

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 5039MC-H8TRF (SYS-5039MC-H8TRF)

MicroCloud SYS-5039MC-H8TRF
(Angled View - System)



16x 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays (2 per node)



© 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 | <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-5039MC-H8TRF

Характеристики товара

Фото SYS-5039MC-H8TRF

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 5039MC-H8TRF

SuperServer 5039MC-H8TRF представляет собой 3U многомодульную платформу MicroCloud с интегрированной платой Super X11SCD-F и шасси CSE-938NH-R2K04BP. Решение выполнено в черном цвете и рассчитано на использование в составе восьмиузловой конфигурации, где для каждого узла предусмотрены отдельные аппаратные ресурсы и набор интерфейсов. Платформа ориентирована на плотное размещение вычислительных узлов в едином корпусе и подходит для серверных сценариев, где важны масштабируемость, управление, резервирование питания и компактность размещения.

Функциональные возможности SYS-5039MC-H8TRF

Система построена на одноsocketной архитектуре H4 (LGA 1151) и поддерживает процессоры Intel Xeon E-2100 / E-2200, 8th Gen. Intel Core i3, а также Intel Celeron и Intel Pentium. Для каждого узла предусмотрена поддержка до 8 ядер и теплового пакета CPU до 95 W. Платформа использует чипсет Intel C246, оперативную память DDR4 ECC и до 128 GB небуферизованной памяти на узел. Поддерживаются частоты 2666 / 2400 / 2133 MHz, четыре слота DIMM и модули размеров 4 GB, 8 GB, 16 GB и 32 GB.

Система хранения и расширения включает SATA3 6 Gbps через контроллер Intel C246 с поддержкой RAID 0, 1, 5 и 10, а также два внутренних SATA3 порта на узел. Для накопителей доступны 2 x 3.5" SATA3 либо 2 x 2.5" SATA3 с опциональными комплектами. В конфигурации расширения предусмотрены один PCI-E 3.0 x8 low-profile слот и один Micro-LP слот с возможностью апгрейда, а также интерфейс M.2 с двумя линиями PCI-E 3.0 x4, форм-факторами 2280 и 22110 и ключом M-Key.

За сетевые возможности отвечают два порта Gigabit Ethernet RJ45 на базе Intel i350, а для удаленного администрирования предусмотрен выделенный RJ45 порт IPMI, поддержка IPMI 2.0, виртуальных медиа по LAN и KVM over LAN. Графика реализована на базе ASPEED AST2500. Для охлаждения используются четыре 80 мм усиленных вентилятора с оптимизированной зоной охлаждения. Система питания построена на двух резервируемых блоках питания 2000 W Titanium с PMBus и обратным воздушным потоком.

Технические особенности

- Форм-фактор шасси: 3U.
- Габариты корпуса: 5.21" x 17.26" x 23.2"; 132.5 x 438.4 x 589 mm.
- Упаковочные размеры: 16.1" x 28.35" x 42.36".
- Масса нетто: 62.2 lb / 28.21 kg.
- Масса брутто: 88 lb / 39.92 kg.
- Цвет: Black.
- BIOS: UEFI 128 Mb, поддержка ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0, APM 1.2, DMI 2.3, PCI 2.3, PnP, RTC Wakeup, SMBIOS 2.7.1, UEFI 2.3.1 и USB Keyboard support.
- Мониторинг состояния: контроль CPU, напряжений +3.3V, +5V, +12V, Standby-линий, VBAT, памяти и чипсетных

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>

напряжений; контроль зоны охлаждения и температуры CPU / chassis environment.

- Соответствие требованиям RoHS.
- Диапазон рабочих температур: 10 °C до 35 °C.
- Диапазон температуры хранения: -40 °C до 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Влажность при хранении: 5% to 95% без конденсации.

Применение

Платформа рассчитана на плотные серверные развертывания MicroCloud, где требуется компактное размещение нескольких узлов в одном шасси. Решение подходит для cloud computing, web cache, web hosting, виртуальных машин, social networking, а также для корпоративных сервисов WINS, DNS, печати и входа в систему. Такая конфигурация удобна для сценариев, в которых важны высокая плотность вычислений, централизованное управление и возможность резервирования питания.

Совместимость

В составе системы указана материнская плата Super X11SCD-F и шасси CSE-938NH-R2K04BP. Для расширения и обслуживания доступны совместимые и опциональные позиции из parts list, включая модули AOC-CGP-I2-P, AOM-BPN-938NH-P, AOM-LAN-MC8-P, кабели CBL-0218L, CBL-PWCD-0578, CBL-0355L, CBL-0458L, CBL-CDAT-0662, райзер RSC-RR1U-E16, вентиляторы FAN-0194L4, салазки MCP-220-00094-0B, блоки питания PWS-2K04A-1R и модули TPM AOM-TPM-9670V / AOM-TPM-9671V. Также отмечены варианты для storage controller card, network card, drive tray, TPM security module и services & support.

Монтаж и эксплуатация

Система поставляется в 3U корпусе с фронтальной индикацией Power / UID и узловой архитектурой MicroCloud. Для охлаждения применяется набор из четырех 80 mm вентиляторов, а для питания - резервируемые источники с Titanium сертификацией. Внутри корпуса используются комплектующие, отмеченные звездочкой в parts list, при этом часть избыточных деталей может не поставляться в стандартной отгрузке. Производитель отдельно указывает, что изображение может показывать вариант с опциональными компонентами, поэтому стандартную комплектацию следует сверять по parts list.

Комплектация

- SuperServer SYS-5039MC-H8TRF.
- Материнская плата MBD-X11SCD-F.
- Шасси CSE-938NH-R2K04BP.
- Модули и кабели из стандартного parts list для 8-node Microcloud system.
- Два блока питания PWS-2K04A-1R.

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>

Логистические данные

- Упаковочные размеры: 16.1" (H) x 28.35" (W) x 42.36" (D).
- Масса брутто: 88 lb / 39.92 kg.
- Масса нетто: 62.2 lb / 28.21 kg.

Упаковка и маркировка

Цвет исполнения корпуса: Black. В parts list указаны позиции с маркировкой системных, кабельных, вентиляционных и сервисных компонентов, а также сервисные коды для onsite и NBD поддержки. Для ряда позиций присутствует пометка HF, RoHS или RoHS/REACH.

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 5039MC-H8TRF

Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	0, 1, 5, 10
Накопители SATA	2 x 3.5" SATA3 или 2 x 2.5" SATA3 с опциональными комплектами
Ключ M.2	M-Key
Форм-фактор M.2	2280, 22110
Контроллер SATA	Intel C246 controller, SATA3 6 Гбит/с
Интерфейс M.2	2 PCIe 3.0 x 4
Процессорная подсистема	
TDP CPU	95 Вт
Сокет процессора	Single Socket H4 (LGA 1151)
Чипсет	Intel C246
Максимальное количество ядер	8 cores max.
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E-2100 / E-2200, 8th Gen. Intel Core i3, Intel Celeron, Intel Pentium
Совместимость	
Материнская плата	Super X11SCD-F
Питание	
Входное напряжение	100-127 Vac, 200-220 Vac, 220-230 Vac, 230-240 Vac, 200-240 Vac (UL/cUL only)

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>

Выход +12V	83.3 A / 150 A / 165 A / 166.7 A depending on input range
Выход +5Vsb	1 A max
Мощность БП	2000 Вт Titanium Redundant Power Supplies with PMBus and Reverse Airflow
Количество БП	2
Размер блока питания	76 x 40 x 336 мм
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	16.1" x 28.35" x 42.36"
Глубина	23.2" (589 мм)
Форм-фактор	3U
Высота	5.21" (132.5 мм)
Вес брутто	88 lbs (39.92 кг)
Ширина	17.26" (438.4 мм)
Вес нетто	62.2 lbs (28.21 кг)
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	4 x 8 см heavy duty fans with optimal cooling zone
Датчик вентиляторов	Cooling zone
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-5039MC-H8TRF

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>

SKU	SYS-5039MC-H8TRF
Модель шасси	CSE-938NH-R2K04BP
Модель	SYS-5039MC-H8TRF
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 Gigabit Ethernet LAN ports via Intel i350
IPMI LAN	1 RJ-45 Dedicated IPMI LAN port
Управление и удаленный доступ	
BIOS	UEFI 128Mb
BIOS функции	ACPI 1.0 / 2.0 / 3.0 / 4.0, APM 1.2, DMI 2.3, Hardware BIOS Virus protection, PCI 2.3, Plug and Play, RTC Wakeup, SMBIOS 2.7.1, UEFI 2.3.1, USB Keyboard support
BMC	ASPEED AST2500 BMC
Управление	IPMI 2.0, virtual media over LAN, KVM over LAN
Функции и возможности	
Фронтальная индикация	Power / UID
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU Cores, +3.3 B, +5 B, +12 B, +3.3 B Standby, +5 B Standby, VBAT, Memory, Chipset Voltages
Температурный мониторинг	CPU and chassis environment

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>

Сертификация и стандарты

RoHS Compliant

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 PCIe 3.0 x 8 LP slot, 1 Micro-LP slot (MicroLP upgradable)

Оперативная память

Тип памяти DDR4 SDRAM ECC

Слоты памяти 4 DIMM slots

Максимальный объем памяти 128 ГБ Unbuffered ECC

Размеры модулей памяти 4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ

Поддерживаемые частоты памяти 2666 / 2400 / 2133 МГц

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-платформа

Линейка SuperServer

Видео и графика

Графика Aspeed AST2500 graphics

Комплектация

Комплект поставки Motherboard / Chassis, Add-on Card / Module, Cable, Riser Card, Heatsink / Retention, Power Supply, Control Board, Rail Set, Air Shroud, FAN, Drive Tray(s)

Цвет и внешний вид

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>

Цвет

Черный

Условия эксплуатации

Температура хранения

-40 °C to 70 °C

Влажность хранения

5% to 95% non-condensing

Рабочая влажность

8% to 90% non-condensing

Рабочая температура

10 °C to 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 5039MC-H8TRF

MicroCloud SYS-5039MC-H8TRF

(Angled View – System)



16x 3.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays (2 per 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

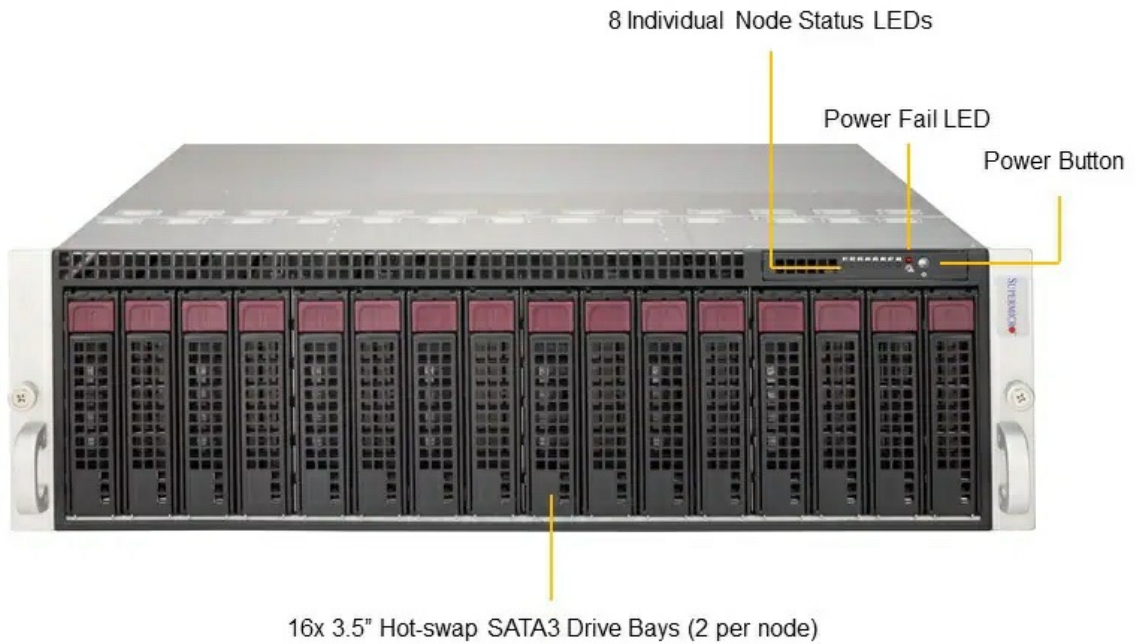
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

MicroCloud SYS-5039MC-H8TRF

(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

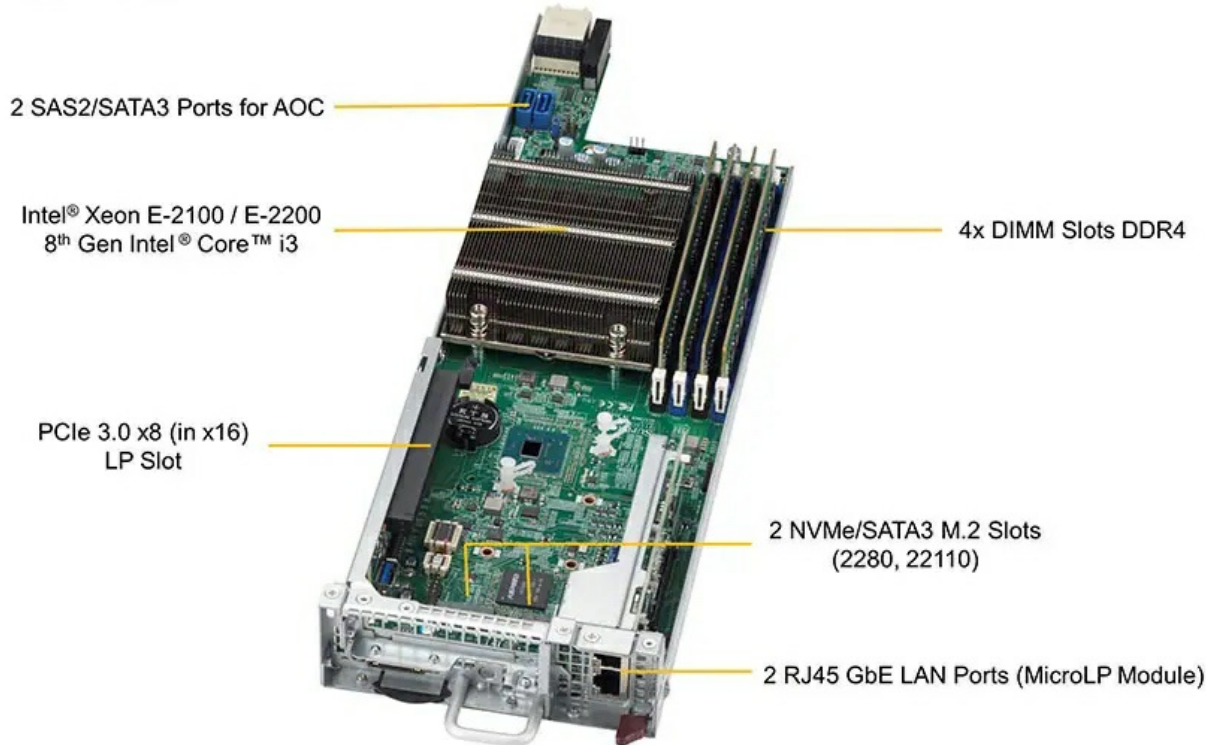
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

MicroCloud SYS-5039MC-H8TRF

(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>

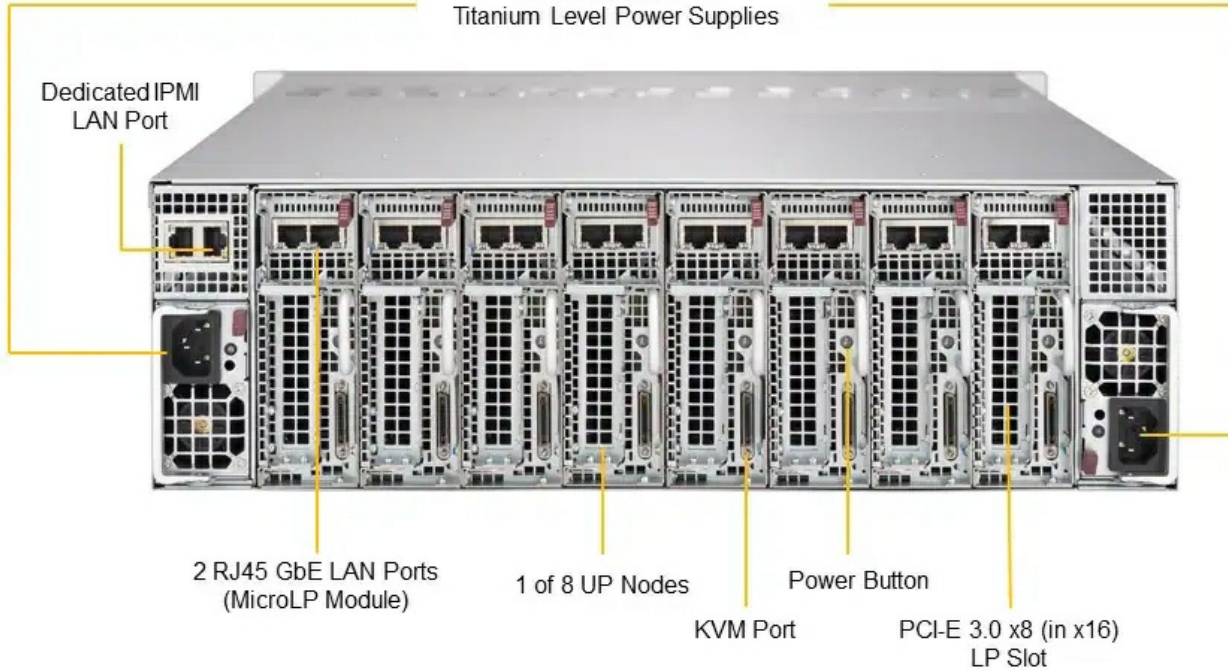
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

MicroCloud SYS-5039MC-H8TRF

(Rear View – System)

Redundant 2000W
Titanium Level Power Supplies



© 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>