

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 Микроблейд-платформа MicroBlade MBI-311A-1T2N (MBI-311A-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 | <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-311A-1T2N

Характеристики товара

Фото MBI-311A-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 | <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 Микроблейд-платформа MicroBlade MBI-311A-1T2N

MBI-311A-1T2N — это компактная blade-платформа MicroBlade формата complete system only, рассчитанная на размещение в шасси MicroBlade и применение в плотных серверных инсталляциях. Решение ориентировано на сценарии, где важны высокая плотность вычислений, экономия пространства, централизованное управление и поддержка современных процессорных и сетевых возможностей.

Платформа построена на интегрированной плате MBD-B4SA1-CPU и использует один процессорный сокет LGA 1700 с поддержкой 13-го поколения Intel Core. В описании продукта указаны прикладные сценарии: облачный гейминг, электронная коммерция, облачные вычисления, создание контента, веб- и колокационные сервисы, кэширование, CDN, потоковое видео, социальные сети, загрузки и корпоративные службы WINS, DNS, печать и вход пользователей.

Функциональные возможности MBI-311A-1T2N

Платформа рассчитана на работу в составе MicroBlade и обеспечивает высокую плотность узлов: до 140 UP-узлов в стойке 42U и до 20 UP-узлов в 6U. Это делает модель удобной для инфраструктур, где требуется максимальная концентрация вычислительных ресурсов при ограниченном пространстве.

Поддерживается один сокет LGA 1700 и процессоры Intel Core 13-го поколения, включая i9-13900E/TE, i9-12900E/TE, i7-13700E/TE, i7-12700E/TE, i5-13500E/TE, i5-12500E/TE, i3-13100E/TE и i3-12100E/TE. Заявлена поддержка до 24 ядер и 32 потоков. Для памяти предусмотрено 4 слота DDR5 DIMM, до 128 ГБ DDR5 ECC LP UDIMM и частота 4400 MT/s. Указана коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-памяти.

По накопителям платформа поддерживает до 2 накопителей 2.5" SATA/NVMe, а также M.2: один интерфейс SATA3/NVMe с PCIe 4.0 от PCN и один NVMe PCIe 4.0. Форм-фактор M.2 — 2280/22110, ключ — M-Key. На плате есть 1 SATA DOM. Сетевые возможности включают два порта 10GbE на базе BCM57414, а также выделенную LAN с поддержкой IPMI 2.0. За управление отвечает ASpeed AST2600.

Технические особенности

- Интегрированная плата: MBD-B4SA1-CPU.
- Чипсет: Intel W680.
- BIOS: 128Mb Flash EEPROM, поддержка Plug and Play, APM 1.2, SMBIOS 2.7.1.
- Удаленное управление: IPMI v2.0 через Chassis Management Module (CMM).
- Фронтальные индикаторы: Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED.
- Габариты: 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 кг).
- Цвет: Silver Grey.
- Рабочая температура: 10 °C до 38 °C.
- Температура хранения/нерабочая температура: -40 °C до 70 °C.
- Влажность при работе: 8% до 90% без конденсации.

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>

- Влажность в нерабочем состоянии: 5% до 95% без конденсации.
- Соответствие EMC: FCC emissions verification, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.

В комплектных и сервисных разделах указаны дополнительные ресурсы для драйверов, BIOS, BMC, руководств, проверенной памяти, проверенных накопителей и матрицы сертификации ОС. Также доступны ссылки на скачивание драйверов и CD-драйверов, что подтверждает ориентацию платформы на системное администрирование и сопровождение.

Применение

- Облачные и виртуализованные среды высокой плотности.
- Веб-обслуживание, колокация, CDN и видеостриминг.
- Корпоративные сервисы, включая DNS, WINS, печать и пользовательские рабочие нагрузки.
- Платформы для электронных сервисов, загрузок и социальных приложений.
- MicroBlade-инфраструктуры, где требуется максимальная плотность узлов в стойке.

Совместимость

- Работа в составе MicroBlade-экосистемы Supermicro.
- Процессоры Intel Core 13-го поколения для LGA 1700.
- Память DDR5 ECC LP UDIMM.
- Накопители SATA/NVMe 2.5" и M.2 2280/22110.
- Дополнительные опции: TPM-модуль, heatsink/retention, SATA DOM и программный пакет управления DataCenter Management Package.

Монтаж и эксплуатация

- Платформа поставляется как complete system only и предназначена для установки в совместимое шасси MicroBlade.
- В описании указано, что изображение может показывать вариант конфигурации с опциональными компонентами; стандартный состав поставки следует уточнять по списку частей.
- Наличие служб BIOS, BMC, manuals, tested memory, tested HDD и OS certification matrix облегчает ввод в эксплуатацию и сопровождение.

Ограничения и условия использования

- Для других SKU процессоров требуется подтверждение со стороны Supermicro.
- Часть опций относится к дополнительным и не входит в базовую поставку.
- Указаны региональные ограничения доступности некоторых продуктов.

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>

Комплектация

- Базовая платформа MBI-311A-1T2N.
- Интегрированная плата MBD-B4SA1-CPU.
- Возможна поставка с опциональными элементами, включая TPM security module, SATA DOM, heatsink / retention и программное обеспечение управления, если они выбраны отдельно.

Логистические данные

- Габариты: 30.48 × 125.48 × 589.28 мм.
- Вес брутто: 1.5 кг.
- Цвет исполнения: Silver Grey.

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 Микроблейд-платформа MicroBlade MBI-311A-1T2N

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% до 95% без конденсации

Сертификация и стандарты

EMC / соответствие FCC emissions verification, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC

Мониторинг и индикация

Индикаторы Power LED, Fault LED, Network Activity LED, UID / KVM LED

Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы BCM57414

Идентификаторы

SKU MBI-311 A-1T2N

Артикул производителя MBI-311 A-1T2N

Бренд Supermicro

Модель MBI-311 A-1T2N

Комплектация

Основной модуль TPM security module, SATA DOM, Heatsink / Retention, DataCenter Management Package

Процессорная подсистема

Сокет процессора 32

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>

Поддерживаемые процессоры	MicroBlade chassis
Чипсет	Plug and Play (PnP), APM 1.2, SMBIOS 2.7.1
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	1x SATA DOM
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый Grey
Управление и удаленный доступ	
Управление	ASpeed AST2600
Оперативная память	
Напряжение памяти	Да, корректировка одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-платформа

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 Микроблейд-платформа MicroBlade MBI-311A-1T2N



(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 | <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>

(Rear View – Blade Server)



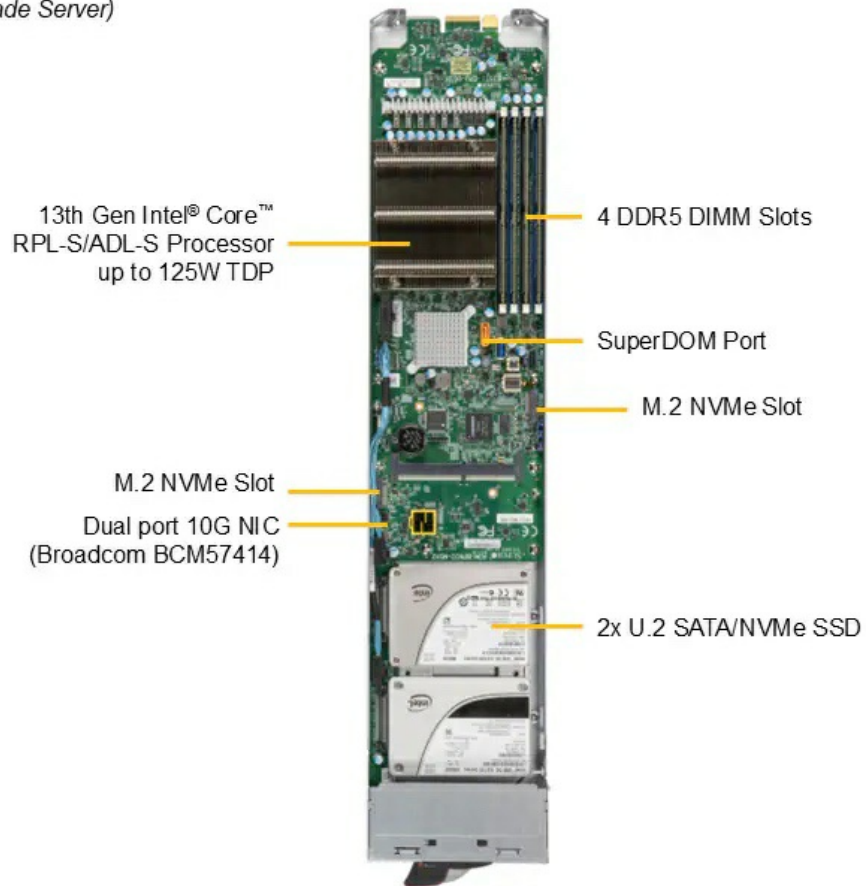
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Top View – Blade Server)



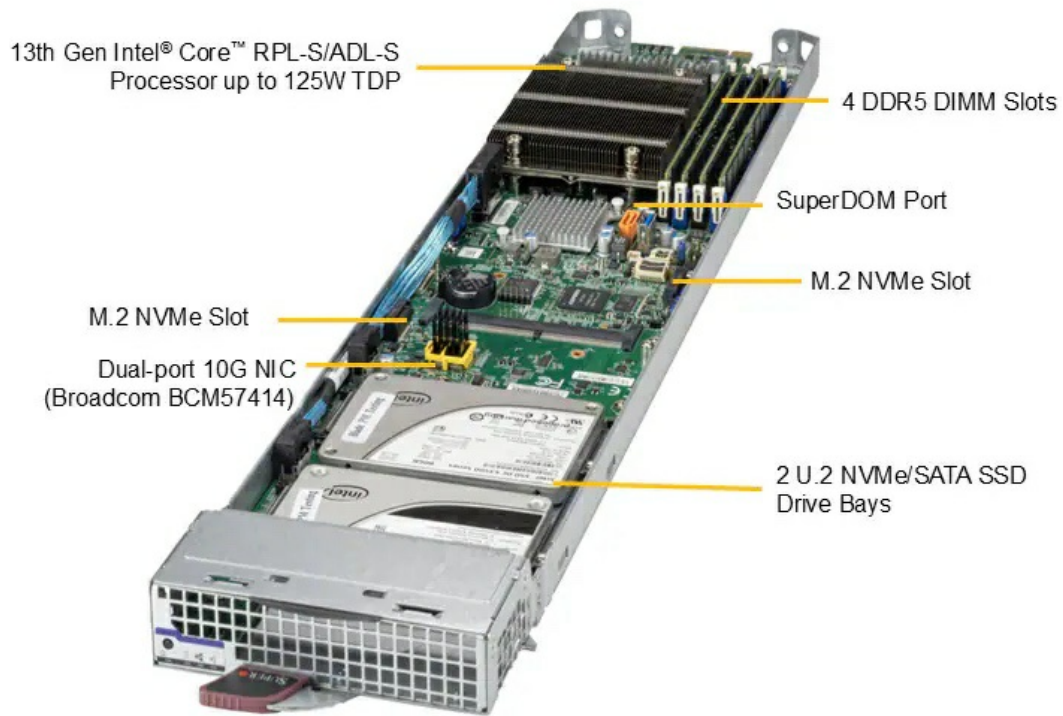
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

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