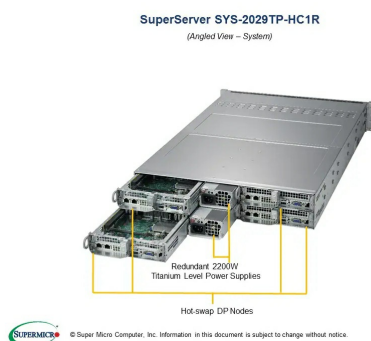


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-2029TP-HC1R (SYS-2029TP-HC1R)



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-2029TP-HC1R

Характеристики товара

Фото SYS-2029TP-HC1R

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-2029TP-HC1R

SuperServer SYS-2029TP-HC1R — это 2U rackmount платформа TwinPro с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном корпусе. Решение ориентировано на вычислительно интенсивные задачи, HPC, центры обработки данных, корпоративные сценарии, финансовую аналитику и mission-critical нагрузки. Для системы указан цвет Black. Платформа поставляется как barebone или complete system, при этом для каждого узла требуется установленная SIOМ-карта или сетевая карта.

Компоновка платформы

- 4 узла в форм-факторе 2U.
- Материнская плата на систему: Super X11DPT-PS.
- Корпус: CSE-217HQ+-R2K20BP3.
- Платформа построена для серверной эксплуатации в стойке.

Функциональные возможности SYS-2029TP-HC1R

Платформа поддерживает двухпроцессорную конфигурацию на каждый узел, память DDR4 ECC RDIMM/LRDIMM, сетевую интеграцию через SIOМ, аппаратное управление по IPMI 2.0, удаленное администрирование KVM-over-LAN и хранение данных на SAS/SATA-накопителях с поддержкой SAS3-контроллера Broadcom 3108. Система рассчитана на отказоустойчивую работу с резервными источниками питания и набором сервисных функций для мониторинга, управления и обслуживания.

- Dual Socket P (LGA 3647) на каждый узел.
- Поддержка 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors и Intel Xeon Scalable processors.
- До 28 ядер на процессор.
- До 4 TB 3DS ECC DDR4-2933 MHz RDIMM/LRDIMM на узел.
- Поддержка Intel Optane DCPMM.
- 2 PCI-E 3.0 x16 low-profile слота и 1 слот SIOМ на узел.
- 6 hot-swap 2.5" SAS/SATA корзин на узел.
- 6 SAS3 (12 Gbps) портов на узел.
- Два резервируемых БП 2200 W с PMBus и сертификацией Titanium Level 96%.
- Режимы мониторинга CPU, памяти, температур, вентиляторов и напряжений.

Технические особенности

Система использует чипсет Intel C621 и контроллер Broadcom 3108 SAS3 (12 Gbps) с кешем 2 GB. Поддерживаются RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 и 60, а также опциональный SuperCap. Встроенная графика и управляющая подсистема реализованы на ASPEED AST2500 BMC. BIOS выполнен на AMI 32MB SPI Flash ROM. Для управления доступны Intel Node Manager, IPMI 2.0, KVM with dedicated LAN, NMI, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5 и Watchdog. Питание поддерживает ACPI Power Management.

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>

- Чипсет: Intel C621.
- BIOS: AMI 32MB SPI Flash ROM.
- Управление: IPMI 2.0, KVM with dedicated LAN, NMI, Watchdog.
- Сетевое управление: Dedicated IPMI LAN port 1 x RJ45 per node.
- Порты на узел: 2 x USB 3.0, 1 x VGA, 1 x Fast UART 16550 / header.
- Охлаждение: 4 heavy duty 8cm PWM fans.
- Поддержка SuperDOM: 2 модуля на материнскую плату для загрузки ОС.
- Omni-Path Fabric CPUs не поддерживаются.
- Для поддержки процессоров 2nd Gen Intel Xeon Scalable требуется BIOS версии 3.2 или выше.

Применение

Платформа предназначена для серверных инсталляций, где важны высокая плотность вычислений, отказоустойчивость, централизованное управление и возможность развертывания нескольких узлов в одном 2U шасси. Решение подходит для корпоративной инфраструктуры, дата-центров, HPC, вычислительных кластеров, финансовых расчетов и других сценариев с интенсивной нагрузкой на процессор, память и подсистему хранения.

Совместимость

- Материнская плата: Super X11DPT-PS.
- Корпус: CSE-217HQ+-R2K20BP3.
- Поддержка SIOM-карт или сетевой карты на каждый узел.
- Поддержка Intel Xeon Scalable и 2nd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка RDIMM/LRDIMM DDR4 ECC и Intel Optane DCPMM.
- Не поддерживаются Omni-Path Fabric CPUs.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Габариты: 17.25" (438 mm) x 3.47" (88 mm) x 28.5" (724 mm).
- Вес нетто: 72 lbs (32.7 kg).
- Вес брутто: 90 lbs (40.9 kg).
- Передняя панель: кнопка питания, кнопка UID, светодиоды питания, активности HDD, сетевой активности и UID.
- Рабочая температура: 10°C ~ 35°C.
- Температура хранения: -40°C to 60°C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% to 95% без конденсации.
- RoHS compliant.

Комплектация

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>

- 4 x motherboard Super X11DPT-PS.
- 1 x chassis CSE-217HQ+-R2K20BP3.
- 4 x backplane BPN-ADP-S3108L-H6IRP.
- 1 x backplane BPN-SAS3-217HQ2.
- 2 x power cable CBL-PWCD-0578.
- 4 x air shroud MCP-310-21716-0B.
- 4 x riser card RSC-P-6.
- 4 x riser card RSC-R1UTP-E16R.
- 4 x heatsink SNK-P0067PS.
- 4 x heatsink SNK-P0067PSM.
- 2 x power supply PWS-2K20A-1R.

Логистические данные

- Ширина: 438 mm.
- Высота: 88 mm.
- Глубина: 724 mm.
- Gross weight: 40.9 kg.
- Net weight: 32.7 kg.

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-2029TP-HC1R

Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
SAS-контроллер	Broadcom 3108 SAS3 (12 Гбит/с) controller, 2 ГБ cache
Порты SAS	6 x SAS3 (12 Гбит/с) ports per node
Оперативная память	
Поддержка Intel Optane	Поддерживается Intel Optane DCPMM
Тип памяти	ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ 3DS ECC DDR4-2933 МГц RDIMM/LRDIMM
Совместимость	
Материнская плата	Super X11DPT-PS
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket P (LGA 3647)
TDP CPU	70-165 Вт
Чипсет	Intel C621
Максимальное количество ядер	До 28 Cores
Поддерживаемые процессоры	2nd Gen Intel Xeon Scalable Processors и Intel Xeon Scalable Processors

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 горячезаменяемых узла

Тип товара Rack-сервер

Питание

Частота сети 50-60 Hz

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

Резервные источники питания 2 x 2200 Вт redundant power supplies with PMBus

Сертификация БП Titanium Level 96%

Размеры и физические параметры

Корпус CSE-217HQ+-R2K20BP3

Габариты 438 x 88 x 724 мм

Форм-фактор 2U Rackmount

Высота 3.47" (88 мм)

Вес брутто 90 lbs (40.9 кг)

Ширина 17.25" (438 мм)

Вес нетто 72 lbs (32.7 кг)

Глубина 28.5" (724 мм)

Подключение и интерфейсы

VGA 1 x VGA port per node

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>

Серийный порт	1 x Fast UART 16550 port / internal header
USB	2 x USB 3.0 rear per node
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	4 Heavy duty 8 см PWM fans with optimal fan speed control
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-2029TP-HC1R
SKU	SYS-2029TP-HC1R
Модель	SYS-2029TP-HC1R
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 32MB SPI Flash ROM
IPMI	IPMI 2.0 with virtual media over LAN and KVM-over-LAN support
Управляющее ПО	Intel Node Manager, SSM, SPM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU Cores, Chipset Voltages, Memory, fan tachometer, speed control, temperature monitoring
Сертификация и стандарты	
RoHS	Compliant
Монтаж и установка	

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>

Передняя панель	Power On/Off button, UID button, power/HDD/network/UID LEDs
Функции и возможности	
Энергосбережение	ACPI Power Management
Ограничение	Omni-Path Fabric CPUs не поддерживаются
Сеть и интерфейсы	
Сетевое расширение	SIOM или network card required per node
Управляющая сеть	1 x RJ-45 Dedicated IPMI LAN per node
Видео и графика	
Графический контроллер	ASPEED AST2500 BMC
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
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>

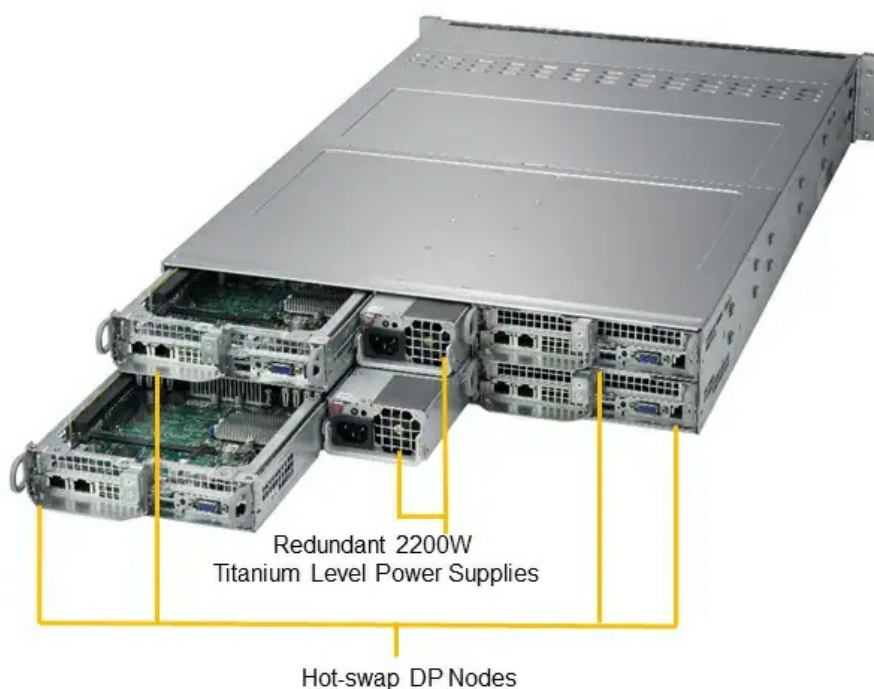
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Фото Сервер Supermicro SYS-2029TP-HC1R

SuperServer SYS-2029TP-HC1R

(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

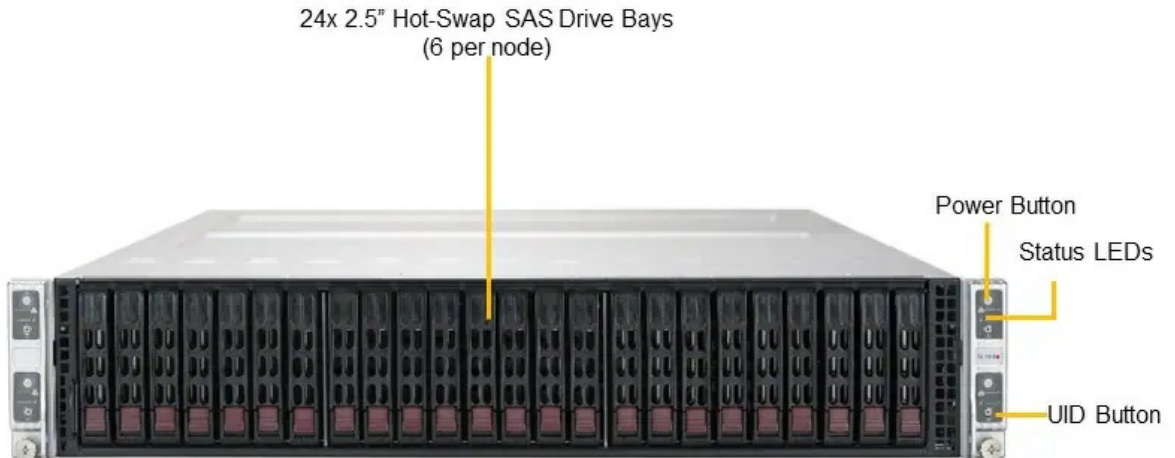
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-2029TP-HC1R

(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

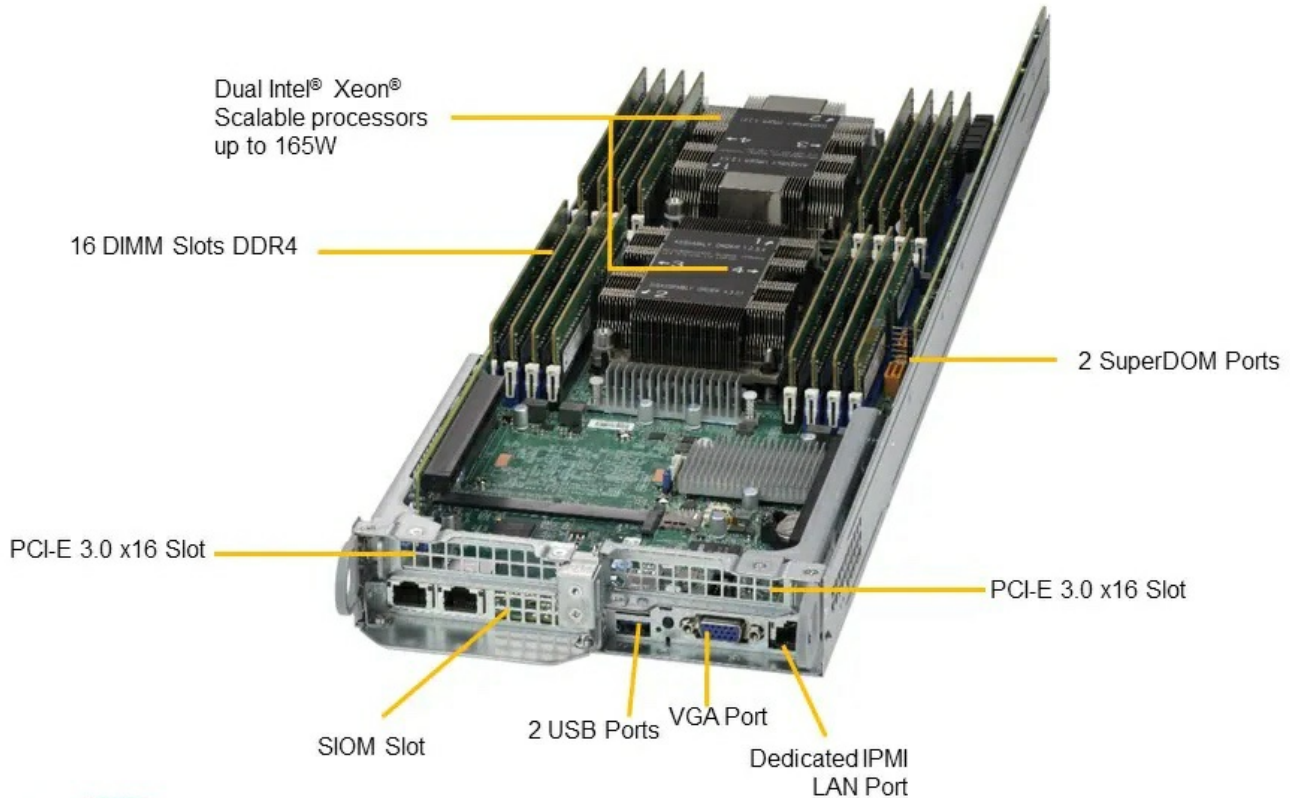
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-2029TP-HC1R

(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

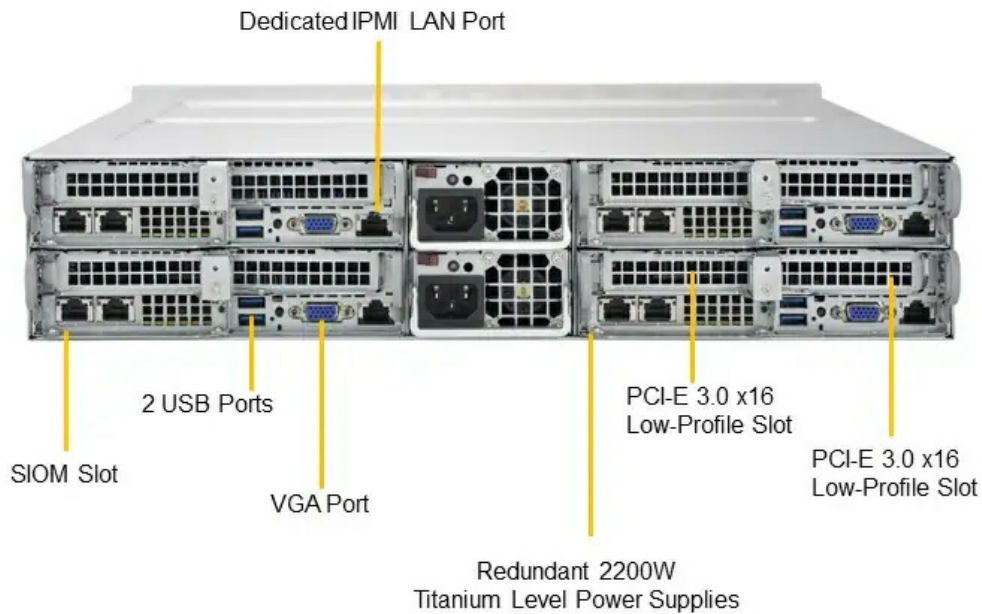
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-2029TP-HC1R

(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>