

**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-5039MS-H8TRF (SYS-5039MS-H8TRF)



**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-5039MS-H8TRF

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-5039MS-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](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-5039MS-H8TRF

SuperServer SYS-5039MS-H8TRF — это 3U MicroCloud серверная платформа Supermicro с восьмью узлами в одном шасси. Решение ориентировано на компактное размещение нескольких независимых серверных узлов в общем корпусе и подходит для задач облачной инфраструктуры, веб-хостинга, кэширования, виртуализации и распределенных вычислений. Для каждого узла используется интегрированная плата Super X11SSD-F, а само шасси выполнено в черном цвете.

### Функциональные возможности SYS-5039MS-H8TRF

Платформа построена на одноsocketной архитектуре H4 (LGA 1151) и поддерживает процессоры Intel Xeon E3-1200 v6/v5, Intel Core i3 7-го и 6-го поколений, а также Intel Pentium и Intel Celeron. Для каждого узла предусмотрены две корзины 3,5" SATA3 по умолчанию, при этом с дополнительными комплектами возможна установка 2,5" SATA3 HDD. В описании узла указана поддержка до 64 ГБ ECC UDIMM DDR4-2400 в четырех слотах, наличие двух портов Gigabit Ethernet через Intel i350 и отдельного выделенного IPMI LAN-порта, а также одного слота PCI-E 3.0 x8 и одного Micro-LP. Дополнительно предусмотрены USB 2.0, VGA, COM, USB 3.0 Type A и SATA DOM. Система оснащена четырьмя усиленными горячезаменяемыми вентиляторами 8 см и резервируемыми блоками питания 1600 Вт с сертификацией Titanium.

### Технические особенности

В основе каждого узла используется чипсет Intel C236. Подсистема памяти включает 4 слота 288-pin DDR4 DIMM, поддержку модулей ECC UDIMM с частотами 2400 МГц и 2133 МГц, напряжение 1,2 В и контроль ошибок с коррекцией одиночных и обнаружением двойных ошибок. Встроенные сетевые возможности реализованы контроллером Intel i350 GbE с двумя RJ-45 разъемами и поддержкой 10BASE-T, 100BASE-TX и 1000BASE-T. Системная логика IPMI 2.0 поддерживает виртуальные носители по LAN и KVM over LAN, а аппаратная часть управления построена на ASPEED AST2400 BMC. BIOS типа AMI размещен в 128Mb SPI Flash EEPROM и поддерживает DMI 2.3, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3 и USB Keyboard support. Корпус имеет форм-фактор 3U, размеры 132,5 мм по высоте, 438,4 мм по ширине и 589 мм по глубине. Масса нетто составляет 28,21 кг, масса брутто — 39,92 кг. Питание реализовано через два резервируемых источника 1600 Вт с PMBus, входные диапазоны 100–140 В AC и 180–240 В AC, выходной тип — 27 Pair Gold Finger Connector. Система поддерживает мониторинг напряжений CPU, памяти, чипсета, состояния вентиляторов и температуры корпуса. Устройство соответствует RoHS.

### Применение

Платформа подходит для построения плотных многоузловых инфраструктур, где требуется отдельная вычислительная среда для каждого узла при общем шасси: облачные сервисы, веб-кэширование, веб-хостинг, виртуальные машины, социальные сервисы, а также другие серверные задачи с упором на компактность, отказоустойчивость питания и централизованное обслуживание. Конструкция MicroCloud упрощает размещение узлов, охлаждение и обслуживание в стойке, а также позволяет использовать стандартные серверные компоненты и

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>

совместимые опции хранения данных и сетевых карт.

### Совместимость

Совместимость по процессорам ограничена платформой LGA 1151 и перечисленными семействами Intel Xeon E3-1200 v6/v5, Core i3, Pentium и Celeron. Для поддержки Xeon E3-1200 v6 и 7-го поколения Intel Core требуется BIOS версии 2.0 или выше. Для хранения данных предусмотрена поддержка 3,5" SATA3 HDD, а также 2,5" SATA3 HDD при использовании опциональных комплектов. Для сетевых расширений указаны дополнительные варианты AOC-карт, включая 10GbE и InfiniBand в зависимости от конфигурации. В комплекте поставки в parts list присутствуют материнские платы, шасси, кабели, рейлы, радиаторы, вентиляторы, блоки питания и сопутствующие элементы, при этом изображение на странице может показывать вариативную конфигурацию optional parts.

### Монтаж и эксплуатация

Шасси выполнено в 3U-формате и рассчитано на установку в стойку. В документированных размерах упаковки указаны 11,65" по высоте, 26,26" по ширине и 34" по глубине. Система рассчитана на эксплуатацию при температуре от 10 °C до 35 °C и относительной влажности от 8 % до 90 % без конденсации. Вне работы допустим диапазон температур от -40 °C до 70 °C и влажность от 5 % до 95 % без конденсации. Для охлаждения используются четыре 8-сантиметровых вентилятора, а в перечне деталей указан rail set с quick/quick креплением. На передней панели предусмотрены кнопка питания и индикаторы Power LED и Node status LED.

### Комплектация

В parts list перечислены базовые узлы и компоненты: восемь материнских плат MBD-X11SSD-F, одно шасси CSE-938BH-R1K68B, восемь карт AOC-CGP-I2-P, восемь air shroud MCP-310-93804-0B, один backplane BPN-SAS-938H, кабель CBL-0218L, два силовых кабеля CBL-PWCD-0578, предупреждающая этикетка LBL-0108, восемь riser card RSC-RR1U-E8, один комплект направляющих MCP-290-00057-0N, восемь пассивных радиаторов SNK-P0047PS+ и два блока питания PWS-1K68A-1R. В optional parts list также указаны совместимые кабели, сетевые и storage controller cards, trays и сервисные опции.

### Логистические данные

Габариты изделия составляют 132,5 мм x 438,4 мм x 589 мм, а вес нетто и брутто равны 28,21 кг и 39,92 кг соответственно. Упаковка имеет размеры 11,65" x 26,26" x 34". Цвет корпуса — черный. Эти параметры важны для планирования размещения в стойке, транспортировки и приемки на складе.

### Ограничения и условия использования

Для узла рекомендован только enterprise SATA HDD. В таблице совместимости для storage controller cards указано, что

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>

SYS-5039MS-H8TRF рассчитан на поддержку максимум 6 GB/s, а для некоторых АОС HBA-карт требуется радиатор SNK-P0047PSM. BIOS версии 2.0 или выше необходим для поддержки части процессоров поколения v6 и 7-го поколения Core. Рабочие параметры окружающей среды и требования к отсутствию конденсации должны соблюдаться при эксплуатации и хранении.

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-5039MS-H8TRF

### Размеры и физические параметры

Высота 11, 65" x 26, 26" x 34"

### Сертификация и стандарты

Соответствие стандартам RoHS Compliant

### Сеть и интерфейсы

Контроллер Ethernet 10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T

### Питание

Мониторинг напряжений CPU and chassis environment

Конфигурация БП 27 Pairs Gold Finger Connector

### Идентификаторы

SKU SYS-5039MS-H8TRF

Артикул производителя SYS-5039MS-H8TRF

Бренд Supermicro

Модель SYS-5039MS-H8TRF

### Накопители и хранение данных

Порты SATA RJ-45, VGA, COM, USB 2.0, USB 3.0, SATA DOM

Отсеки для накопителей BPN-SAS-938H, 16-port 3U MicroCloud 6 Гбит/с backplane

### 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	До 80 Вт
Поддерживаемые процессоры	10 Гбит/с, InfiniBand AOC cards
Чипсет	DMI 2.3, ACPI 1.0/2.0, SMBIOS 2.3, USB Keyboard support
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Удаленное управление	ASPEED AST2400
<b>Назначение и классификация</b>	
Назначение	Power On/Off button, Power LED, Node status LED
Тип товара	Rack-сервер
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
<b>Комплектация</b>	
Состав поставки	MBD-X11SSD-F x8, CSE-938BH-R1K68B x1, AOC-CGP-I2-P x8, MCP-310-93804-0B x8, BPN-SAS-938H x1, CBL-0218L x1, CBL-PWCD-0578 x 2, LBL-0108 x 1, RSC-RR1U-E8 x 8, MCP-290-00057-0N x1 set, SNK-P0047PS+ x8, PWS-1K68 A-1R x2
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения	1 PCIe 3.0 x 8 Low-profile, 1 Micro-LP
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	Коррекция одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок (ECC)

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-5039MS-H8TRF

### MicroCloud SYS-5039MS-H8TRF

(Angled View)



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

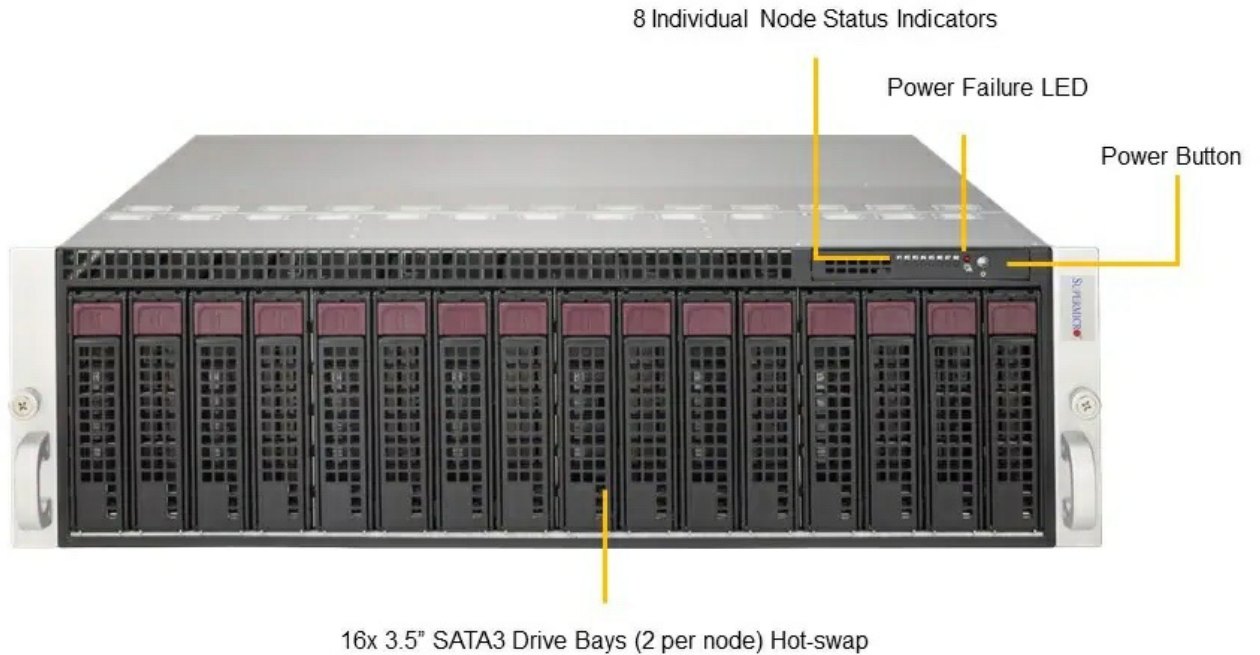
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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>

## MicroCloud SYS-5039MS-H8TRF

(Front View)



© 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

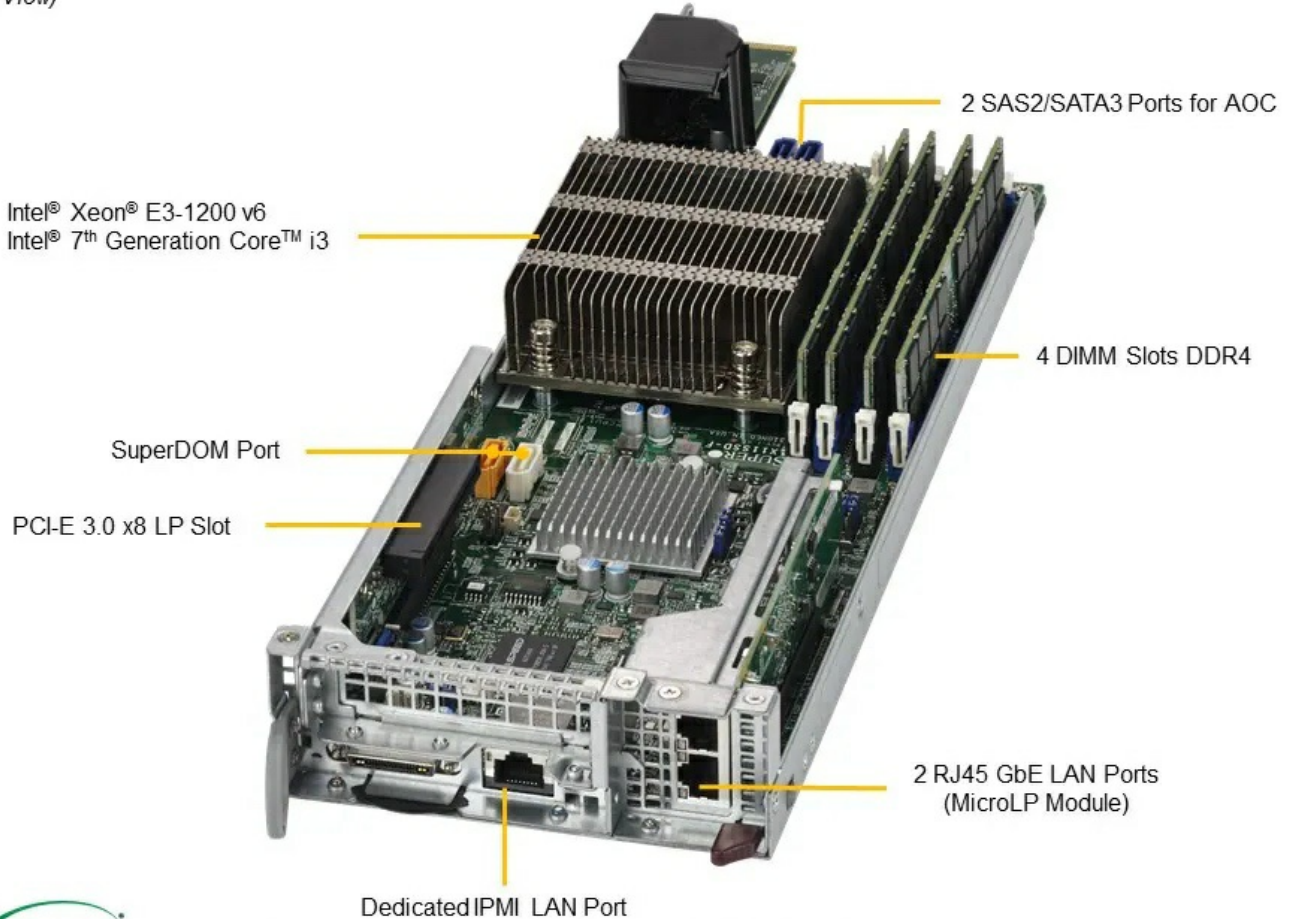
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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>

## MicroCloud SYS-5039MS-H8TRF

(Node View)



© 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

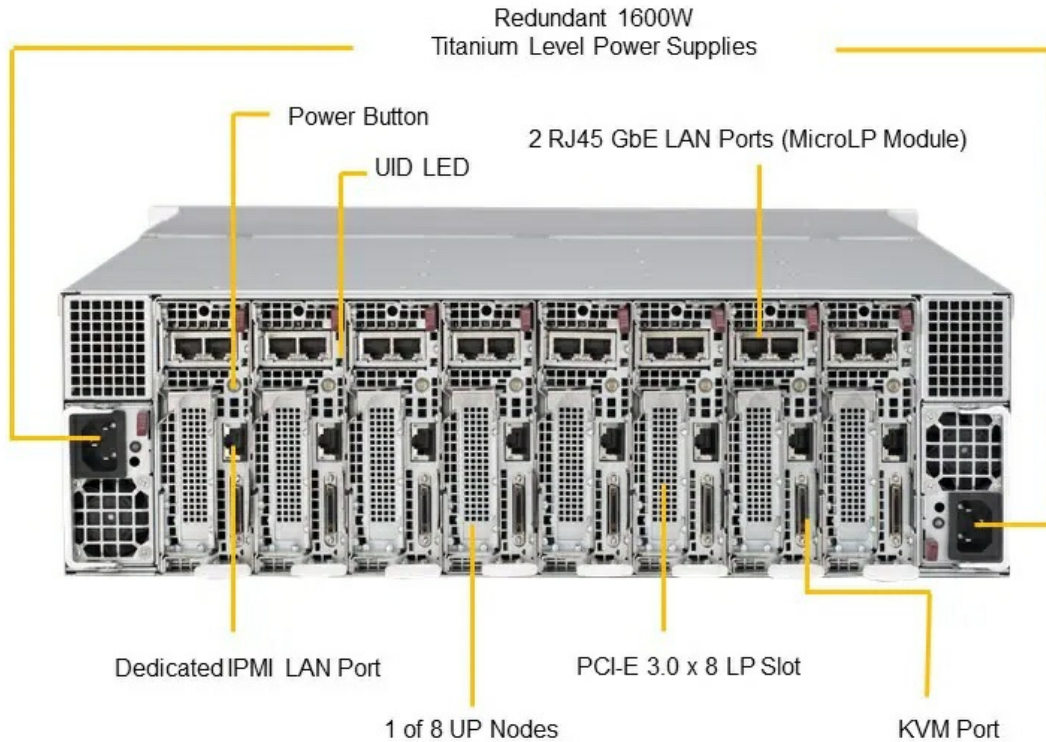
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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>

## MicroCloud SYS-5039MS-H8TRF

(Rear View)



© 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>