

**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 Платформа MicroBlade Supermicro MBI-311C-1T2N (MBI-311C-1T2N)**



**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-311C-1T2N

---

Характеристики товара

---

Фото MBI-311C-1T2N

---

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 Платформа MicroBlade Supermicro MBI-311C-1T2N

MBI-311C-1T2N представляет собой модуль платформы MicroBlade в исполнении Complete System Only. Это компактное серверное решение семейства Supermicro MicroBlade, рассчитанное на плотную установку в шасси и использование в сценариях, где важны высокая плотность вычислений, энергоэффективность и централизованное управление. Платформа основана на интегрированной системной плате MBD-B4SC1-CPU и ориентирована на установку в blade-архитектуре MicroBlade.

Модуль поддерживает работу с процессорами Intel® Xeon® 6300, E-2400 и Pentium® для сокета LGA 1700, а также использует чипсет Intel® C266. Для памяти предусмотрены 4 слота DDR5 DIMM с поддержкой до 128 GB DDR5 ECC LP UDIMM и частоты 4400 MT/s. В конструкции реализованы встроенные сетевые интерфейсы, средства удаленного управления, а также набор средств диагностики и индикации на фронтальной панели.

### Функциональные возможности MBI-311C-1T2N

Платформа обеспечивает базу для построения blade-систем с высокой плотностью размещения узлов. Указаны показатели до 140 UP nodes на стойку 42U и до 20 UP nodes в 6U. Решение предназначено для типовых серверных задач, связанных с облачными сервисами, веб-нагрузками, потоковой передачей данных, корпоративными службами и вычислениями общего назначения.

- Поддержка односокетной конфигурации на LGA 1700.
- Поддержка процессоров Intel® Xeon® 6300/E-2400 и Pentium®.
- До 128 GB ECC LP UDIMM DDR5.
- 4 слота DIMM и скорость памяти 4400 MT/s.
- До 2 накопителей 2.5" SATA/NVMe.
- Интерфейс M.2 с поддержкой SATA3/NVMe и NVMe PCIe 4.0.
- Два порта 10GbE LAN на базе BCM57414.
- Доступ к IPMI 2.0 через выделенную LAN и Chassis Management Module.
- Контроллер управления Aspeed AST2600.
- Фронтальные индикаторы Power, Fault, Network Activity и UID/KVM.

### Технические особенности

Системная плата MBD-B4SC1-CPU включает поддержку Intel® C266 chipset, 128Mb Flash EEPROM BIOS, функции Plug and Play, APM 1.2 и SMBIOS 2.7.1. Память работает в конфигурации DDR5 ECC UDIMM с коррекцией одиночных ошибок и обнаружением двойных ошибок. Заявлено напряжение памяти 1.2 V. Для хранения данных предусмотрены 2x 2.5" SATA/NVMe drives, один SATA DOM, а также M.2 форм-факторов 2280/22110 с ключом M-Key.

Габариты изделия составляют 1.2" (30.48 mm) по высоте, 4.94" (125.48 mm) по ширине и 23.2" (589.28 mm) по глубине. Указан gross weight 3.3 lbs (1.5 kg). Доступный цвет исполнения: Silver Grey. Отдельно отмечены сертификационные и EMC-параметры для США, Канады и Европы, включая FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3 и CE EMC

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>

Directive 89/336/EEC.

### Применение

Платформа подходит для облачных и виртуализированных инфраструктур, веб- и колокационных сервисов, кэширования и CDN, потокового видео, контент-создания, e-commerce, а также корпоративных сетевых служб, таких как WINS, DNS, печать и аутентификация. Архитектура MicroBlade особенно полезна там, где требуется высокая плотность вычислительных узлов и централизованное обслуживание.

### Совместимость

- Процессоры Intel® Xeon® 6300 Series.
- Процессоры Intel® E-2400 Series.
- Процессоры Intel® Pentium®.
- Память DDR5 ECC LP UDIMM.
- Накопители 2.5" SATA/NVMe.
- Модуль управления CMM для IPMI 2.0.

### Монтаж и эксплуатация

Изделие предназначено для установки в систему MicroBlade и работы в составе blade-шасси. Для обеспечения корректной эксплуатации следует учитывать рабочий диапазон температуры от 10°C до 38°C и относительную влажность от 8% до 90% без конденсации. В нерабочем состоянии допустимы температура от -40°C до 70°C и влажность от 5% до 95% без конденсации.

### Комплектация

Стандартно поставляется модуль MBI-311C-1T2N в исполнении Complete System Only. В разделе опциональных компонентов указаны TPM security module, SATA DOM, heatsink/retention, а также программное обеспечение и сервисные элементы, но они относятся к дополнительным опциям и в базовую поставку не включены.

### Логистические данные

Заявленный gross weight составляет 1.5 kg. Размеры изделия по корпусу: 30.48 mm по высоте, 125.48 mm по ширине и 589.28 mm по глубине. Цвет исполнения — Silver Grey.

### Упаковка и маркировка

Маркировка изделия на странице и в спецификации указывает MicroBlade MBI-311C-1T2N. Отдельно приводится

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>

обозначение основной платы MBD-B4SC1-CPU. На изображении присутствует примечание, что показанная конфигурация может включать опциональные элементы и не всегда отражает стандартную комплектацию.

### Эксплуатационные параметры

- 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 и Канады: FCC- Emissions Verification.
- EMC для Европы: EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.

### Идентификаторы товара

- SKU: MBI-311C-1T2N.
- Model: MBI-311C-1T2N.
- Системная плата: MBD-B4SC1-CPU.
- Производитель: SUPERMICRO.

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 Платформа MicroBlade Supermicro MBI-311C-1T2N

Идентификаторы	
SKU	MBI-311C-1T2N
Артикул производителя	MBI-311C-1T2N
Модель	MBI-311C-1T2N
Бренд	Supermicro
Оперативная память	
Количество слотов DIMM	4
Исправление ошибок	Коррекция одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок (ECC)
Частота памяти	4400 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC LP UDIMM
Максимальный объем памяти	128 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	LGA 1700
Число ядер	До 8 ядер
Количество сокетов CPU	1
Архитектура	Blade-система MicroBlade

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>

Чипсет	Intel® C266
Поддерживаемые процессоры	Intel® Xeon® 6300, Intel® E-2400, Intel® Pentium®
<b>Назначение и классификация</b>	
Ключевые применения	Cloud Gaming, E-commerce, Cloud Computing, Content Creation, Web/Collocation Services, Web Cache, CDN, Video Streaming, Social Networking, Downloads, Corporate WINS/DNS/Print/Login
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Назначение	Плотная серверная установка в составе MicroBlade-шасси
<b>Совместимость</b>	
Системная плата	MBD-B4SC1-CPU
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Дополнительный накопитель	1 x SATA DOM
Внутренние накопители	2 x 2.5" SATA/NVMe
М.2 интерфейс	1 SATA3/NVMe (PCIe 4.0 from PCH) и 1 NVMe (PCIe 4.0)
М.2 форм-фактор	2280/22110
М.2 ключ	M-Key
<b>Комплектация</b>	
Опция ПО	SFT-DCMS-Single (DataCenter Management Package per node license)
<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>

Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с LAN
Сетевой контроллер	BCM57414
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	128Mb Flash EEPROM
Функции BIOS	Plug and Play (PnP), APM 1.2, SMBIOS 2.7.1
Контроллер управления	Aspeed AST2600
IPMI	IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM)
<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
Стандартная поставка	Complete System Only
Опция TPM	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B (optional, not included)
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Индикаторы фронтальной панели	Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Опция радиатора	SNK-P1041 B (optional)
<b>Цвет и внешний вид</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>

<b>Цвет</b>	Серебристый Grey
<b>Условия эксплуатации</b>	
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)
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Высота	1.2" (30.48 мм)
Вес брутто	3.3 lbs (1.5 кг)
Ширина	4.94" (125.48 мм)
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>

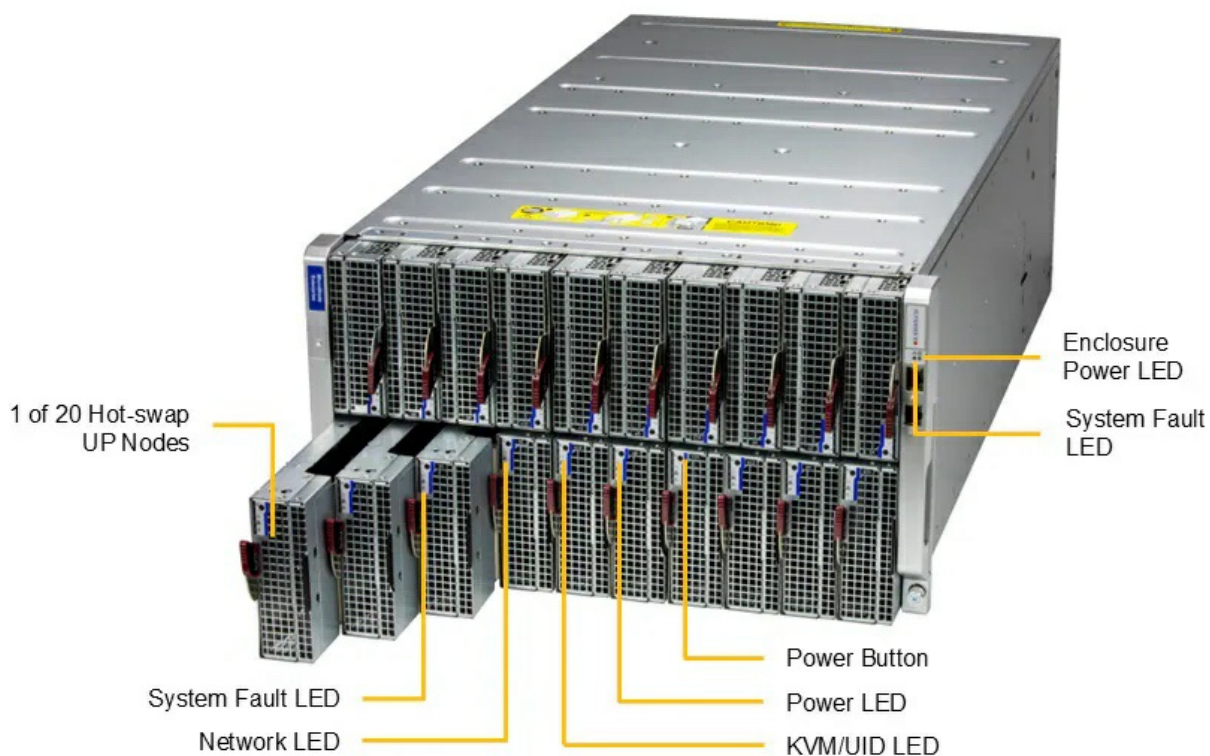
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

## Фото Платформа MicroBlade Supermicro MBI-311C-1T2N



*(Angled View – System)*



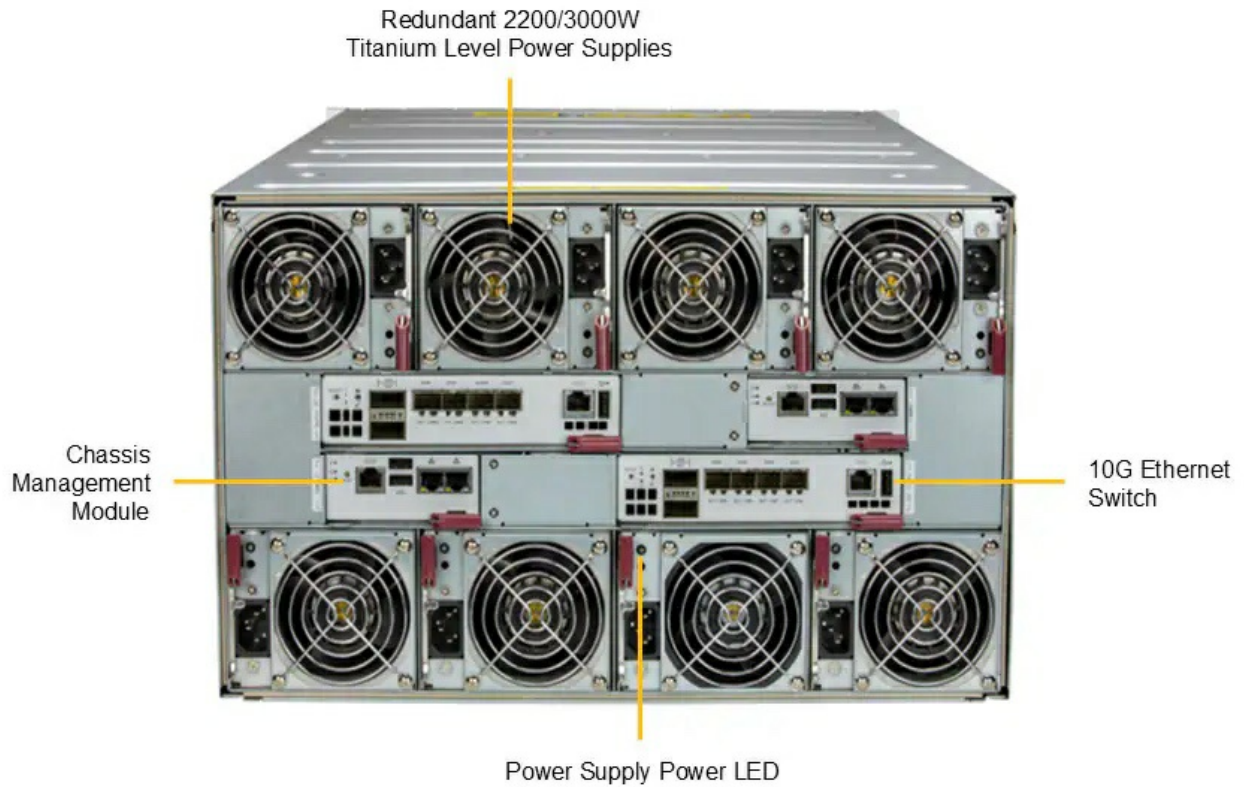
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – System)*



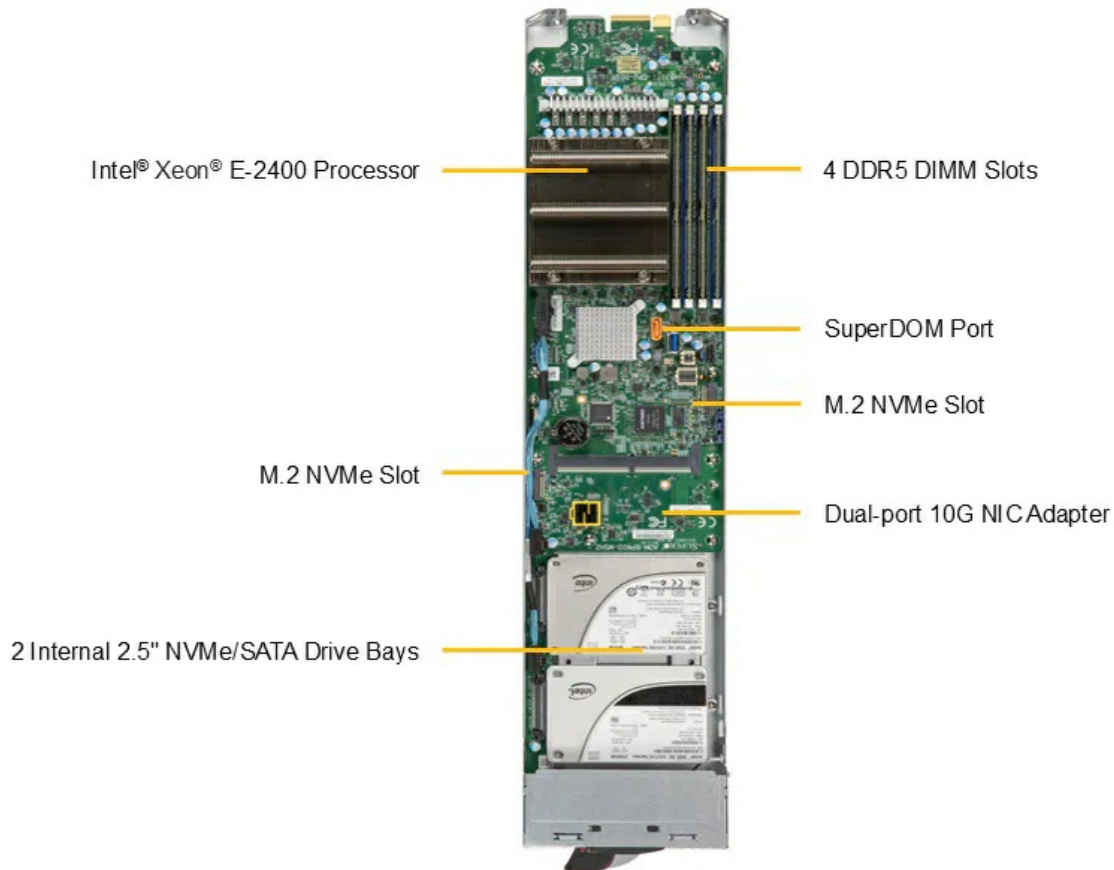
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – Node)*



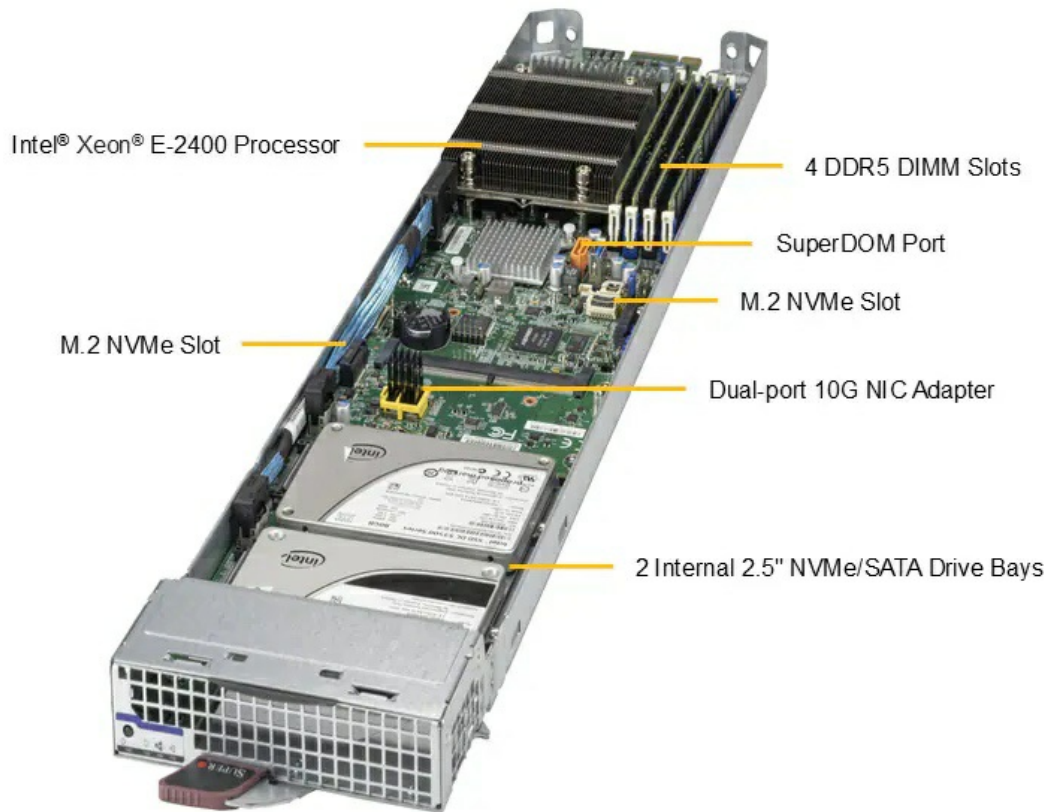
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

**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>