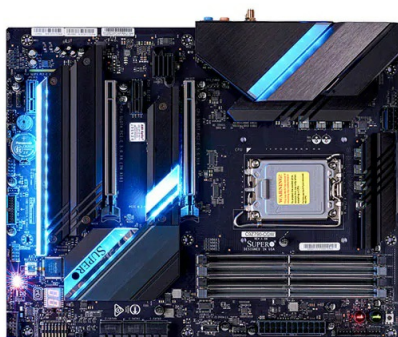


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Материнская плата C9Z790-CGW Supermicro MBD-C9Z790-CGW (MBD-C9Z790-CGW)**



**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 MBD-C9Z790-CGW

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-C9Z790-CGW

---

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 Материнская плата C9Z790-CGW Supermicro MBD-C9Z790-CGW

Материнская плата Supermicro C9Z790-CGW относится к линейке C9 UP Desktop/Gaming Board и выполнена в форм-факторе ATX. Модель ориентирована на настольные и игровые сборки, а также на конфигурации, где важны современные интерфейсы, поддержка процессоров Intel Core и расширенные возможности подключения. Для товара указан основной SKU MBD-C9Z790-CGW.

### Функциональные возможности MBD-C9Z790-CGW

Плата поддерживает одноsocketную платформу LGA-1700 и совместима с процессорами Intel Core 14-го, 13-го и 12-го поколений, а также Pentium и Celeron. Заявлен диапазон TDP до 150 Вт. Подсистема памяти рассчитана на установку до 192 ГБ DDR5 non-ECC UDIMM в 4 слотах DIMM. Поддерживается частота 4400 MT/s, а в режиме разгона указаны значения 5000+ MT/s. Для хранения данных доступны 6 портов SATA 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1/5/10, а также M.2-интерфейс с подключением через PCIe 4.0 x4 и PCIe 3.0 x4 и поддержкой RAID 0/1/5.

В составе платы предусмотрены 2 слота PCIe 5.0 x16 с конфигурацией 16/NA или 8/8 и защитой Armor, а также 2 слота PCIe 3.0 x1. Из интерфейсов вывода изображения доступны HDMI 2.1 и DisplayPort 1.4b. Сетевые возможности реализованы через два контроллера: Intel Ethernet PHY I219-V и Marvell AQC113C. Также заявлены Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.4 для варианта C9Z790-CGW.

### Технические особенности

Плата построена на чипсете Intel Z790 и оснащена следующими характеристиками:

- форм-фактор ATX;
- размеры 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см);
- 4 слота DIMM для памяти DDR5 UDIMM;
- напряжение памяти 1.1 В;
- 6 SATA-портов 6 Гбит/с;
- 1 COM-порт на разъеме;
- 1 TPM 2.0 header;
- 2 USB 2.0 header;
- 4 USB 2 Type-A на задней панели;
- 2 USB 3.2 Gen 2 Type-A на задней панели;
- 2 USB 3.2 Gen 2x2 Type-C на задней панели;
- 1 USB 3.2 Gen 2x2 header;
- 2 USB 3.2 Gen 1 header;
- управление питанием ACPI;
- мониторинг напряжений, температуры CPU, PCH и системы, а также состояния VBAT;
- 5 разъемов для вентиляторов 4-pin;
- поддержка контроля скорости вентиляторов и индикации перегрева;

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>

- 8-pin разъем питания 12 В DC;
- ATX power connector;
- разъем chassis intrusion;
- поддержка WOL;
- поддержка защиты процессора через CPU thermal trip;
- поддержка overclocking как опции;
- программное управление Supermicro SuperDoctor 5 и Super Diagnostics Offline.

### Применение

Материнская плата подходит для сборки настольных и игровых систем на платформе Intel LGA-1700, где требуются современная память DDR5, несколько PCIe-слотов для графики и карт расширения, а также сетевые и мультимедийные интерфейсы. Модель может использоваться в конфигурациях с накопителями SATA и M.2, в системах с выводом изображения на HDMI или DisplayPort, а также в сборках с расширенным мониторингом состояния компонентов и поддержкой разгона.

### Совместимость

Совместима с процессорами Intel Core i9/i7/i5/i3, Pentium и Celeron 12-го, 13-го и 14-го поколений на соquete LGA-1700. Поддерживаются модули DDR5 UDIMM объемом 8, 16, 24, 32 и 48 ГБ. Для хранения и конфигурации RAID доступны SATA и M.2-подсистемы. Сетевые интерфейсы включают 1Gb Intel Ethernet PHY I219-V и 10Gb Marvell AQC113C.

### Монтаж и эксплуатация

ATX-форм-фактор упрощает установку в совместимые корпуса. Габариты платы составляют 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см). Наличие разъемов для вентиляторов, датчиков температуры и контроля питания позволяет использовать плату в системах, где важны стабильность, контроль режимов работы и базовое администрирование аппаратной части. Поддержка TPM 2.0 header, ACPI и WOL расширяет сценарии эксплуатации в рабочих и домашних сборках.

### Ограничения и условия использования

Максимально поддерживаемая мощность процессоров указана до 150 Вт TDP. Для слотов PCIe 5.0 x16 заявлена защита Armog, при этом она доступна только для дискретной графики или карт хранения данных. В списке ключевых особенностей указана поддержка Wi-Fi 6E и Bluetooth 5.4 только для варианта C9Z790-CGW. При подборе памяти следует учитывать тип non-ECC DDR5 UDIMM и ограничение по общему объему до 192 ГБ.

### Комплектация

В составе поставки по данным карточки товара выделен только основной товарный SKU MBD-C9Z790-CGW.

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>

Дополнительные элементы комплектации в извлеченном HTML подтверждены не полностью и не включены как факт поставки.

### Эксплуатационные параметры

---

Заявлена поддержка напряжения памяти 1.1 В. Система мониторинга контролирует напряжения линий +1.8V, CPU, +12V, +3.3V, +5V, 1.05 V PCH и 3.3V standby, а также температуры CPU, PCH и системы. Для охлаждения предусмотрены 5 разъемов вентиляторов с тахометрическим контролем. Функции безопасности и надежности дополняются TPM 2.0 header, chassis intrusion и CPU thermal trip support.

### Упаковка и маркировка

---

Товар маркируется SKU MBD-C9Z790-CGW. Дополнительные логистические данные, масса брутто и размеры транспортной упаковки в извлеченном HTML не подтверждены.

### Документация и материалы

---

В карточке присутствуют ссылки на ресурсы, руководства и материалы поддержки, включая документы по BIOS, драйверам и quick reference guide, однако сами файлы не анализировались как отдельные источники фактических спецификаций в этой выдаче.

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 Материнская плата C9Z790-CGW Supermicro MBD-C9Z790-CGW

| Идентификаторы                |  |
|-------------------------------|--|
| Артикул производителя         | MBD-C9Z790-CGW   |
| Серия / модель                | C9Z790-CGW   |
| SKU товара                    | MBD-C9Z790-CGW   |
| Модель                        | MBD-C9Z790-CGW   |
| Бренд                         | Supermicro   |
| Питание                       |  |
| Управление питанием           | ACPI Power Management  |
| Питание платы                 | 8-pin 12 В DC connector; ATX power connector                             |
| Процессорная подсистема       |  |
| Количество ядер/потоков       | До 24C/32T   |
| Совместимость с процессорами  | Intel Core 14/13/12 Gen; Pentium; Celeron; LGA-1700                      |
| Чипсет                        | Intel Z790   |
| Поддерживаемые процессоры     | Intel Core i9/i7/i5/i3, Pentium и Celeron 14-го, 13-го и 12-го поколений |
| TDP CPU                       | До 150 Вт  |
| Сокет процессора              | LGA-1700 (Intel V0 Socket)   |
| 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](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>

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| ПО для управления                   | Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO)   |
| <b>Накопители и хранение данных</b> |   |
| Интерфейсы накопителей              | 6 портов SATA 6 Гбит/с; RAID 0/1/5/10   |
| M.2                                 | 1 PCIe 4.0 x 4, 2 PCIe 3.0 x 4; RAID 0/1/5; форм-факторы 2260/2280/22110; M-Key   |
| <b>Охлаждение и вентиляция</b>      |   |
| Вентиляторы                         | 5 x 4-pin fan headers; контроль тахометра; управление скоростью; индикация перегрева  |
| <b>Функции и возможности</b>        |   |
| Wi-Fi                               | Wi-Fi 6E (1.3 Гбит/с), только C9Z790-CGW  |
| Bluetooth                           | Bluetooth 5.4, только C9Z790-CGW  |
| Дополнительные функции              | WOL; CPU thermal trip support; chassis intrusion; overclocking Да (optional); защита Armor для PCIe 5.0 x 16  |
| <b>Подключение и интерфейсы</b>     |   |
| Видеоинтерфейсы                     | 1 HDMI 2.1; 1 DisplayPort 1.4b  |
| Последовательный порт               | 1 COM header  |
| USB                                 | 2 USB 2.0 header; 4 USB 2 Type-A (Rear); 2 USB 3.2 Gen 2 Type-A (Rear); 2 USB 3.2 Gen 2 x 2 Type-C (Rear); 1 USB 3.2 Gen 2 x 2 header; 2 USB 3.2 Gen 1 header |
| <b>Сертификация и стандарты</b>     |   |
| TPM                                 | 1 TPM 2.0 header  |

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>

**Сеть и интерфейсы**

Сетевой контроллер 1 Гб Intel Ethernet PHY I219-V; 10 Гб Marvell AQC113C

**Мониторинг и индикация**

Мониторинг Контроль напряжений +1.8 В, CPU, +12 В, +3.3 В, +5 В, 1.05 PCH, 3.3 В standby; температуры CPU, CPU thermal trip, PCH, системы; VBAT

**Оперативная память**

Совместимость с памятью UDIMM 8 Гб, 16 Гб, 24 Гб, 32 Гб, 48 Гб

Частота памяти 4400 MT/s, 5000+ MT/s (OC)

Тип памяти DDR5 UDIMM non-ECC

Максимальный объем памяти До 192 Гб

Напряжение памяти 1.1 В

Слотов DIMM 4

**Назначение и классификация**

Тип товара Материнская плата

Линейка C9 UP Desktop/Gaming Board

**Размеры и физические параметры**

Форм-фактор ATX

Габариты 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см)

**Слоты расширения и шины**

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>

---

**Слоты расширения PCIe**

2 PCIe 5.0 x 16 (16/NA или 8/8) с Armor protection; 2 PCIe 3.0 x 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](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 Материнская плата C9Z790-CGW Supermicro MBD-C9Z790-CGW



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>