

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

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

Техническое описание и характеристики Модуль MicroBlade MBI-310T-4C2 SUPERMICRO (MBI-310T-4C2)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание MBI-310T-4C2

Характеристики товара

Фото MBI-310T-4C2

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Модуль MicroBlade MBI-310T-4C2 SUPERMICRO

MBI-310T-4C2 — это модуль платформы MicroBlade от SUPERMICRO в исполнении Complete System Only. Решение относится к компактной blade-архитектуре и предназначено для построения плотных серверных инсталляций в стойке. По данным спецификации, продукт поставляется как готовый системный модуль и включает интегрированную плату V3ST1-CPU-001.

Функциональные возможности MBI-310T-4C2

Модуль рассчитан на использование процессора Intel Xeon E-2300 series в конфигурации Single Socket H5 (LGA 1200). Поддерживается CPU TDP до 95 W и до 8 ядер / 16 потоков. В узле предусмотрены 4 слота DIMM, поддержка до 128 GB DDR4 ECC VLP UDIMM с частотой 3200 MHz, а также коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-памяти.

Для хранения данных предусмотрены 2 отсека под 2.5" SAS3 (12 Gbps) накопители, интерфейс M.2 с поддержкой 1 SATA3/NVMe (PCIe 3.0 from PCH), форм-факторы M.2 2280 и 22110, ключ M-Key и один SATA DOM. На плате присутствуют два 1GbE LAN-порта на базе Intel i350, выделенный LAN для IPMI 2.0, SAS3-контроллер Avago 3008 и контроллер управления Aspeed AST2500.

Возможности управления включают поддержку IPMI v2.0 через Chassis Management Module (CMM). В составе системного BIOS используется 128Mb Flash EEPROM с поддержкой Plug and Play (PnP), APM 1.2 и SMBIOS 2.7.1. На передней панели предусмотрены индикаторы Power LED, Fault LED, Network Activity LED и UID / KVM LED.

Габариты устройства составляют 1.2" x 4.94" x 23.2" (30.48 x 125.48 x 589.28 mm). Масса брутто указана как 3.3 lbs (1.5 kg). Доступный цвет исполнения — Silver Grey.

Технические особенности

- Socket H5 (LGA 1200), поддержка Intel Xeon E-2300 series.
- CPU TDP support up to 95 W.
- До 8 cores и 16 threads.
- 4 DDR4 DIMM sockets, до 128 GB ECC VLP UDIMM.
- DDR4-3200 MHz, ECC DDR4 UDIMM, напряжение памяти 1.2 V.
- SAS3 (12 Gbps) via Avago 3008.
- Dual 1GbE LAN ports.
- Dedicated LAN for IPMI 2.0.
- BIOS: 128Mb Flash EEPROM.
- BIOS features: PnP, APM 1.2, SMBIOS 2.7.1.
- TPM Header: 1.
- Operating temperature: 10 °C to 38 °C.
- Non-operating temperature: -40 °C to 70 °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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- Operating relative humidity: 8% to 90% non-condensing.
- Non-operating relative humidity: 5% to 95% non-condensing.
- EMC: FCC emissions (US), EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.

Применение

Модуль применяется в составе MicroBlade-инфраструктуры для плотных серверных установок, где важны компактность, управляемость, возможность масштабирования по узлам и использование серверных компонентов в blade-исполнении. Решение подходит для стойковых конфигураций, где требуется размещение большого числа узлов в ограниченном пространстве и централизованное управление системой.

Совместимость

- Интегрированная плата: MBD-B3ST1-CPU-001.
- Совместимость с Intel Xeon E-2300 series.
- Тестируемая память и накопители указаны в разделе parts list и включают варианты SATA DOM и TPM modules.
- Опциональный TPM security module: AOM-TPM-9670V, AOM-TPM-9671V.
- Опциональные SATA DOM решения и heatsink / retention: SNK-P1040V.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор рассчитан на установку в MicroBlade-системах.
- В карточке указаны индикаторы для контроля питания, ошибок, сетевой активности и UID / KVM.
- Рабочий температурный диапазон: от 10 °C до 38 °C.
- Диапазон хранения / нерабочий режим: от -40 °C до 70 °C.
- Относительная влажность при работе: 8% to 90% без конденсации.
- Относительная влажность при хранении: 5% to 95% без конденсации.

Ограничения и условия использования

- Указано исполнение Complete System Only.
- На изображении может быть показана конфигурация с опциональными частями; стандартный состав следует сверять по parts list.
- Некоторые продукты могут быть недоступны в отдельных регионах.

Комплектация

- Поставляется как Complete System Only.
- Интегрированная плата B3ST1-CPU-001.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Упаковка и маркировка

- Указан один SKU: MBI-310T-4C2.
- В спецификации присутствуют ссылки на драйверы, BIOS, BMC, manuals, tested memory, tested HDD и OS Certification Matrix.

Эксплуатационные параметры

- Габариты: 30.48 x 125.48 x 589.28 mm.
- Вес брутто: 1.5 kg.
- Цвет: Silver Grey.
- Количество и тип светодиодов: Power, Fault, Network Activity, UID / KVM.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Модуль MicroBlade MBI-310T-4C2 SUPERMICRO

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Dual 1 Гбит/с LAN ports
Контроллеры сети	Intel i350
Управление по выделенному LAN	IPMI 2.0
Накопители и хранение данных	
Контроллер SAS	Avago 3008
Ключ M.2	M-Key
Форм-фактор M.2	2280/22110
SATA DOM	1x SATA DOM
Интерфейс SAS	SAS3 12 Гбит/с
Оptionальные SATA DOM решения	MEM-IDSАHT1-032G, MEM-IDSАHT1-064G, MEM-IDSАHT1-128G, MEM-IDSАHT1-256G, MEM-IDSАHM3 A-016G, MEM-IDSАHM3 A-032G, MEM-IDSАHM3 A-064G, MEM-IDSАHM3 A-128G
M.2 интерфейс	1 SATA3/NVMe (PCIe 3.0 from PCH)
Отсеки для накопителей	2 x 2.5" SAS3 (12 Гбит/с) drives
Совместимость	
Интегрированная плата	B3ST1-CPU-001
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket H5 (LGA 1200)

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Максимальное число потоков	16
TDP CPU	95 Вт
Максимальное число ядер	8
Чипсет	Intel C256
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E-2300 series
Оперативная память	
Поддержка ECC	Коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок
Частота памяти	3200 МГц
Тип памяти	DDR4 ECC VLP UDIMM
Слоты памяти	4 DDR4 DIMM sockets
Максимальный объем памяти	128 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Монтаж и установка	
Исполнение	Complete System Only
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBI-310T-4C2
SKU	MBI-310T-4C2
Модель	MBI-310T-4C2

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BIOS	128Mb Flash EEPROM
Функции BIOS	PnP, APM 1.2, SMBIOS 2.7.1
Контроллер управления	Aspeed AST2500
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED
Сертификация и стандарты	
TPM header	1
EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC- Emissions (US) Verification
Оptionальный TPM модуль	AOM-TPM-9670 B, AOM-TPM-9671 B
Охлаждение и вентиляция	
Оptionальный радиатор	SNK-P1040 B
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade-модуль
Линейка	MicroBlade
Цвет и внешний вид	

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

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
Размеры и физические параметры	
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 | <https://supermicro-russia.ru>

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

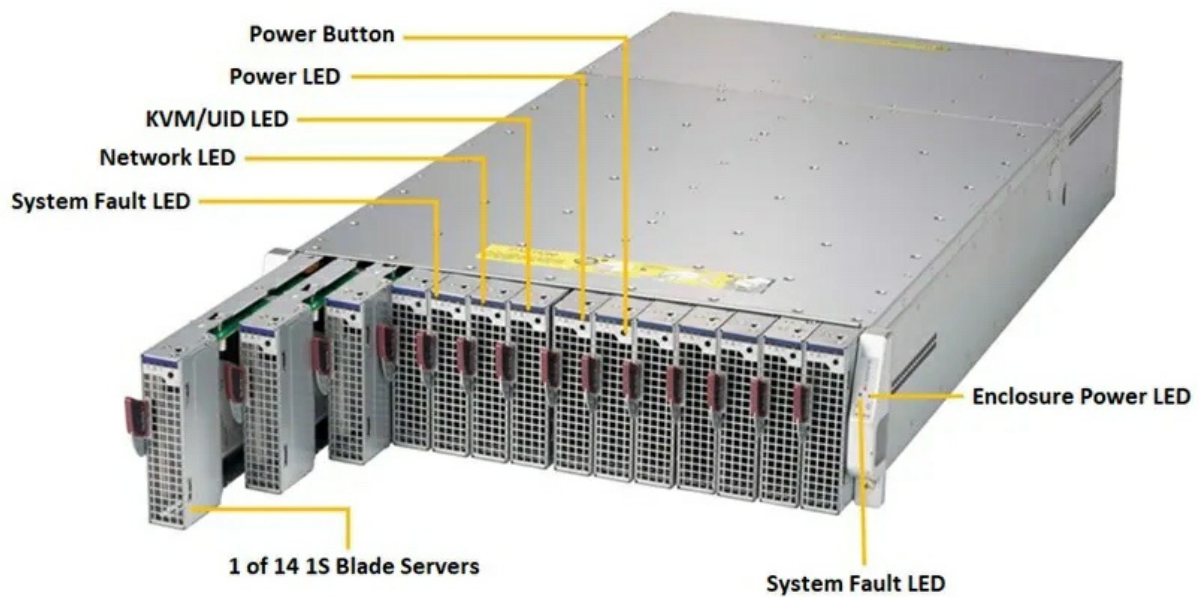
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Модуль MicroBlade MBI-310T-4C2 SUPERMICRO



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

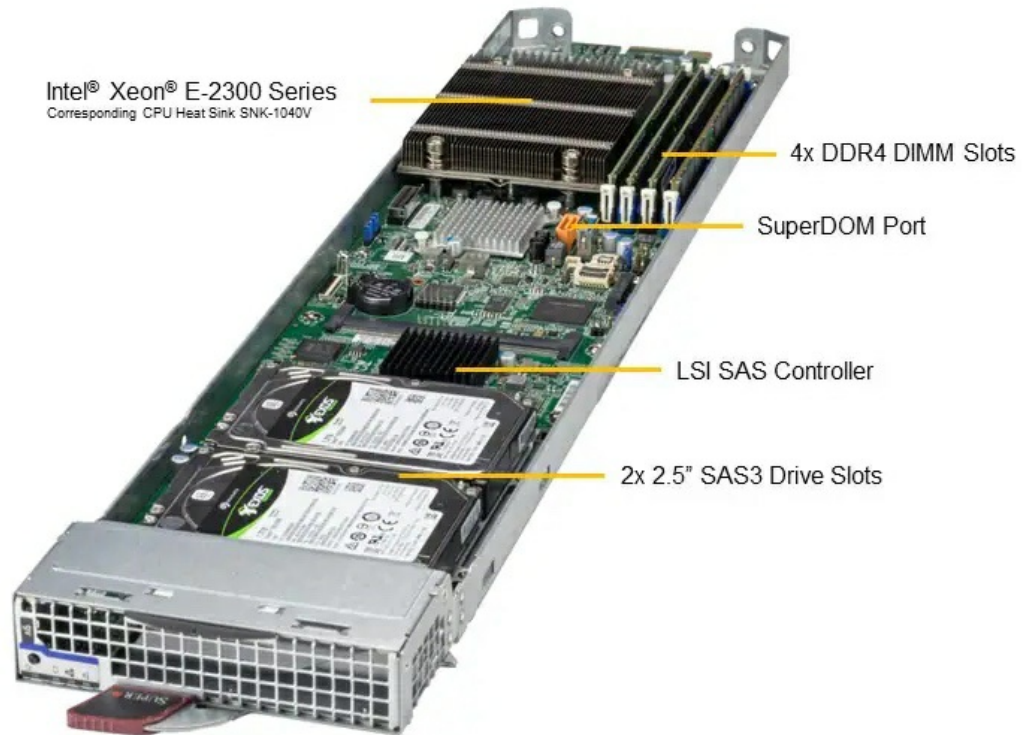
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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

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

MicroBlade MBI-310T-4C2

(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

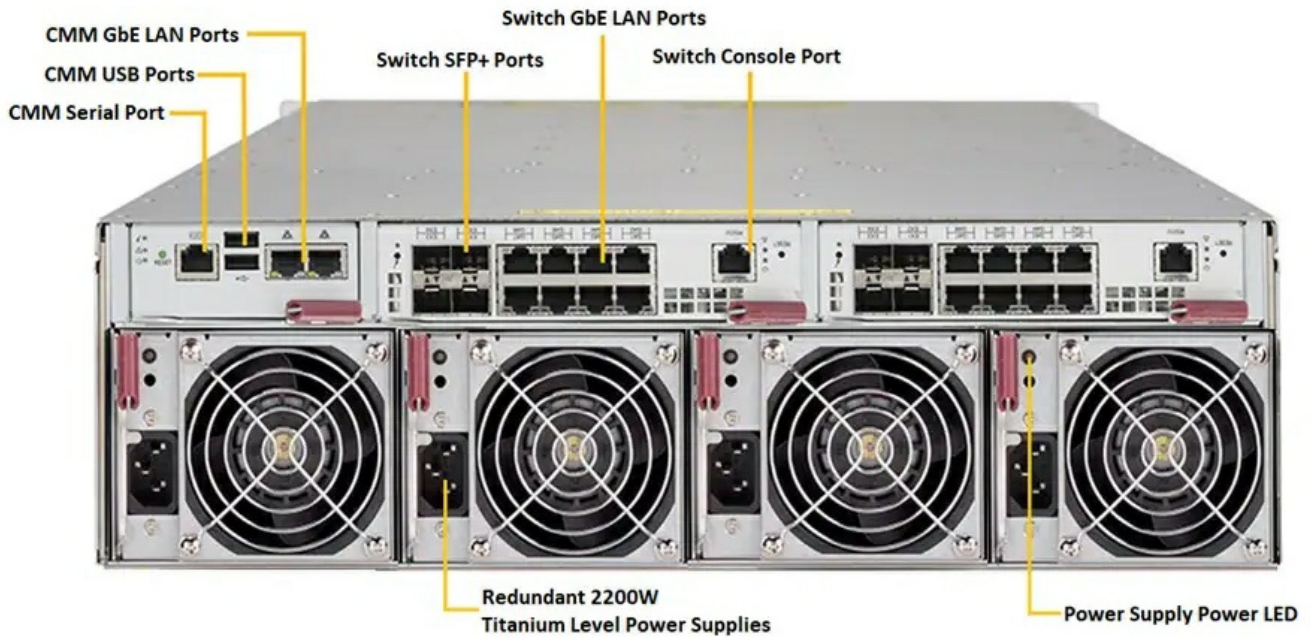
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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

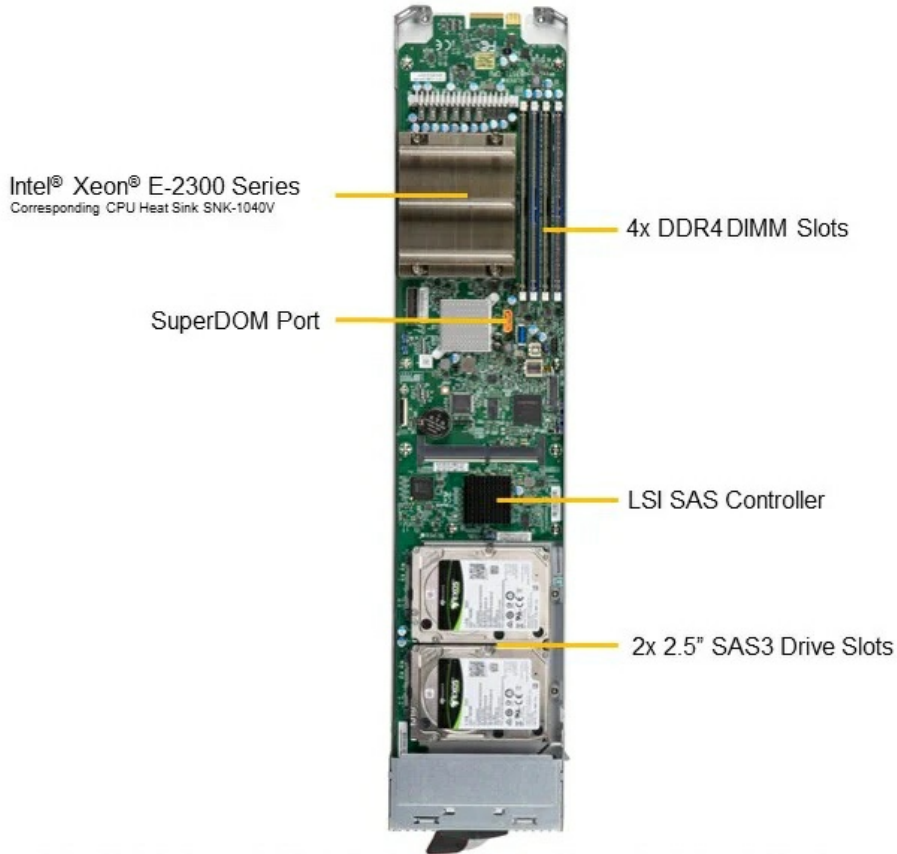
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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

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

MicroBlade MBI-310T-4C2

(Top 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 | <https://supermicro-russia.ru>