совместимость

- Материнская плата Super X11DPT-PS.
- Шасси CSE-809H-R1K05P3.
- Райзер-карты RSC-P-6 и RSC-R1UTP-E16R.
- Радиаторы SNK-P0067PS и SNK-P0067PSM.
- Блок питания PWS-1K05A-1R.
- Опциональные модули TPM: AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V.
- Carrier card AOC-SMG3-2H8M2 для M.2 решений.

### Комплектация

- 2 материнские платы MBD-X11DPT-PS.
- 1 шасси CSE-809H-R1K05P3.
- 2 backplane BPN-ADP-S3008L-L6IP.
- 1 backplane BPN-SAS3-809H.
- 2 кабеля CBL-PWCD-0900.
- 1 quick reference guide MNL-2112-QRG.

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>

- 2 райзер-карты RSC-P-6.
- 2 райзер-карты RSC-R1UTP-E16R.
- 2 радиатора SNK-P0067PS.
- 2 радиатора SNK-P0067PSM.
- 2 блока питания PWS-1K05A-1R.

### Логистические данные

---

- Размеры транспортной упаковки: 29.6" (W) × 8" (H) × 38.4" (L).
- Вес брутто: 48.1 lbs (21.9 kg).
- Вес нетто: 33.5 lbs (15.2 kg).

### Примечания по конфигурации

- Изображение на странице может показывать вариант конфигурации с опциональными компонентами.
- Для barebones и complete system требуется минимум одна SIOM-карта на узел.
- При установке только одного процессора SXB2 M.2 и SXB4 riser card slots не функционируют.
- SKU отмечен как EOL/discontinued.

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 SYS-1029TP-DC0R

Питание	
Мощность БП	1000 Вт 1U Redundant Power Supplies with PMBus
Выход +5Vsb	Max 4 A
Выход +12V	Max 66.7 A / Max 83 A
Выходная мощность	800 Вт: 100-127Vac; 1000 Вт: 200-240Vac
Сертификация БП	Titanium Level, 96%
Входное напряжение	100-127Vac / 200-240Vac
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-1029TP-DC0R
SKU	SYS-1029TP-DC0R
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-1029TP-DC0R
Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	SW RAID 0, 1, 10
Ограничение по накопителям	M.2 и SuperDOM не могут coexist как boot-решение
Порты SAS	4 SAS3 (12 Гбит/с) порта на узел
M.2	1 NVMe or 2 SATA M.2 (2280/2260/2242 мм) with AOC-SMG3-2H8M2

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>

Backplane	SAS3 backplane
Отсеки для дисков	4 Hot-swap 2.5" SAS3/SATA3 drive bays на узел
Контроллер SAS	Broadcom 3008 SAS3 (12 Гбит/с)
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
NMI	Поддерживается
Требование BIOS	BIOS version 3.2 or above required for 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors
BIOS Type	AMI 32MB SPI Flash ROM
ПО управления	SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5
IPMI	IPMI 2.0
Virtual Media	Поддержка virtual media over LAN
<b>Процессорная подсистема</b>	
Поддержка CPU TDP	70-145 Вт
Линия UPI	Dual UPI до 10.4 GT/s
Максимальное число ядер	До 28
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon Scalable, 2nd Gen Intel Xeon Scalable
Чипсет	Intel C621
Сокет процессора	Dual Socket P (LGA 3647)
<b>Назначение и классификация</b>	

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>

Название изделия	SuperServer 1029TP-DC0R
Тип товара	Rack-сервер
Тип платформы	TwinPro, двухузловая
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Поддержка SIOM	1 SIOM card support
Слоты расширения	2 PCIe 3.0 x 16 Low-profile slots на узел
<b>Комплектация</b>	
Оptionальные модули	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B, AOC-SMG3-2H8M2, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single
Комплект поставки	2 x MBD-X11DPT-PS, 1 x CSE-809H-R1K05P3, 2 x BPN-ADP-S3008L-L6IP, 1 x BPN-SAS3-809H, 2 x CBL-PWCD-0900, 1 x MNL-2112-QRG, 2 x RSC-P-6, 2 x RSC-R1UTP-E16R, 2 x SNK-P0067PS, 2 x SNK-P0067PSM, 2 x PWS-1K05 A-1R
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Шасси	CSE-809H-R1K05P3
Габариты упаковки	29.6" x 8" x 38.4"
Форм-фактор	1U Rackmount
Глубина	28.25" (718 мм)
Вес нетто	33.5 lbs (15.2 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Вес брутто	48.1 lbs (21.9 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>

Высота	1.7" (43 мм)
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Последовательный порт	1 Fast UART 16550 port / 1 internal header
VGA	1 VGA порт
Выходной разъём	Gold Finger Connector (16 Power Pin, 14 Signal Pin)
SuperDOM	2 SuperDOM support on the motherboard
USB	2 USB 3.0 порта (rear)
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой порт управления	1 RJ-45 Dedicated IPMI LAN
KVM over LAN	Поддерживается
<b>Функции и возможности</b>	
Intel Node Manager	Поддерживается
Ограничение по установке CPU	При одном установленном CPU SXB2 M.2 и SXB4 riser card slots не функционируют
Примечание по изображению	Изображение может показывать вариант с опциональными частями
Power management	ACPI Power Management
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Корпусные вентиляторы	3 heavy duty counter rotating fans with air shroud and optimal fan speed control
Мониторинг вентиляторов	Fans with tachometer monitoring

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>

**Мониторинг и индикация**

Система мониторинга CPU cores, chipset voltages, memory

Температурный мониторинг CPU and chassis environment

**Сертификация и стандарты**

RoHS Compliant

**Оперативная память**

Поддерживаемые частоты памяти 2933/2666/2400/2133 МГц

Максимальный объем памяти До 4 ТБ

Слоты памяти 16 DIMM slots на узел

Тип памяти 3DS ECC DDR4-2933 RDIMM/LRDIMM

**Условия эксплуатации**

Температура хранения -40 °C ~ 60 °C

Рабочая температура 10 °C ~ 35 °C

Рабочая влажность 8% ~ 90% non-condensing

Влажность хранения 5% ~ 95% non-condensing

**Совместимость**

Материнская плата Super X11DPT-PS

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>

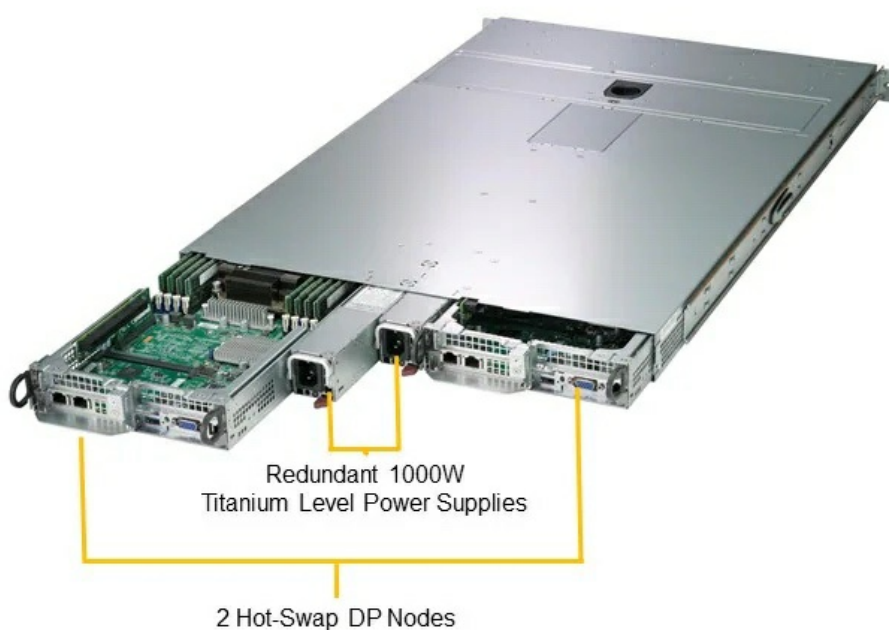
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

## Фото Сервер Supermicro SYS-1029TP-DC0R

### SuperServer SYS-1029TP-DC0R

*(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

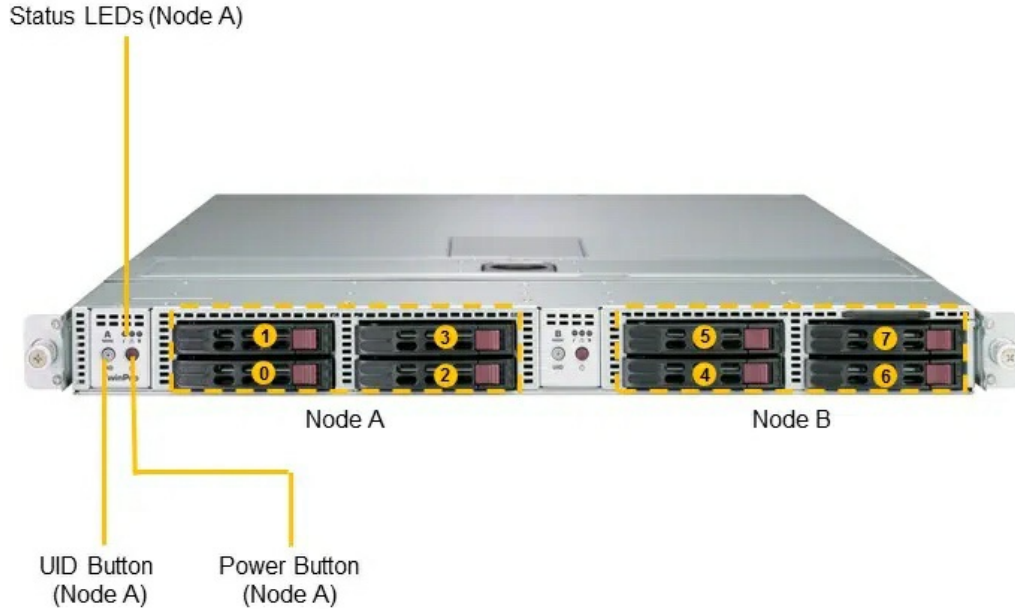
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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-DC0R

(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

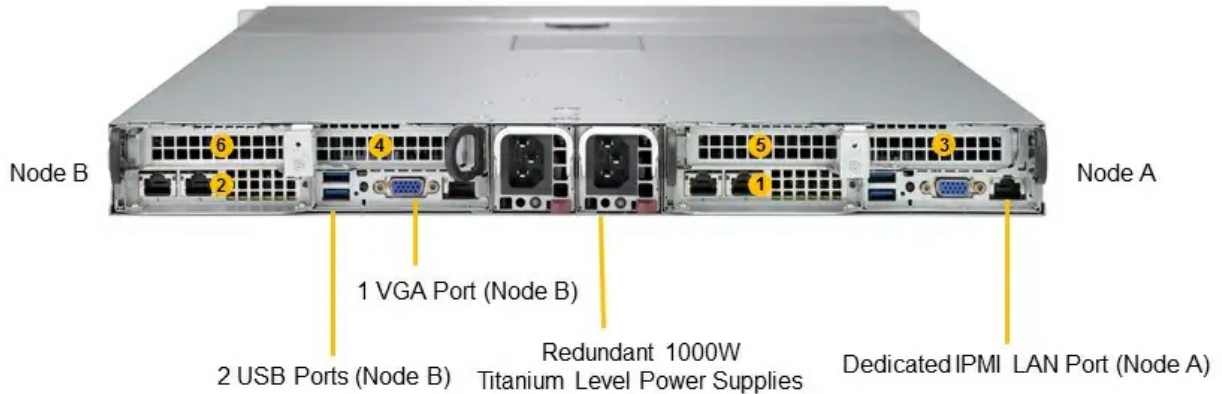
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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-DC0R

(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

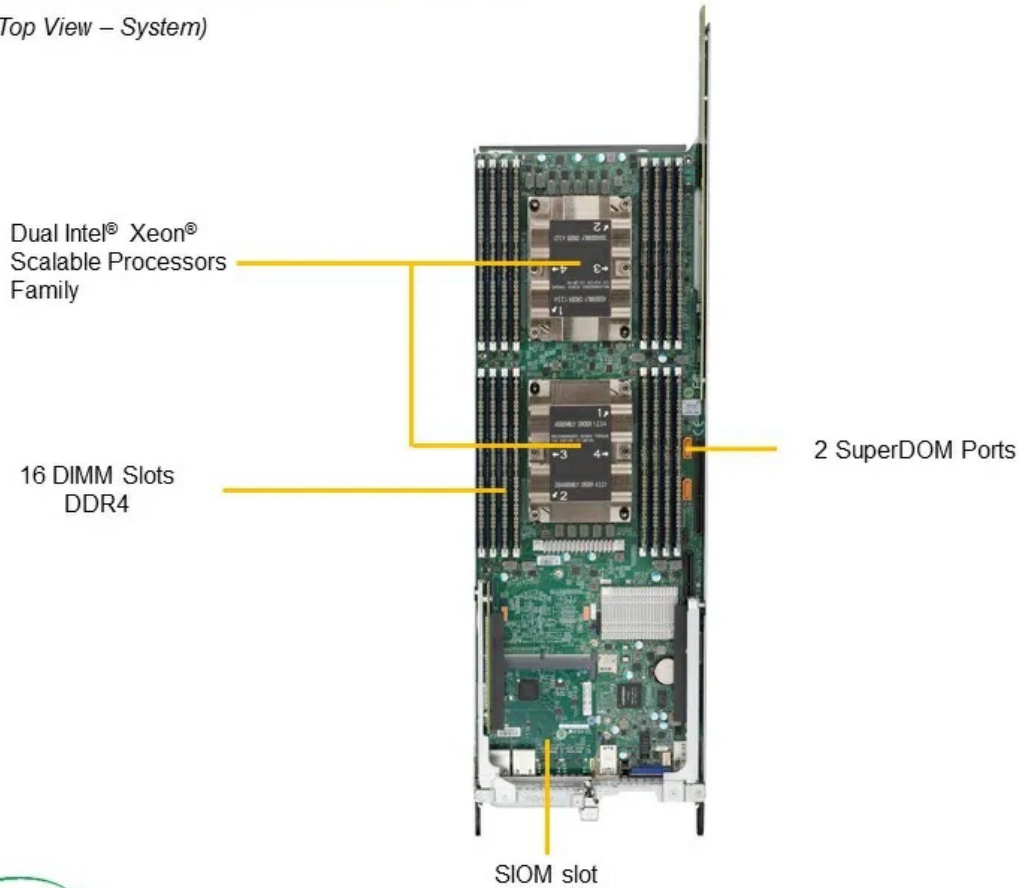
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**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-DC0R

(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>