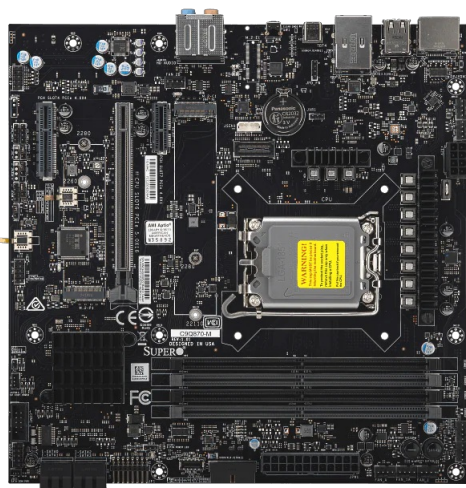


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro C9Q870-M (MBD-C9Q870-M)



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 MBD-C9Q870-M

Характеристики товара

Фото MBD-C9Q870-M

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 Материнская плата Supermicro C9Q870-M

Материнская плата Supermicro C9Q870-M относится к формату Micro-ATX и предназначена для построения компактных настольных и рабочих систем на базе процессоров Intel Core Ultra 9/7/5 и Core Ultra 7/5 Plus для сокета LGA 1851. Модель использует чипсет Intel Q870 и сочетает современную платформу, поддержку DDR5 и набор интерфейсов для повседневной и профессиональной работы.

Плата выполнена как платформа с одним процессорным сокетом, рассчитанная на работу с процессорами с тепловым пакетом до 125 Вт. В конструкции предусмотрены четыре слота памяти, слоты расширения PCIe, разъемы M.2, SATA, видеовыходы и интерфейсы для подключения периферии и накопителей.

Функциональные возможности MBD-C9Q870-M

Плата обеспечивает базу для производительной системы с поддержкой современных процессоров Intel Core Ultra, высокоскоростной памяти DDR5 и накопителей SATA и M.2. Набор интерфейсов включает сетевой порт 1 GbE, USB-подключения, HDMI 2.1, DisplayPort 2.1 и Thunderbolt 4 на Type-C, что делает платформу удобной для универсальных рабочих сценариев.

Поддержка RAID для SATA и M.2 позволяет использовать несколько накопителей в конфигурациях 0, 1, 5 и 10 для SATA и 0/1 для M.2. Наличие TPM 2.0 header, SuperDoctor 5 и других встроенных возможностей расширяет применение платы в системах, где важны мониторинг, управление и защита.

Технические особенности

- Форм-фактор Micro-ATX.
- Размер платы 9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см).
- Один сокет V1 (LGA 1851).
- Поддержка процессоров Intel Core Ultra 9/7/5 и Core Ultra 7/5 Plus.
- Поддержка процессоров с TDP до 125 Вт.
- До 24 ядер и 24 потоков.
- Чипсет Intel Q870.
- 4 слота DIMM.
- До 256 ГБ DDR5 5600 MT/s non-ECC UDIMM.
- Поддерживаемые модули UDIMM: 8 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- 4 SATA 6 Гбит/с через Intel Q870.
- Поддержка RAID 0/1/5/10 для SATA.
- 1 PCIe 5.0 x16 слот.
- 1 PCIe 4.0 x4 слот.
- 1 PCIe 4.0 x1 слот.

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>

- 1 M.2 PCIe 5.0 x4, форм-факторы 2280/22110, M-Key, RAID 0/1.
- 1 M.2 PCIe 4.0 x4, RAID 0/1.
- 1 RJ45 1 GbE LAN порт на Intel Ethernet I219-LM.
- Поддержка Intel vPro.
- 2 USB 2.0 header и 2 USB 2.0 Type-A на задней панели.
- 2 USB 3.2 Gen 1 header и 2 USB 3.2 Gen 1 Type-A на задней панели.
- 1 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C header.
- 1 USB 4.0 Type-C на задней панели.
- 1 Thunderbolt 4 Type-C.
- 1 DisplayPort 2.1.
- 1 HDMI 2.1.
- 1 COM header.
- 1 TPM 2.0 header.
- Аудиокодек ALC 888S HD Audio.
- Поддержка AMI 32MB SPI Flash BIOS.
- Функции BIOS: ACPI 6.0, Plug and Play, SMBIOS 3.0 или новее, BIOS rescue hot keys, auto-detection riser card.
- Программное обеспечение: Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, SAA с ограниченной поддержкой, SuperO Booster.
- Функции управления питанием: ACPI Power Management.
- Мониторинг напряжений, температур и вентиляторов.
- 7 разъемов для 4-pin вентиляторов.

Применение

Плата подходит для сборки компактных настольных систем, рабочих станций начального и среднего уровня, а также универсальных ПК для повседневных задач, мультимедиа, работы с периферией и сценариев, где требуется современная платформа Intel Core Ultra, DDR5 и расширенный набор портов.

Совместимость

- Совместима с процессорами Intel Core Ultra 9/7/5 и Core Ultra 7/5 Plus для сокета LGA 1851.
- Поддерживает DDR5 UDIMM объемом до 256 ГБ.
- Поддерживает накопители SATA 6 Гбит/с и M.2 NVMe PCIe.
- Поддерживает видеовыходы HDMI 2.1 и DisplayPort 2.1.
- Поддерживает Thunderbolt 4 Type-C.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Micro-ATX облегчает установку в совместимые корпуса.
- Размер 9.6" x 9.6" требует корпуса с поддержкой Micro-ATX.

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>

- Плата рассчитана на процессоры с TDP до 125 Вт.
- Для охлаждения предусмотрены 7 4-pin fan headers.

Комплектация

- Материнская плата MBD-C9Q870-M.
- I/O Shield.
- 2 SATA кабеля.

Условия эксплуатации

Поддержка мониторинга напряжений, температур и вентиляторов помогает контролировать состояние системы при штатной эксплуатации. Наличие нескольких интерфейсов подключения и аппаратных заголовков позволяет использовать плату в сборках, где требуется стабильная работа периферии и накопителей.

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 Материнская плата Supermicro C9Q870-M

Подключение и интерфейсы	
HDMI	2.1
USB 3.2 Gen 2x2	1 Type-C header
USB 3.2 Gen 1	2 header, 2 Type-A (rear)
USB 4.0	1 Type-C (rear)
COM-порт	1 header
Видеоразъемы	1 DisplayPort 2.1, 1 HDMI 2.1
USB 2.0	2 header, 2 Type-A (rear)
DisplayPort	2.1
Thunderbolt	1 Thunderbolt 4 Type-C
Слоты расширения и шины	
Слот PCIe 5.0	1 x 16
Слот PCIe 4.0	1 x 1
Накопители и хранение данных	
RAID для SATA	0/1/5/10
Слот M.2 PCIe 4.0	1 x 4, RAID 0/1
Слот M.2 PCIe 5.0	1 x 4, M-Key, 2280/22110, RAID 0/1

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>

Накопители SATA	4 SATA 6 Гбит/с
Охлаждение и вентиляция	
Вентиляторы	7 x 4-pin fan headers, monitoring and speed control
Функции и возможности	
Аудиокодек	ALC 888S HD Audio
Power management	ACPI Power Management
Поддержка Intel vPro	Да
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-C9Q870-M
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-C9Q870-M
Сеть и интерфейсы	
Сетевой порт	1 x RJ-45 1 Гбит/с
Контроллер LAN	Intel Ethernet I219-LM
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM 2.0 header
Размеры и физические параметры	
Размер платы	9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см)
Форм-фактор	Micro-ATX

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>

Мониторинг и индикация

Мониторинг Напряжения, температура CPU, PCH temperature, system temperature, VBAT

Управление и удаленный доступ

BIOS Type AMI 32MB SPI Flash

BIOS Features ACPI 6.0, Plug and Play, SMBIOS 3.0 or later, BIOS rescue hot keys, Riser card auto-detection support

Management software Supermicro SuperDoctor 5, Super Diagnostics Offline, SAA (limited support), SuperO Booster

Оперативная память

Номинальное напряжение памяти 1.1 В

Частота памяти 5600 MT/s

Тип памяти DDR5 UDIMM non-ECC

Слоты памяти 4 DIMM slots

Максимальный объем памяти До 256 ГБ

Поддерживаемые размеры модулей памяти 8 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ

Комплектация

Комплект поставки Материнская плата, I/O Shield, 2 SATA кабеля

Процессорная подсистема

Чипсет Intel Q870

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>

Поддерживаемые процессоры	Intel Core Ultra 9/7/5 и Core Ultra 7/5 Plus
TDP CPU	125 Вт
Сокет процессора	Single V1 (LGA 1851)
Максимальное число ядер/потоков	До 24C/24T
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Серия	C9 UP Desktop/Gaming Board

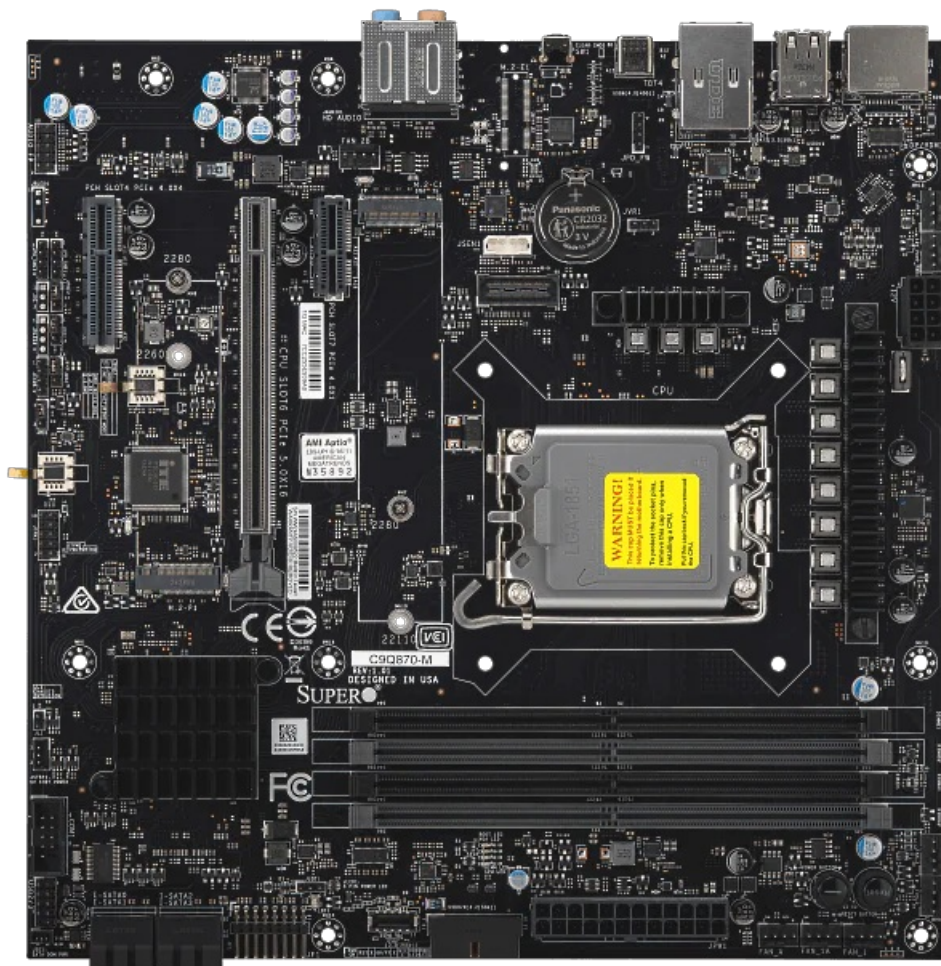
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Материнская плата Supermicro C9Q870-M



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>