

**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 MBI-311C-1C2 SUPERMICRO MBI-311C- 1C2 (MBI-311C-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-311C-1C2

---

Характеристики товара

---

Фото MBI-311C-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 Платформа MicroBlade MBI-311C-1C2 SUPERMICRO MBI-311C-1C2

MicroBlade MBI-311C-1C2 представляет собой компактный самодостаточный серверный модуль для блейд-систем Supermicro, рассчитанный на установку в MicroBlade-экосистему. Это исполнение обозначено как **Complete System Only**, то есть поставляется как законченная системная конфигурация, а не как отдельная универсальная плата. Модуль предназначен для плотного размещения вычислительных узлов в стойке и ориентирован на сценарии, где важны высокая плотность, компактность и централизованное управление.

Конфигурация включает интегрированную плату MBD-B4SC1-CPU и поддерживает односокетную архитектуру на разъеме LGA 1700. В системе используются процессоры Intel Xeon 6300, Intel E-2400 и Intel Pentium. По памяти поддерживаются четыре слота DDR5 DIMM, до 128 ГБ DDR5 ECC LP UDIMM и режим 4400 MT/s. Решение оснащено встроенными средствами хранения, сетевыми контроллерами, IPMI и базовыми возможностями BIOS для серверной эксплуатации.

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

Модуль рассчитан на высокую плотность установки в блейд-шасси и помогает размещать большое количество узлов в ограниченном объеме стойки. Указаны показатели плотности 140 UP nodes per 42U Rack и 20 UP nodes in 6U. Для типовых рабочих сценариев изделие подходит под облачные нагрузки, веб-сервисы, кэширование, CDN, потоковое видео, создание контента, корпоративные службы, электронную коммерцию и облачные вычисления.

Платформа поддерживает односокетный процессорный узел, оперативную память DDR5 ECC, два накопителя 2.5" SAS3, один слот M.2 с интерфейсом SATA3/NVMe через PCIe 4.0 от PCH, а также встроенные сетевые порты 1GbE. Для удаленного администрирования предусмотрена поддержка IPMI 2.0 через Chassis Management Module, а управление аппаратной частью дополняется чипом Aspeed AST2600.

Подсистема хранения включает SAS3-контроллер Avago 3008, а на плате применен чипсет Intel C266. По BIOS заявлены 128Mb Flash EEPROM, поддержка Plug and Play, APM 1.2 и SMBIOS 2.7.1. Система ориентирована на серверное применение в составе MicroBlade и обеспечивает базовые функции инфраструктурного узла с акцентом на плотность, управляемость и унифицированную платформу.

### Технические особенности

- Односокетная архитектура, разъем LGA 1700.
- Поддержка Intel Xeon 6300, Intel E-2400 и Intel Pentium.
- До 8 ядер процессора.
- 4 слота DDR5 DIMM.
- До 128 ГБ DDR5 ECC LP UDIMM.
- Память 4400 MT/s ECC DDR5 UDIMM.
- Напряжение памяти 1.2 В.
- Коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок ECC.

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.
- SAS3 12Gbps через Avago 3008.
- Два порта 1GbE LAN.
- Поддержка IPMI 2.0 через CMM.
- BIOS 128Mb Flash EEPROM.
- BIOS-функции Plug and Play, APM 1.2, SMBIOS 2.7.1.
- Внутренние накопители: 2 x 2.5" SAS3 12Gbps.
- M.2: 1 SATA3/NVMe, PCIe 4.0 from PCH.
- M.2 форм-факторы 2280 и 22110.
- M.2 Key: M-Key.
- 1 x SATA DOM.
- TPM header 1 шт.
- Индикаторы: Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED.
- Габариты: 1.2" x 4.94" x 23.2".
- Габариты в метрической системе: 30.48 мм x 125.48 мм x 589.28 мм.
- Масса брутто: 3.3 lbs / 1.5 kg.
- Цвет Silver Grey.
- Рабочая температура от 10 °C до 38 °C.
- Температура хранения / нерабочая: от -40 °C до 70 °C.
- Влажность при работе 8%–90% без конденсации.
- Влажность при хранении 5%–95% без конденсации.
- Соответствие EMC: FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE.

## Применение

- Облачные вычисления и виртуализированные среды.
- Cloud gaming и потоковые сервисы.
- E-commerce и веб-сервисы.
- Content creation и рабочие нагрузки для контента.
- Web cache, CDN и video streaming.
- Социальные сервисы, загрузки и корпоративные службы WINS, DNS, Print, Login.

## Совместимость

- MicroBlade-платформа Supermicro.
- Интегрированная плата MBD-B4SC1-CPU.
- Серверные сценарии с IPMI и Chassis Management Module.
- Опциональные модули TPM 2.0 и TPM 1.2.
- Опциональные решения SATA DOM.
- Совместимые радиаторы и ретеншн-модуль: SNK-P1041V.

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>

- Поддержка тестируемой памяти и HDD через ресурсы Supermicro.

### Монтаж и эксплуатация

- Модуль рассчитан на установку в блейд-шасси MicroBlade и эксплуатацию в централизованной стойке.
- Обозначение Complete System Only указывает на поставку как законченного системного узла.
- Для монтажа и обслуживания используются штатные средства платформы MicroBlade, включая СММ и сервисные ресурсы производителя.
- Показаны несколько видов корпуса и узла: angled view, rear view, angled node view, top node view.

### Ограничения и условия использования

- Изделие относится к конкретной конфигурации MBI-311C-1C2 и не является универсальной заменой для других blade-моделей.
- Изображение может показывать вариацию с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав следует учитывать отдельно.
- Рабочие условия ограничены диапазоном температур и влажности, указанным в спецификации.
- Доступность может различаться по регионам.

### Комплектация

- MBI-311C-1C2 MicroBlade system.
- Интегрированная плата MBD-B4SC1-CPU.

### Упаковка и маркировка

- Маркировка модели: MBI-311C-1C2.
- Статус исполнения: Complete System Only.

### Логистические данные

- Масса брутто 1.5 kg.
- Габариты 30.48 x 125.48 x 589.28 mm.

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 MBI-311C-1C2 SUPERMICRO MBI-311C-1C2

Накопители и хранение данных	
Интерфейс SAS	SAS3 12 Гбит/с
Внутренние накопители	2 x 2.5" SAS3 12 Гбит/с
SAS-контроллер	Avago 3008
SATA DOM	1 шт.
M.2 интерфейс	1 SATA3/NVMe (PCIe 4.0 from PCH)
M.2 форм-фактор	2280/22110
M.2 ключ	M-Key
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)
Назначение и классификация	
Линейка	MicroBlade
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

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>

Тип товара	Blade/Twin-платформа
<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	LGA 1700
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6300, Intel E-2400, Intel Pentium
Чипсет	Intel C266
Количество ядер	До 8
<b>Совместимость</b>	
Совместимая плата	MBD-B4SC1-CPU
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	MBI-311C-1C2
SKU	MBI-311C-1C2
Модель	MBI-311C-1C2
Бренд	Supermicro
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	2 x 1 Гбит/с LAN
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	128Mb Flash EEPROM
Функции BIOS	Plug and Play, APM 1.2, SMBIOS 2.7.1
IPMI	IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM)

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>

Контроллер управления	Aspeed AST2600
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Индикаторы	Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM header	1 шт.
EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE - EMC Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC- Emissions (US) Verification
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Совместимый радиатор	SNK-P1041 B
<b>Оперативная память</b>	
Частота памяти	4400 MT/s
Тип памяти	DDR5 ECC LP UDIMM
Слоты памяти	4 DDR5 DIMM
Максимальный объем памяти	128 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	MBI-311C-1C2 system, MBD-B4SC1-CPU integrated board
<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
-------------	------------------

---

**Условия эксплуатации**

---

<b>Температура хранения</b>	-40 °C to 70 °C
-----------------------------	-----------------

---

<b>Влажность хранения</b>	5% to 95% (non-condensing)
---------------------------	----------------------------

---

<b>Рабочая влажность</b>	8% to 90% (non-condensing)
--------------------------	----------------------------

---

<b>Рабочая температура</b>	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>

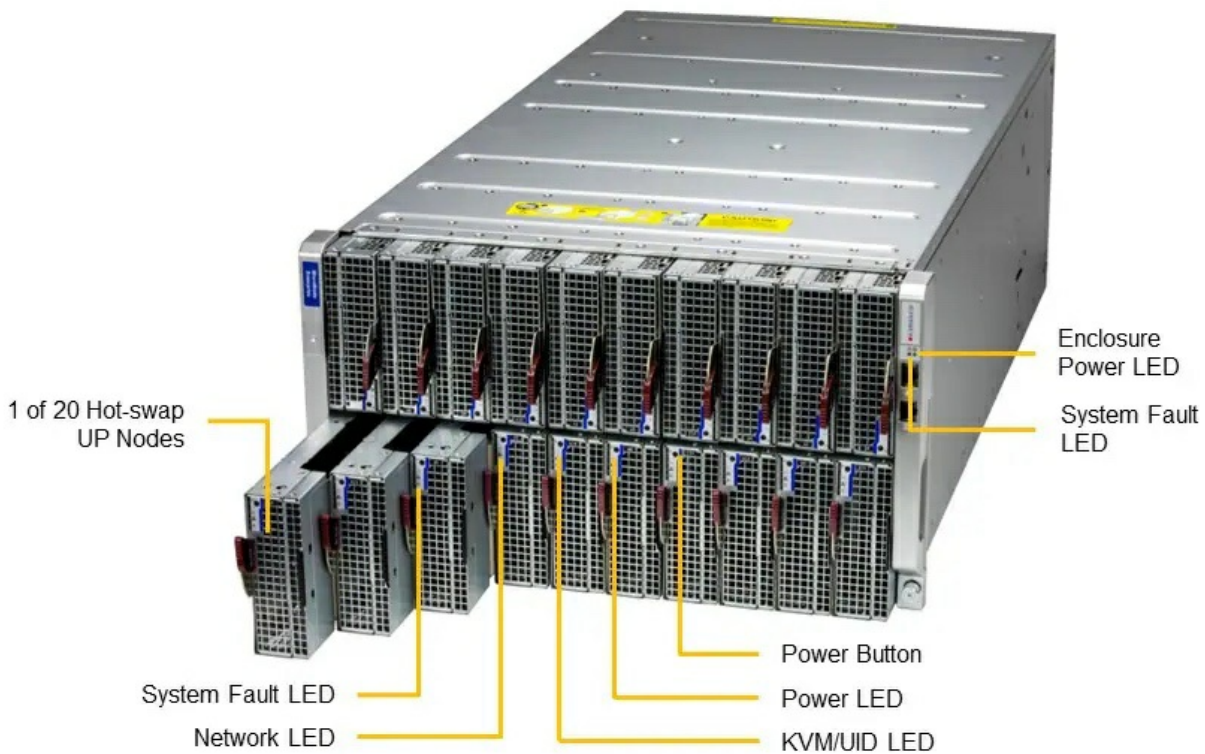
Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

## Фото Платформа MicroBlade MBI-311C-1C2 SUPERMICRO MBI-311C-1C2



*(Angled View – System)*



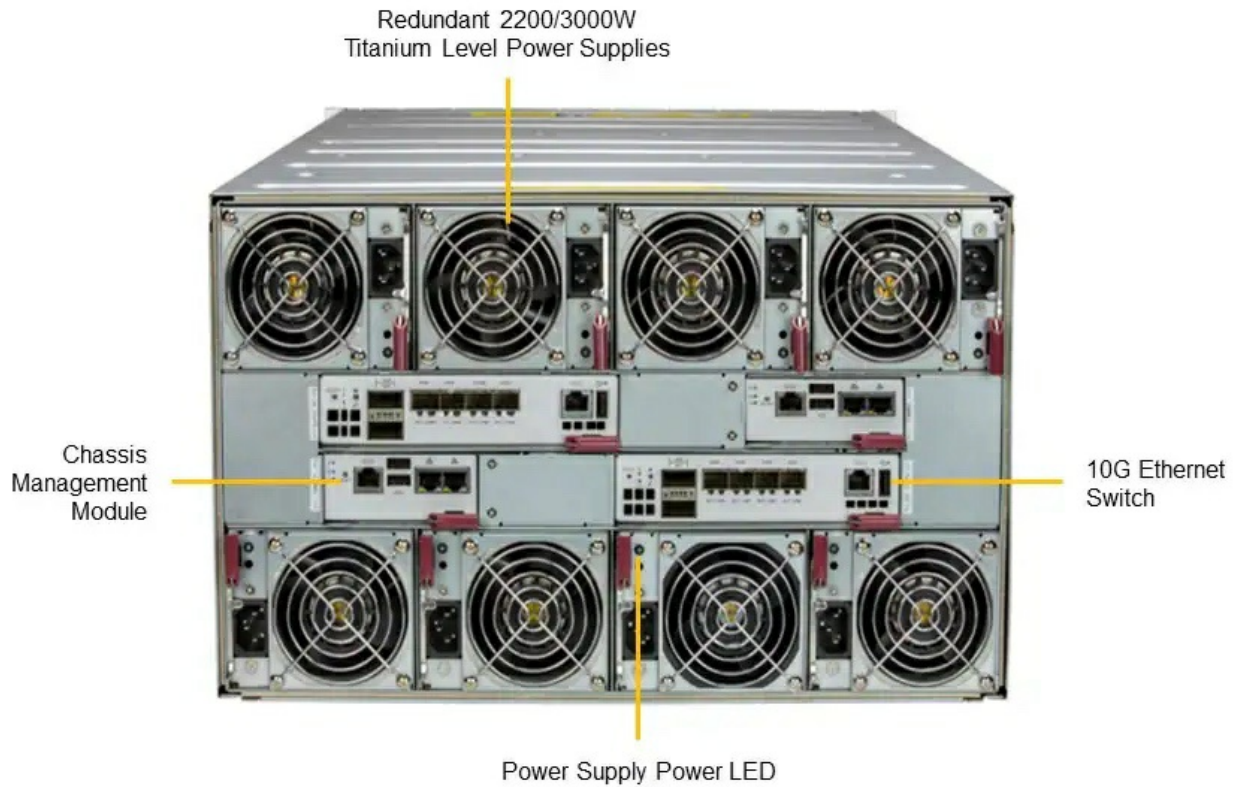
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



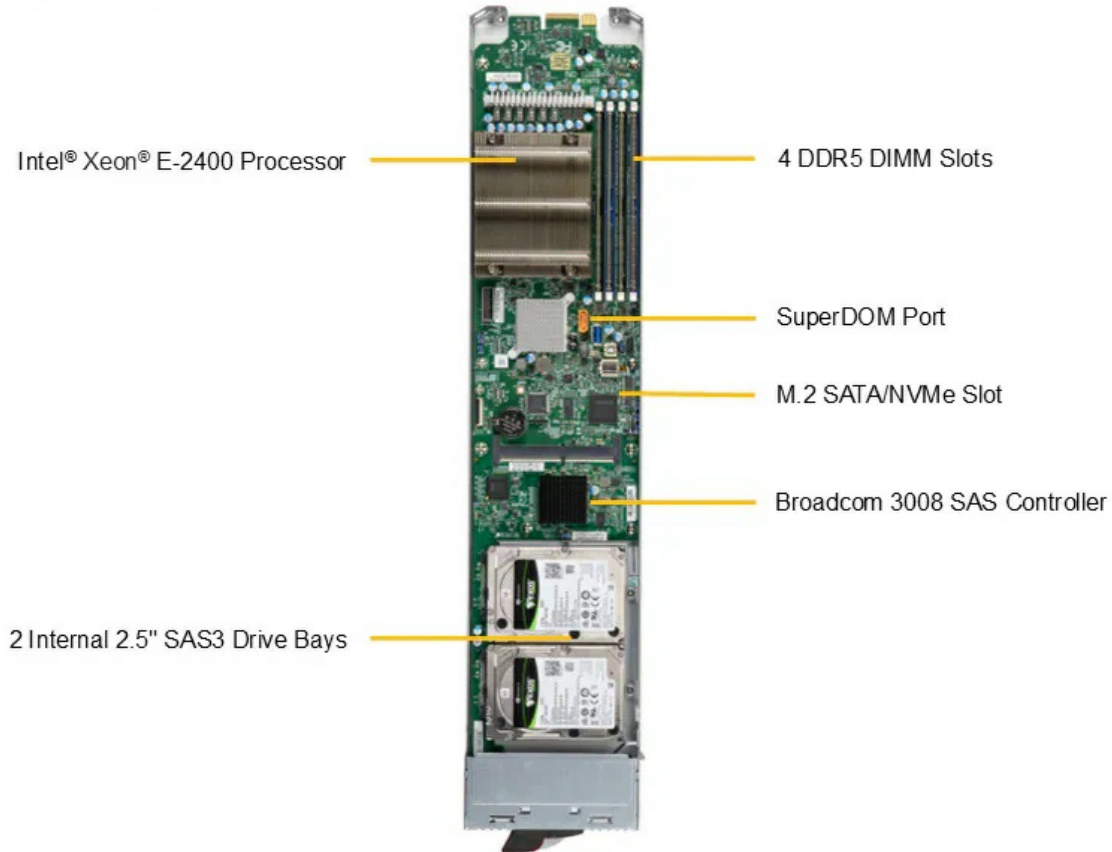
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*



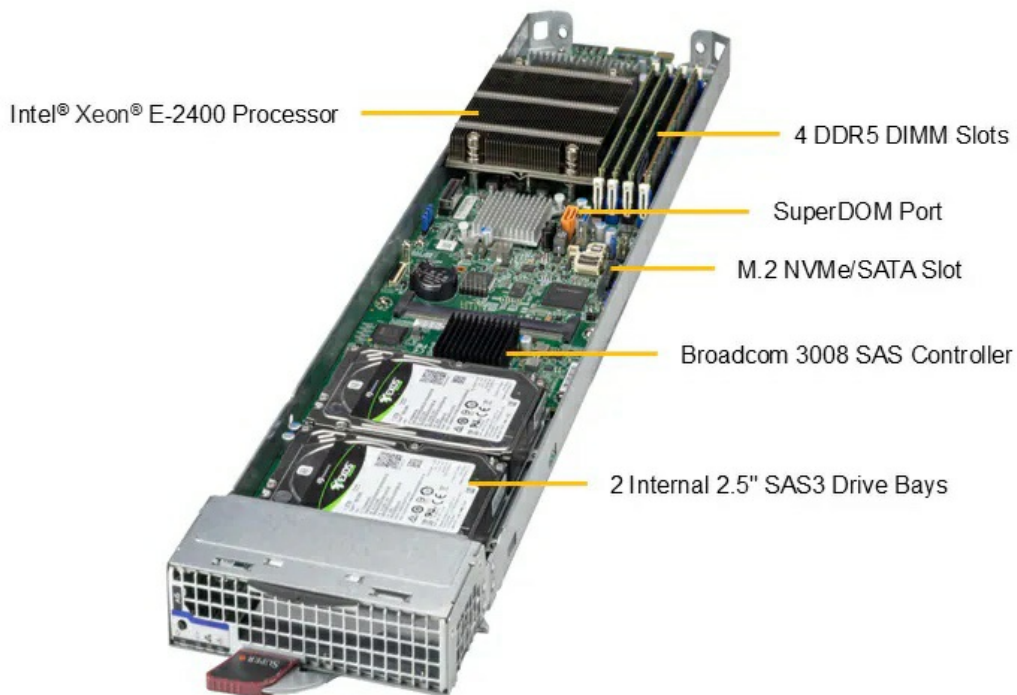
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>