

**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 Модуль MicroBlade SUPERMICRO MBI-310T-4T2N (MBI-310T-4T2N)**



**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-310T-4T2N

---

Характеристики товара

---

Фото MBI-310T-4T2N

---

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 Модуль MicroBlade SUPERMICRO MBI-310T-4T2N

MBI-310T-4T2N — это модуль семейства MicroBlade от Supermicro в исполнении Complete System Only. Платформа предназначена для плотной компоновки вычислительных узлов в шасси MicroBlade и ориентирована на серверные сценарии, где важны высокая плотность размещения, компактные габариты, энергоэффективность и централизованное управление. Конструкция использует интегрированную плату MBD-B3ST1-CPU-001 и относится к blade-решениям Supermicro.

Корпус и компоновка рассчитаны на использование в rack-инфраструктуре MicroBlade. В модуле предусмотрены индикаторы на фронтальной панели, а также доступ к сервисным и диагностическим ресурсам для платформы: драйверам, BIOS/BMC, руководствам, спискам протестированных накопителей и ОС-сертификации. Для хранения данных поддерживаются внутренние 2.5" U.2 SATA/NVMe-накопители и M.2-накопители, а также SATA DOM.

### Функциональные возможности MBI-310T-4T2N

Модуль рассчитан на построение blade-систем с высокой плотностью размещения. Платформа поддерживает процессоры Intel Xeon E-2300 на соquete H5 (LGA 1200), ECC-память DDR4 и удаленное администрирование через IPMI. Подсистема ввода-вывода включает сетевые порты 10GbE, а также элементы базового аппаратного управления, необходимые для серверного узла.

- Поддержка одного сокета H5 (LGA 1200).
- Совместимость с процессорами Intel Xeon E-2300 series.
- До 128 ГБ ECC VLP UDIMM DDR4-3200 в 4 слотах DIMM.
- До 2 накопителей 2.5" U.2 SATA/NVMe.
- Поддержка M.2 2280/22110 с интерфейсами SATA3/NVMe и NVMe.
- 1 SATA DOM.
- Два порта 10GbE LAN.
- Поддержка IPMI 2.0 через Chassis Management Module.
- Интерфейс TPM header.

### Технические особенности

**Процессорная платформа.** Используется single-socket архитектура на базе Socket H5 (LGA 1200) с поддержкой Intel Xeon E-2300. Заявлен TDP процессора до 95 Вт, а также до 8 ядер и 16 потоков.

**Память.** Установлены 4 слота DDR4 DIMM, поддерживается до 128 ГБ ECC VLP UDIMM. Указана память DDR4-3200 MHz, напряжение 1.2 В. Реализована коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с использованием ECC.

**Системная логика и BIOS.** Чипсет Intel C256. BIOS выполнен на 128Mb Flash EEPROM и поддерживает Plug and Play, APM 1.2 и SMBIOS 2.7.1.

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>

**Сетевые возможности и управление.** На плате предусмотрены два порта 10GbE LAN. Для удаленного администрирования используется IPMI v2.0 через CMM. Также предусмотрен TPM header.

**Накопители и хранилище.** Поддерживаются до 2x 2.5" U.2 SATA/NVMe, один SATA DOM и M.2-накопители форматов 2280/22110. Для M.2 указаны интерфейсы 1 SATA3/NVMe (PCIe 3.0 from PCH) и 1 NVMe (PCIe 4.0), ключ M-Key.

**Габариты и масса.** Высота 1.2" (30.48 мм), ширина 4.94" (125.48 мм), глубина 23.2" (589.28 мм). Масса брутто 3.3 lbs (1.5 kg). Цвет исполнения — Silver Grey.

**Индикация.** На фронтальной панели предусмотрены Power LED, Fault LED, Network Activity LED и UID / KVM LED.

**Эксплуатационные условия.** Рабочая температура от 10°C до 38°C, температура хранения от -40°C до 70°C. Рабочая влажность 8% to 90% без конденсации, влажность при хранении 5% to 95% без конденсации.

**Совместимость и опции.** Указаны тестируемые и совместимые ресурсы для памяти, HDD, NVMe, M.2 и ОС. В перечне опций присутствуют TPM security module, Heatsink / Retention, SATA DOM и Software DataCenter Management Package. Также отмечено, что изображение может показывать конфигурацию с опциональными частями, а стандартный состав следует уточнять по parts list.

**Соответствие требованиям EMC.** Для США и Канады указана FCC Emissions Verification. Для Европы перечислены EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 и CE EMC Directive 89/336/EEC.

## Применение

Модуль подходит для построения плотных blade-инфраструктур MicroBlade в серверных стойках и вычислительных узлах, где требуется компактное размещение, централизованное управление, сетевое подключение 10GbE и поддержка серверных накопителей SATA/NVMe. Решение уместно в сценариях виртуализации, инфраструктурных серверных задач, высокоплотных вычислительных установках и управляемых корпоративных средах.

## Совместимость

- Шасси и инфраструктура семейства MicroBlade.
- Процессоры Intel Xeon E-2300 series.
- Память DDR4 ECC VLP UDIMM.
- Накопители 2.5" U.2 SATA/NVMe.
- M.2 2280 и 22110.
- TPM модули AOM-TPM-9670V и AOM-TPM-9671V как опции.

## Монтаж и эксплуатация

- Формат blade-модуля для установки в шасси MicroBlade.
- Работа в диапазоне температур 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>

- Хранение при температуре -40°C to 70°C.
- Влажность при работе 8% to 90% без конденсации.
- Влажность при хранении 5% to 95% без конденсации.

### Комплектация

---

- MBI-310T-4T2N — complete system only.
- Интегрированная плата MBD-B3ST1-CPU-001.

### Логистические данные

---

- Высота: 30.48 мм.
- Ширина: 125.48 мм.
- Глубина: 589.28 мм.
- Масса брутто: 1.5 kg.

### Упаковка и маркировка

---

- Цвет исполнения: Silver Grey.
- Визуальная конфигурация на изображении может включать опциональные части.
- Стандартный состав поставки следует ориентировать по parts list.

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 Модуль MicroBlade SUPERMICRO MBI-310T-4T2N

Идентификаторы	
Артикул производителя	MBI-310T-4T2N
SKU	MBI-310T-4T2N
Модель	MBI-310T-4T2N
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Семейство	MicroBlade
Платформа	Blade server
Тип товара	Blade-модуль
Процессорная подсистема	
TDP CPU	95 Вт
Сокет процессора	H5 (LGA 1200)
Количество потоков	до 16
Количество ядер	до 8
Чипсет	Intel C256
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E-2300 series
Накопители и хранение данных	
Внутренние накопители	Up to 2 x 2.5" U.2 SATA/NVMe

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>

SATA DOM	1 x SATA DOM
M.2 интерфейс	1 SATA3/NVMe (PCIe 3.0 from PCH) and 1 NVMe (PCIe 4.0)
M.2 форм-фактор	2280/22110
M.2 ключ	M-Key
<b>Совместимость</b>	
Материнская плата	MBD-B3ST1-CPU-001
Совместимые ресурсы	Tested Memory, Tested HDD, Tested NVMe, Tested M.2, OS Certification Matrix
<b>Оперативная память</b>	
Размер модуля памяти	32 ГБ
Тип памяти	ECC VLP UDIMM DDR4-3200
Слоты памяти	4 DDR4 DIMM sockets
Максимальный объем памяти	128 ГБ
Коррекция ошибок	Single-bit correction, double-bit detection (ECC)
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Комплектация</b>	
Оptionальный софт	SFT-DCMS-Single
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Глубина	23.2" (589.28 мм)

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>

<b>Высота</b>	1.2" (30.48 мм)
<b>Вес брутто</b>	3.3 lbs (1.5 кг)
<b>Ширина</b>	4.94" (125.48 мм)
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с LAN
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	128Mb Flash EEPROM
BIOS функции	Plug and Play, APM 1.2, SMBIOS 2.7.1
Управление	IPMI v2.0 via CMM
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Индикаторы	Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM header	1 header
EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC Emissions Verification
Оptionальный TPM	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Оptionальный радиатор	SNK-P1040 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>

**Цвет и внешний вид**

Цвет Серебристый Grey

**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 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

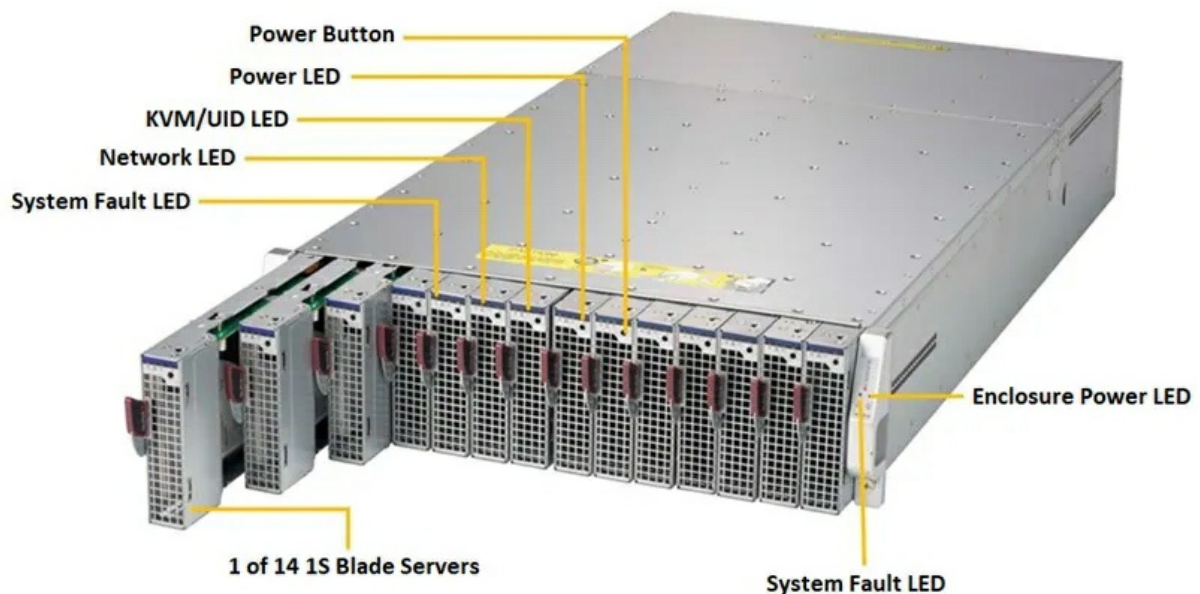
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Модуль MicroBlade SUPERMICRO MBI-310T-4T2N



### MicroBlade MBI-310T-4C2/4T2N

*(Angled View – Blade Server)*



© 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

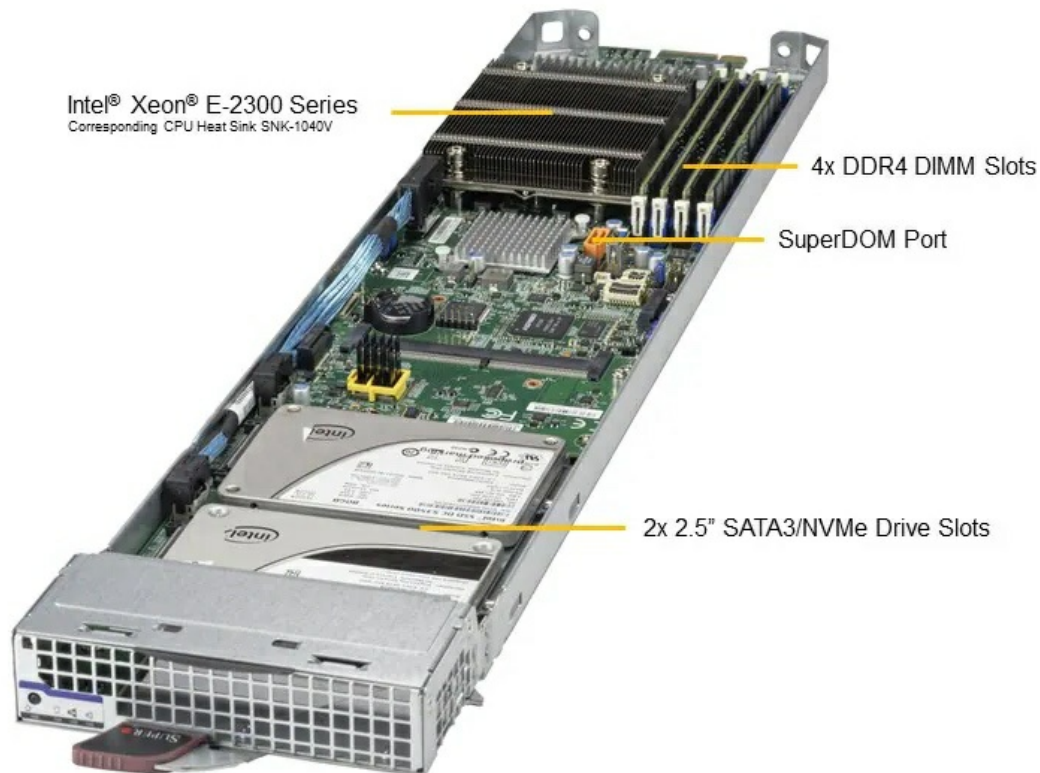
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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>

## MicroBlade MBI-310T-4T2N

(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

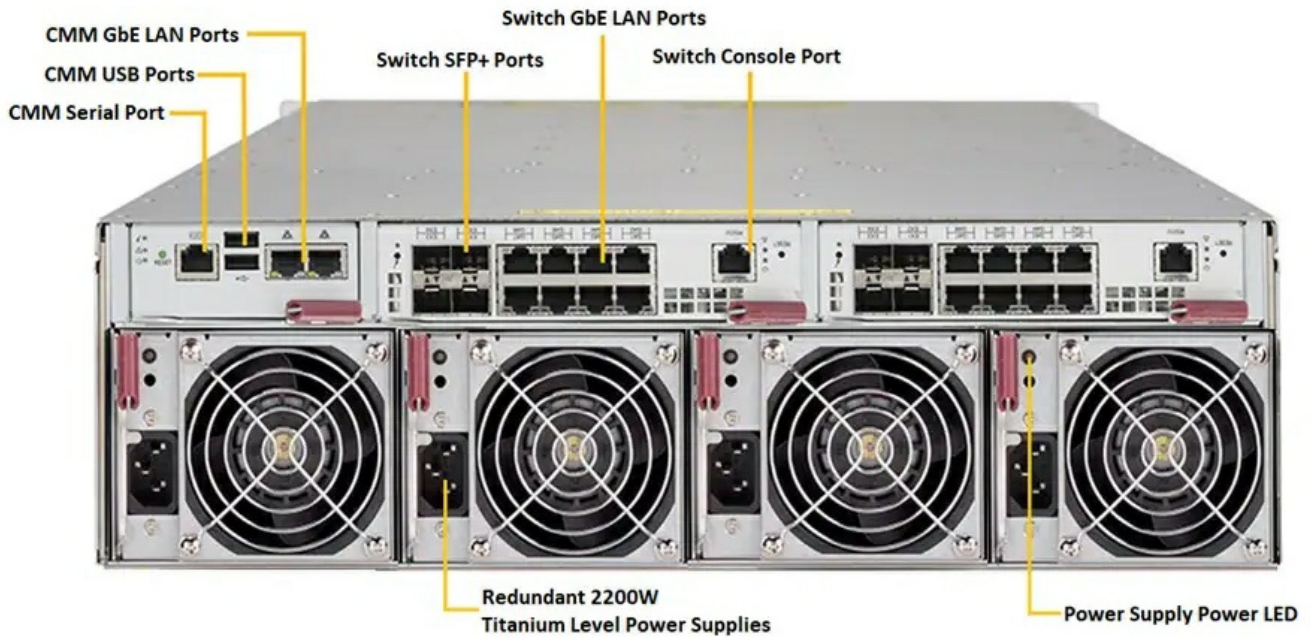
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

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>

## MicroBlade MBI-310T-4C2/4T2N

(Rear View – Blade Server)



© 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>

## MicroBlade MBI-310T-4T2N

(Top View – Node)

Intel® Xeon® E-2300 Series  
Corresponding CPU Heat Sink SNK-1040V

SuperDOM Port

4x DDR4 DIMM Slots

2x 2.5" SATA3/NVMe Drive Slots



© 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>