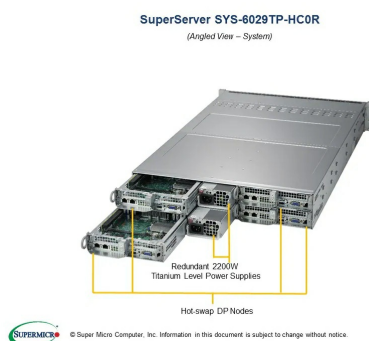


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-6029TP-HC0R (SYS-6029TP-HC0R)



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-6029TP-HC0R

Характеристики товара

Фото SYS-6029TP-HC0R

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-6029TP-HC0R

SuperServer 6029TP-HC0R — это 2U rackmount система семейства TwinPro, рассчитанная на высокоплотные вычислительные нагрузки, работу в дата-центре, корпоративной инфраструктуре, финансовой аналитике и других mission-critical сценариях. Платформа выполнена в черном корпусе, относится к формату twin и поддерживает четыре hot-pluggable узла в одном шасси. В конфигурации указано, что barebone или complete system требует установленный SIOM либо сетевую карту на каждый узел. Модель помечена как discontinued SKU (EOL).

Функциональные возможности SYS-6029TP-HC0R

Система поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable для каждого узла, память DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM, а также Intel Optane DCPMM. Для расширения предусмотрены PCI-E 3.0 x16 low-profile слоты, поддержка SIOM, выделенный IPMI LAN, встроенные средства удаленного управления и мониторинга, а также набор сервисных утилит Supermicro. В состав подсистемы хранения входят SAS3-контроллер Broadcom 3008 с RAID 0, 1 и 1E, три горячезаменяемых отсека 3.5" SAS/SATA на узел и поддержка NVMe либо двух SATA M.2 модулей через опциональную плату. Платформа рассчитана на redundant power supplies мощностью до 2200 W с сертификацией Titanium Level.

Технические особенности

Архитектура и узлы.

- 2U Rackmount, TwinPro, четыре hot-pluggable системы (nodes) в одном шасси.
- Материнская плата для системы: Super X11DPT-PS, по одной на каждый узел.
- Чипсет Intel C621.
- Корпус CSE-827HQ+-R2K20BP2.

Процессорная подсистема.

- Dual Socket P (LGA 3647) на узел.
- Поддержка Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Dual UPI до 10.4 GT/s.
- Диапазон TDP процессоров: 70-165 W.
- До 28 ядер.
- Для части процессоров требуется BIOS версии 3.2 или выше.

Оперативная память.

- 16 DIMM slots на узел.
- До 4 TB 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM.
- Поддержка частот 2933/2666/2400/2133 MHz.

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 Intel Optane DCPMM.

Интерфейсы и расширение.

- 2 PCI-E 3.0 x16 low-profile slots на узел.
- 1 SIOM card support.
- 3 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 serial port и 1 internal header.

Накопители и хранение данных.

- 3 hot-swap 3.5" SAS/SATA HDD trays на узел.
- Broadcom 3008 SAS3 controller, RAID 0/1/1E.
- 2 SuperDOM на материнской плате.
- 1 NVMe или 2 SATA M.2 22x80/60/42 mm с опциональной платой AOC-SMG3-2H8M2.
- M.2 и SuperDOM предназначены для загрузки ОС и не могут использоваться одновременно.

BIOS и управление.

- AMI 32MB SPI Flash ROM.
- IPMI 2.0 с virtual media over LAN и KVM-over-LAN.
- Intel Node Manager, NMI, Watchdog, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5.
- ACPI Power Management.

Мониторинг.

- Мониторинг CPU cores, chipset voltages и memory.
- 5+1 phase-switching voltage regulator.
- Контроль вентиляторов по tachometer monitoring.
- PWM fan connectors и thermal control.

Корпус, охлаждение и питание.

- Габариты: 17.25" (438 mm) ширина, 3.47" (88 mm) высота, 30.5" (774 mm) глубина.
- Вес брутто: 90 lbs (40.9 kg), вес нетто: 72 lbs (32.7 kg).
- Цвет корпуса: Black.
- 4 heavy duty 8 cm PWM fans.
- 2200 W redundant power supplies with PMBus.
- Входная частота AC: 50-60 Hz.
- Поддерживаемые варианты входа: 100-127 Vac, 200-220 Vac, 220-230 Vac, 230-240 Vac и 230-240 Vdc для отдельных режимов.

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>

- Блок питания: Titanium Level, 96%.

Эксплуатация.

- RoHS compliant.
- Рабочая температура: 10°C ~ 35°C.
- Температура хранения/нерабочая: -40°C ~ 60°C.
- Рабочая влажность: 8% ~ 90% без конденсации.
- Нерабочая влажность: 5% ~ 95% без конденсации.

Применение

Платформа предназначена для высоконагруженных серверных задач: вычислительно интенсивных приложений, HPC, корпоративных и дата-центровых сценариев, финансовой аналитики и mission-critical нагрузок. Архитектура TwinPro позволяет разместить четыре независимых узла в одном 2U шасси, что удобно для плотных серверных инсталляций и задач, где важны масштабирование и экономия пространства.

Совместимость

- SIOM или network card должна быть установлена на каждый узел для barebone и complete system.
- Поддерживаются протестированные SIOM и Network Card (AOC) Matrix для TwinPro.
- Опциональные модули TPM: AOM-TPM-9670V (TPM 2.0) и AOM-TPM-9671V (TPM 1.2).
- Опциональная плата AOC-SMG3-2H8M2 поддерживает M.2 SSD форм-факторы 2280; можно использовать 1 NVMe или 2 SATA.

Комплектация

- Super X11DPT-PS motherboard x4.
- CSE-827HQ+-R2K20BP2 chassis x1.
- BPN-ADP-S3008L-L6IP backplane x4.
- BPN-SAS3-827HQ2 backplane x1.
- CBL-PWCD-0578 cable x2.
- MCP-240-82715-0N retention bracket assembly x1.
- MCP-310-21716-0B air shroud x4.
- RSC-P-6 riser card x4.
- RSC-R1UTP-E16R riser card x4.
- SNK-P0067PS heatsink x4.
- SNK-P0067PSM heatsink x4.
- PWS-2K20A-1R power supply x2.
- FAN-0162L4 fan x4.

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>

Упаковка и маркировка

- Основной SKU: SYS-6029TP-HC0R.
- Система обозначена как SuperServer 6029TP-HC0R (Black).
- В parts list указаны сервисные и программные позиции: SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single, OS4HR3/2/1, OSNBD3/2/1.

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-6029TP-HC0R

| Охлаждение и вентиляция | |
|-------------------------------|---|
| Охлаждение | 4 Heavy duty 8 см PWM fans |
| Мониторинг вентиляторов | tachometer monitoring, status monitor for speed control, PWM fan connectors |
| Процессорная подсистема | |
| UPI | Dual UPI до 10.4 GT/s |
| Сокет процессора | Dual Socket P (LGA 3647) |
| TDP процессоров | 70-165 Вт |
| Чипсет | Intel C621 |
| Поддерживаемые процессоры | Intel Xeon Scalable, 2nd Gen Intel Xeon Scalable |
| Максимальное число ядер | До 28 |
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для дисков | 3 Hot-swap 3.5" SAS/SATA HDD trays на узел |
| SAS-контроллер | Broadcom 3008 SAS3 (12 Гбит/с) |
| Ограничение по M.2 и SuperDOM | M.2 и SuperDOM не могут использоваться одновременно |
| Уровни RAID | RAID 0, 1, 1E |
| SAS порты | 3 SAS3 (12 Гбит/с) порта на узел |
| M.2 | 1 NVMe или 2 SATA M.2 22 x 80/60/42 мм |

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>

Назначение и классификация

Количество узлов 4 hot-pluggable nodes

Тип товара Rack-сервер

Питание

Входная частота 50-60 Hz

Входное напряжение 100-127 Vac, 200-220 Vac, 220-230 Vac, 230-240 Vac, 230-240 Vdc

Мощность БП 2200 Вт redundant power supplies with PMBus

Сертификация БП Titanium Level, 96%

Подключение и интерфейсы

VGA 1 VGA port

Последовательный порт 1 Fast UART 16550 port / 1 internal header

SIOM 1 SIOM card support

SuperDOM 2 SuperDOM на материнской плате

USB 2 USB 3.0 порта

Размеры и физические параметры

Шасси CSE-827HQ+-R2K20BP2

Габариты 438 x 88 x 774 мм

Форм-фактор 2U Rackmount

Высота 3.47" (88 мм)

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>

| | |
|--------------------------------------|--|
| Вес брутто | 90 lbs (40.9 кг) |
| Ширина | 17.25" (438 мм) |
| Вес нетто | 72 lbs (32.7 кг) |
| Глубина | 30.5" (774 мм) |
| Совместимость | |
| Материнская плата | Super X11DPT-PS |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | SYS-6029TP-HC0R |
| SKU | SYS-6029TP-HC0R |
| Модель | SYS-6029TP-HC0R |
| Бренд | Supermicro |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевые интерфейсы | 1 RJ-45 Dedicated IPMI LAN port |
| Мониторинг и индикация | |
| Кнопки | Power On/Off button, UID button |
| Мониторинг CPU | CPU Cores, Chipset Voltages, Memory |
| Мониторинг температуры | CPU and chassis environment |
| Индикаторы | Power status LED, HDD activity LED, Network activity LEDs, UID LED |
| Управление и удаленный доступ | |

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>

| | |
|---|--|
| BIOS | AMI 32MB SPI Flash ROM |
| ACPI | ACPI Power Management |
| Программное обеспечение управления | Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog, NMI |
| IPMI | IPMI 2.0 |
| Удаленное управление | virtual media over LAN, KVM-over-LAN |
| Сертификация и стандарты | |
| Экологический статус | RoHS Compliant |
| Оперативная память | |
| Тип памяти | 3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM |
| Слоты памяти | 16 DIMM slots на узел |
| Максимальный объем памяти | До 4 ТБ |
| Поддерживаемые частоты памяти | 2933/2666/2400/2133 МГц |
| Поддержка Intel Optane | Intel Optane DCPMM |
| Комплектация | |
| Комплект поставки | Super X11DPT-PS x4, CSE-827HQ+-R2K20BP2 x 1, BPN-ADP-S3008L-L6IP x4, BPN-SAS3-827HQ2 x 1, CBL-PWCD-0578 x 2, MCP-240-82715-0N x1, MCP-310-21716-0B x4, RSC-P-6 x 4, RSC-R1UTP-E16R x4, SNK-P0067PS x4, SNK-P0067PSM x4, PWS-2K20 A-1R x2, FAN-0162L4 x 4 |
| Цвет и внешний вид | |
| Цвет | Черный |

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>

Слоты расширения и шины

PCI-Express 2 PCIe 3.0 x 16 Low-profile slots

Условия эксплуатации

Температура хранения -40 °C to 60 °C

Влажность хранения 5% to 95% non-condensing

Рабочая влажность 8% to 90% non-condensing

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 | <https://supermicro-russia.ru>

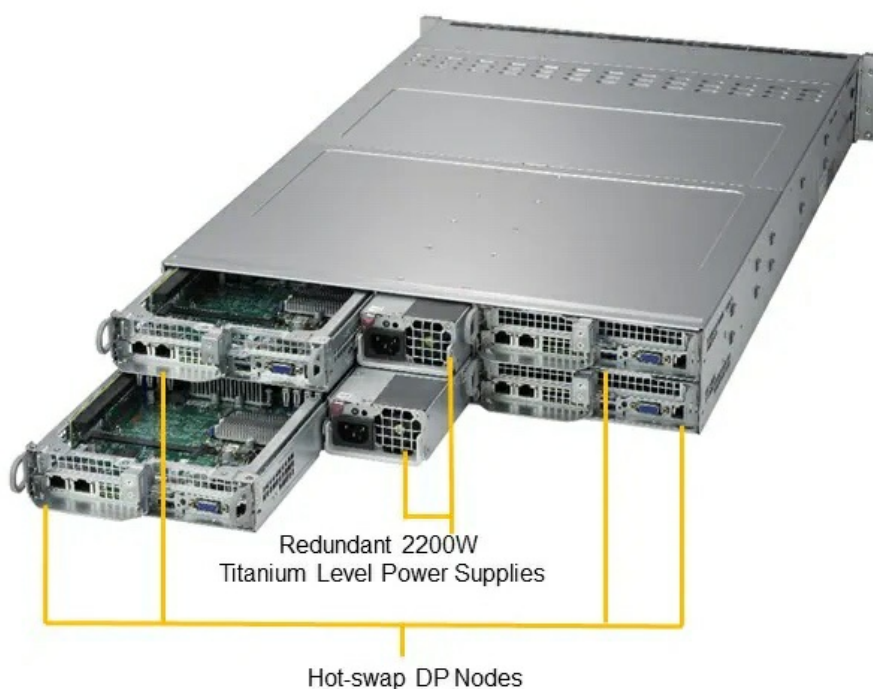
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Сервер Supermicro SYS-6029TP-HC0R

SuperServer SYS-6029TP-HC0R

(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

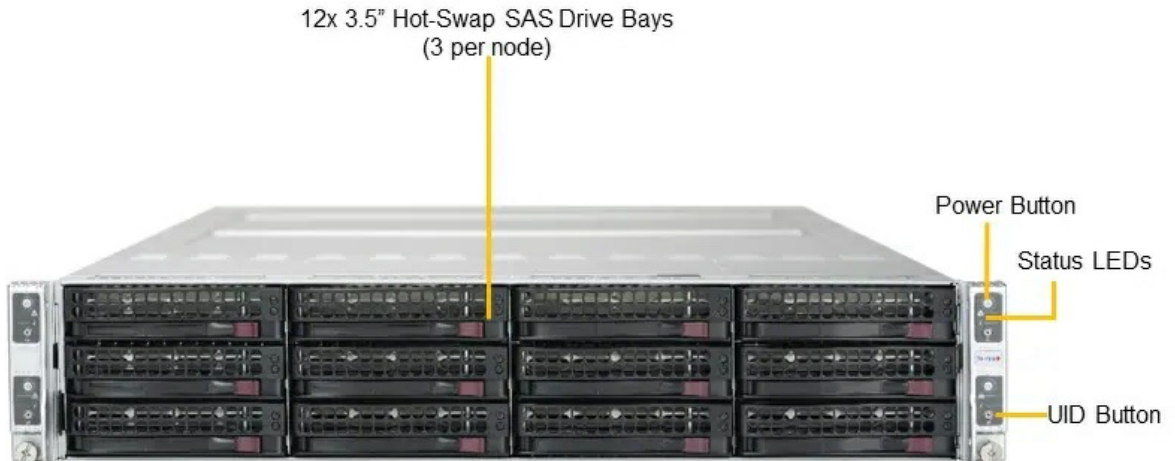
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6029TP-HC0R

(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

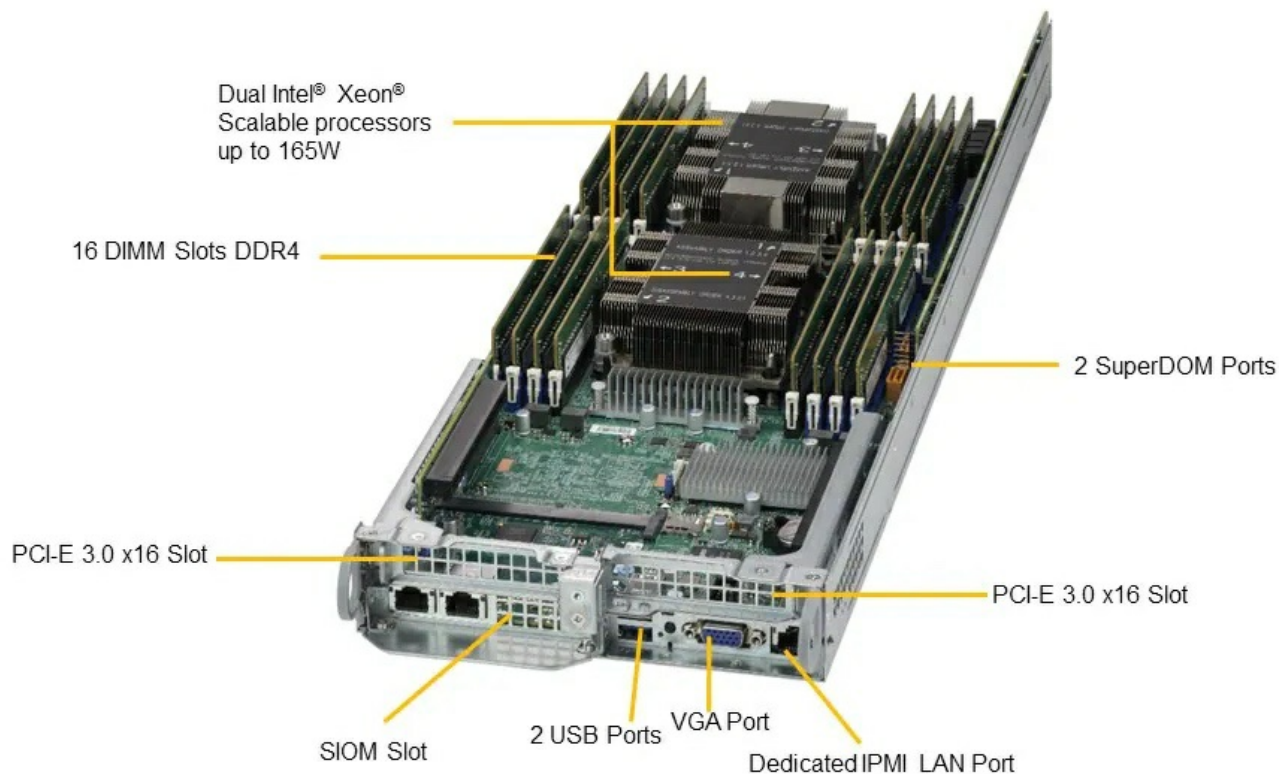
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6029TP-HC0R

(Angled View – Node)



© 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

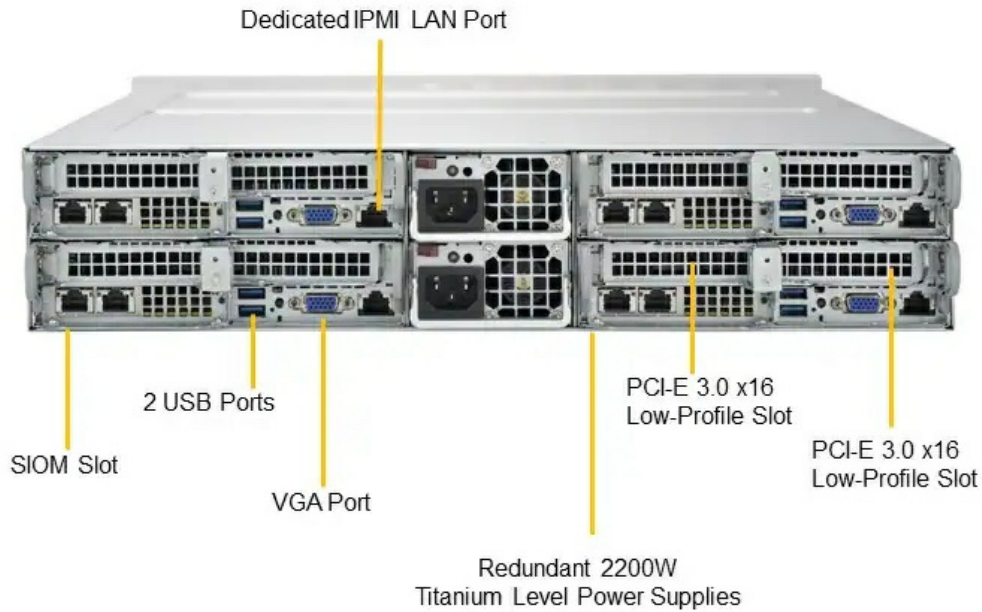
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-6029TP-HC0R

(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>