

**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 Микролин MBI-311A-1C2 SUPERMICRO MBI-311A-1C2 (MBI-311A-1C2)**



**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 MBI-311A-1C2

---

Характеристики товара

---

Фото MBI-311A-1C2

---

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 Микроклин MBI-311A-1C2 SUPERMICRO MBI-311A-1C2

MBI-311A-1C2 — это компактный автономный серверный модуль MicroBlade от Supermicro, выполненный как complete system only и предназначенный для работы в составе шасси MicroBlade. Модуль ориентирован на плотные серверные инсталляции, где важны высокая компоновочная плотность, энергоэффективность и удобство масштабирования. В карточке изделия указано, что данная платформа сочетает интегрированную плату, встроенные ресурсы хранения, сетевые интерфейсы и средства удаленного управления в едином форм-факторе blade.

### Функциональные возможности MBI-311A-1C2

Платформа рассчитана на задачи облачных и корпоративных сред, в том числе на cloud gaming, e-commerce, cloud computing, content creation, web/collocation services, web cache, CDN, video streaming, social networking, downloads, а также на инфраструктурные службы корпоративного уровня, включая WINS, DNS, print и login. Для плотных развертываний заявлены показатели до 140 UP nodes на стойку 42U и до 20 UP nodes в 6U.

- Один процессорный сокет LGA 1700.
- Поддержка 13th Gen Intel Core processors: i9-13900E/TE, i9-12900E/TE, i7-13700E/TE, i7-12700E/TE, i5-13500E/TE, i5-12500E/TE, i3-13100E/TE, i3-12100E/TE.
- До 24 ядер и 32 потоков.
- До 128 GB DDR5 ECC LP UDIMM.
- DDR5 4400 MT/s в 4 DIMM-слотах.
- Два встроенных порта 1GbE LAN через Intel i350.
- Отдельная LAN поддерживает IPMI 2.0.
- Контроллер SAS3 12Gbps на базе Avago 3008.
- Управляющий чип Aspeed AST2600.

### Технические особенности

- В составе платформы используется материнская плата MBD-B4SA1-CPU.
- Чипсет Intel W680.
- Поддержка 4 DDR5 DIMM sockets.
- Память ECC DDR5 UDIMM, 1.2 V.
- Защита памяти: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с использованием ECC.
- BIOS типа 128Mb Flash EEPROM.
- BIOS-функции: Plug and Play (PnP), APM 1.2, SMBIOS 2.7.1.
- Встроенное хранилище: 2x 2.5" SAS3 (12Gbps) drives.
- M.2: 1 SATA3/NVMe (PCIe 4.0 from PCH), форм-фактор 2280/22110, ключ M-Key.
- Дополнительно: 1x SATA DOM.
- Передняя панель: Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED.
- TPM: 1 TPM 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>

- Габариты: высота 1.2" (30.48 mm), ширина 4.94" (125.48 mm), глубина 23.2" (589.28 mm).
- Масса брутто: 3.3 lbs (1.5 kg).
- Доступный цвет: Silver Grey.
- Рабочая температура: 10°C to 38°C.
- Температура хранения: -40°C to 70°C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5% to 95% без конденсации.
- EMC для США/Канады: FCC emissions verification.
- EMC для Европы: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.

## Применение

Модуль подходит для плотных серверных конфигураций MicroBlade, где требуется массовое размещение вычислительных узлов в ограниченном объеме стойки. Его используют для облачных сервисов, хостинга, доставки контента, потокового видео, обработки корпоративных служб и других сценариев, в которых важны высокая плотность размещения, удаленное управление, встроенная сетевая связность и компактная архитектура blade.

## Совместимость

- Совместим с процессорами Intel Core 13-го поколения для LGA 1700, указанными в спецификации.
- Совместим с шасси и инфраструктурой MicroBlade.
- Поддерживает IPMI 2.0 через Chassis Management Module.
- Для других CPU SKU требуется уточнение у представителя Supermicro.

## Монтаж и эксплуатация

- Платформа поставляется как complete system only.
- Изображение может показывать вариации с опциональными компонентами; стандартный состав следует сверять по перечню комплектующих.
- Конструкция рассчитана на плотную установку в MicroBlade-шасси и эксплуатацию в серверной среде.

## Комплектация

- В базовой поставке подтвержден сам системный модуль MicroBlade MBI-311A-1C2.
- Опционально доступны TPM security module, SATA DOM, heatsink / retention, software.

## Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 10°C to 38°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](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>

- Температура вне работы: -40°C to 70°C.
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5% to 95% без конденсации.

### Логистические данные

---

- Габариты: 1.2" x 4.94" x 23.2".
- Масса брутто: 3.3 lbs (1.5 kg).

### Упаковка и маркировка

---

- Цвет исполнения: Silver Grey.
- На изображении может быть показана конфигурация с опциональными частями, отличающаяся от базовой 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>

## Характеристики Микроклин MBI-311A-1C2 SUPERMICRO MBI-311A-1C2

Идентификаторы	
Артикул производителя	MBI-311 A-1C2
SKU	MBI-311 A-1C2
Модель	MBI-311 A-1C2
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Вес брутто	3.3 lbs (1.5 кг)
Ширина	4.94" (125.48 мм)
Глубина	23.2" (589.28 мм)
Высота	1.2" (30.48 мм)
Форм-фактор	Blade-модуль для шасси MicroBlade
Управление и удаленный доступ	
Удаленное управление	IPMI 2.0 via CMM, dedicated LAN support
BIOS функции	Plug and Play (PnP), APM 1.2, SMBIOS 2.7.1
BIOS тип	128Mb Flash EEPROM
Совместимость	
Материнская плата	MBD-B4SA1-CPU
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	LGA 1700
Количество потоков	До 32
Сокетов процессора	1
Чипсет	Intel W680
Поддерживаемые процессоры	Intel Core 13th Gen: i9-13900E/TE, i9-12900E/TE, i7-13700E/TE, i7-12700E/TE, i5-13500E/TE, i5-12500E/TE, i3-13100E/TE, i3-12100E/TE
Количество ядер	До 24
<b>Накопители и хранение данных</b>	
SATA DOM	1x SATA DOM
Внутренние отсеки	2 x 2.5" SAS3 (12 Гбит/с) drives
Интерфейсы накопителей	SAS3 12 Гбит/с via Avago 3008
M.2 интерфейс	1 SATA3/NVMe (PCIe 4.0 from PCH)
M.2 форм-фактор	2280/22110
M.2 ключ	M-Key
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	1 TPM Header
EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC emissions verification
<b>Сеть и интерфейсы</b>	

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>

Сетевой контроллер	Dual 1 Гбит/с LAN ports
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Индикаторы фронтальной панели	Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED
<b>Функции и возможности</b>	
Плотность размещения	До 140 UP nodes на 42U rack и до 20 UP nodes в 6U
Поддерживаемые приложения	Cloud Gaming, E-commerce, Cloud Computing, Content Creation, Web/Collocation Services, Web Cache, CDN, Video Streaming, Social Networking, Downloads, WINS, DNS, Print, Login
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Complete system only; optional parts: TPM security module, SATA DOM, heatsink / retention, software
<b>Цвет и внешний вид</b>	
Цвет	Серебристый Grey
<b>Оперативная память</b>	
Частота памяти	4400 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC LP UDIMM
Слоты памяти	4 DDR5 DIMM sockets
Максимальный объем памяти	128 ГБ
Коррекция ошибок	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок (ECC)
Напряжение памяти	1.2 В

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>

**Назначение и классификация**

**Тип товара** Blade/Twin-система

**Назначение** Плотные серверные развертывания, облачные и корпоративные сценарии

**Условия эксплуатации**

**Температура хранения** -40 °C to 70 °C (-40°F to 158°F)

**Влажность хранения** 5% to 95% (non-condensing)

**Рабочая влажность** 8% to 90% (non-condensing)

**Рабочая температура** 10 °C to 38 °C (50°F to 100.4°F)

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 Микролин MBI-311A-1C2 SUPERMICRO MBI-311A-1C2



*(Angled View – Blade Server)*



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>

*(Rear View – Blade Server)*



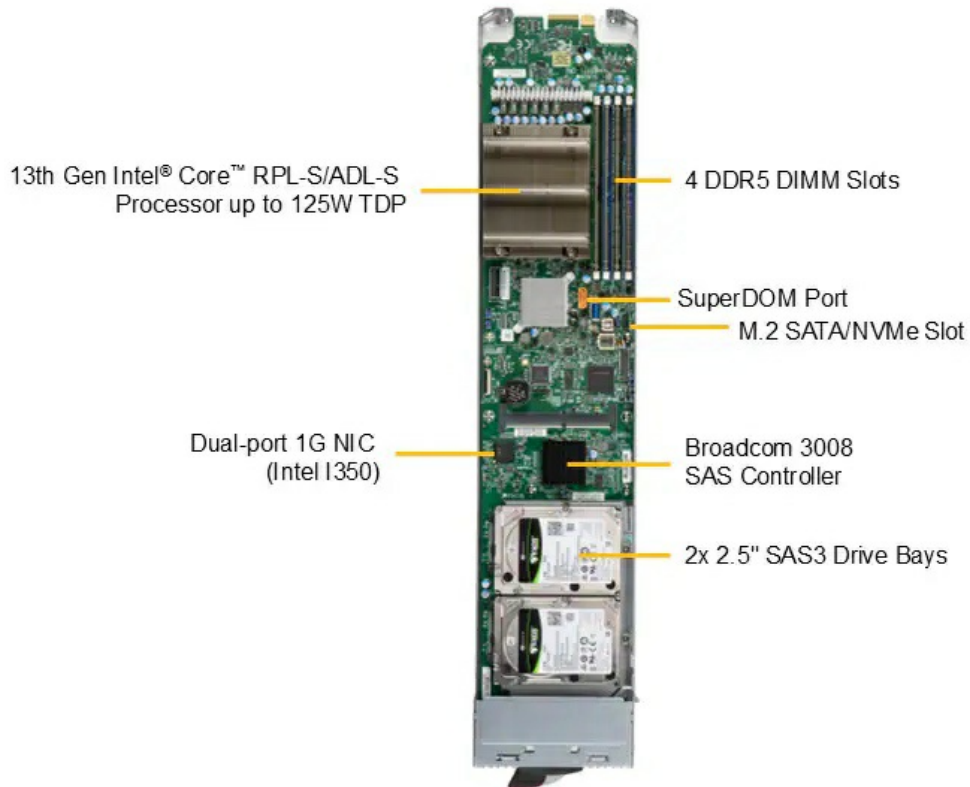
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Top View – Blade Server)*



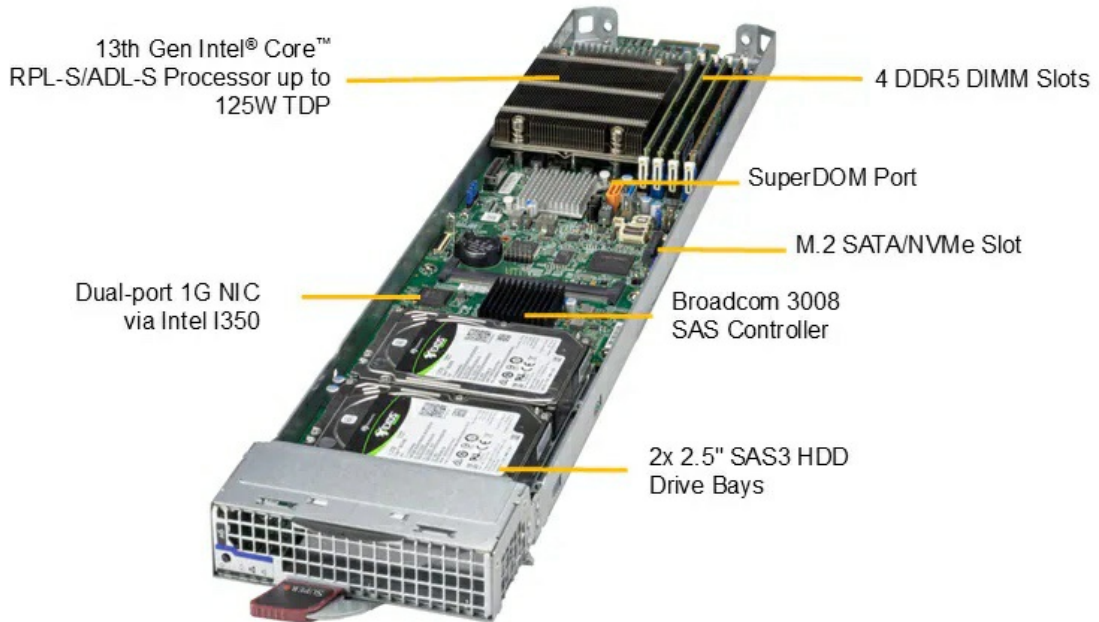
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(Angled View – 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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>