

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 Материнская плата Supermicro B2SC2-TF (MBD-B2SC2-TF)

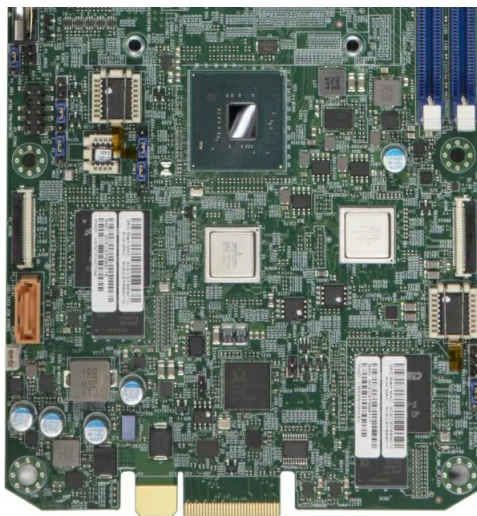


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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 MBD-B2SC2-TF

Характеристики товара

Фото MBD-B2SC2-TF

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 Материнская плата Supermicro B2SC2-TF

Supermicro B2SC2-TF — серверная материнская плата форм-фактора Proprietary, рассчитанная на использование в составе систем Supermicro. Плата ориентирована на платформы с процессорами Intel Xeon E-2100 и Intel Xeon E-2200, поддерживает два сокета LGA-1151 (Socket H4) и относится к решениям для серверной сборки с упором на вычислительную плотность, сетевые функции и управление системой.

Формат платы составляет 4.8" x 17" (12.19 см x 43.18 см). В качестве системной логики используется Intel C246. Важной особенностью является поддержка до 95 W TDP, что позволяет применять совместимые процессоры в рамках указанного теплового пакета.

Функциональные возможности MBD-B2SC2-TF

Плата обеспечивает работу с памятью DDR4 ECC и non-ECC UDIMM на частоте DDR4-2666 MHz. Поддерживается до 64 GB памяти в двух DIMM-слотах, а также вариант ECC VLP UDIMM DDR4-2666 MHz в конфигурации per node. Набор характеристик делает платформу удобной для компактных серверных конфигураций, где важны предсказуемость, совместимость и возможность использовать серверную память.

По подсистеме хранения и расширения предусмотрены 2x U.2 (PCI-E x4 only) через backplane per node, а также 2x 2.5" NVMe U.2 per node. Это позволяет использовать быстрые накопители NVMe в серверных сценариях, где требуется высокая скорость доступа к данным и гибкая организация локального хранения.

Сетевые возможности включают Dual LAN with 10Gbase-T и два порта 10GbE Ethernet, выведенные через KR interface to BP. Для удаленного управления и обслуживания предусмотрены IPMI2.0, KVM support, BMC на базе ASPEED AST2500, а также фирменные инструменты SuperDoctor 5, Watchdog, SSM, SUM и Intel Node Manager.

Технические особенности

- Процессоры: Intel Xeon E-2100 / E-2200.
- Сокет: Dual Socket LGA-1151 (Socket H4).
- Чипсет: Intel C246.
- Максимальный TDP процессора: до 95 W.
- Максимум ядер: до 8 cores.
- Память: до 64 GB DDR4 ECC/non-ECC UDIMM.
- Частота памяти: DDR4-2666 MHz.
- Слоты памяти: 2 DIMM slots.
- Дополнительная поддержка памяти: ECC VLP UDIMM DDR4-2666 MHz per node.
- BIOS Type: 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- BIOS Features: ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 2.8, SMBIOS 3.1, PCI FW 3.2, Plug and Play (PnP).
- IPMI: ASPEED AST2500.
- Управление: IPMI v1.5 / 2.0 with KVM support.

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>

- Питание: +12V DC Power Input.
- Мониторинг напряжений: +12V, Memory Voltages, CPU voltages, VBAT.
- Индикаторы: Power LED, UID / Remote UID.
- Дополнительные функции: ACPI power management, Control of power-on for recovery from AC power loss.
- TPM: 1 TPM Header.
- Дополнительно: 1x SATA DOM and TPM header per node.

Применение

Плата предназначена для построения серверных систем на базе Supermicro, включая конфигурации с поддержкой двух процессоров, сетевых интерфейсов 10GbE и локальных NVMe U.2 накопителей. Решение подходит для задач, где требуется серверная совместимость, встроенное удаленное управление, возможность мониторинга параметров и использование платформы в составе специализированных систем SuperServer Only.

Также плата может применяться в системах, где важны tested memory list, tested HDD / SSD list, tested AOC list, а также наличие ресурсов поддержки, включая motherboard manual, quick reference guide, BIOS update, BMC firmware и OS compatibility. Указано, что модель B2SC2-TF относится к discontinued SKU (EOL), поэтому при проектировании следует учитывать статус снятия с производства и доступность замен.

Совместимость

- Совместимые процессоры: Intel Xeon E-2100, Intel Xeon E-2200.
- Поддержка 9th Generation Intel Core i3 / Pentium / Celeron возможна при BIOS version 1.0b or above.
- Уточнена совместимость с системами SuperServer Only.
- В ресурсах поддержки доступны OS Compatibility, Tested Memory List, Tested HDD / SSD List и Tested AOC List.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор платы: Proprietary.
- Размеры платы: 4.8" x 17" (12.19 cm x 43.18 cm).
- Плата рассчитана на системную интеграцию в серверную платформу Supermicro.
- Режимы управления включают IPMI, KVM и инструменты удаленного администрирования.

Ограничения и условия использования

- Модель обозначена как discontinued SKU (EOL).
- Поддержка Intel Xeon E-2200 и 9th Generation Intel Core i3 / Pentium / Celeron требует BIOS version 1.0b or above.
- Для текущей платформы указан статус For SuperServer Only.

Комплектация

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>

- Part list bulk package: Motherboard MBD-B2SC2-TF, quantity 1.
- В списке частей также указан Motherboard MBI-6219M-2N, quantity 1.

Логистические данные

- Формат поставки в parts list: Bulk Package.
- Сведения о весе и транспортных размерах в HTML не приведены.

Упаковка и маркировка

- Маркировка партии содержит MBD-B2SC2-TF и B2SC2-TF.
- Указан bulk package для списка частей.

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 Материнская плата Supermicro B2SC2-TF

Идентификаторы	
SKU	MBD-B2SC2-TF
Артикул производителя	MBD-B2SC2-TF
Модель	B2SC2-TF
Бренд	Supermicro
Комплектация	
Упаковка	Bulk Package
Назначение поставки	For SuperServer Only
Комплект поставки	Motherboard MBD-B2SC2-TF, Motherboard MBI-6219M-2N
Подключение и интерфейсы	
Дополнительные интерфейсы	1x SATA DOM and TPM header per node
Оперативная память	
Дополнительная поддержка памяти	ECC VLP UDIMM DDR4-2666 МГц support in 2 DIMM slots per node
Слоты памяти	2 DIMM slots
Частота памяти	DDR4-2666 МГц
Тип памяти	DDR4 ECC/non-ECC UDIMM
Максимальный объем памяти	До 64 ГБ

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>

Процессорная подсистема	
TDP CPU	До 95 Вт TDP
Сокет процессора	Dual Socket LGA-1151 (Socket H4)
Чипсет	Intel C246
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E-2100 Processor, Intel Xeon E-2200 Processor; Intel Xeon E-2100, Intel Xeon E-2200, BIOS 1.0b or above for Intel Xeon E-2200 and 9th Generation Intel Core i3 / Pentium / Celeron
Максимум ядер	До 8 cores
Питание	
Конфигурация БП	+12 В DC Power Input
Мониторинг напряжений	+12 В, Memory Voltages, Monitors CPU voltages, VBAT
Слоты расширения и шины	
Расширение PCI-E	2x U.2 (PCI-Ex4 only) via backplane per node
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM Header
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN with 10Gbase-T; Two(2)10 Гбит/с Ethernet ports from KR interface to BP
Мониторинг и индикация	
Индикаторы	Power LED, UID/Remote UID

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>

Управление и удаленный доступ

BIOS Type 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS

BIOS Features ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 2.8, SMBIOS 3.1, PCI FW 3.2, Plug and Play (PnP)

Графика / BMC ASPEED AST2500 BMC

IPMI ASPEED AST2500

ПО управления Intel Node Manager, IPMI2.0, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog

Системное управление IPMI (Intelligent Platform Management Interface) v1.5 / 2.0 with KVM support

Функции и возможности

Дополнительные функции ACPI power management, Control of power-on for recovery from AC power loss

Назначение и классификация

Тип товара Материнская плата

Размеры и физические параметры

Габариты 4.8" x 17" (12.19 см x 43.18 см)

Форм-фактор Proprietary

Накопители и хранение данных

Накопители NVMe 2 x 2.5" NVMe U.2 per 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>

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>

Совместимость

Совместимость с ОС и ресурсами

OS Compatibility, Tested Memory List, Tested HDD / SSD List, Tested AOC 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 | <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 Материнская плата Supermicro B2SC2-TF

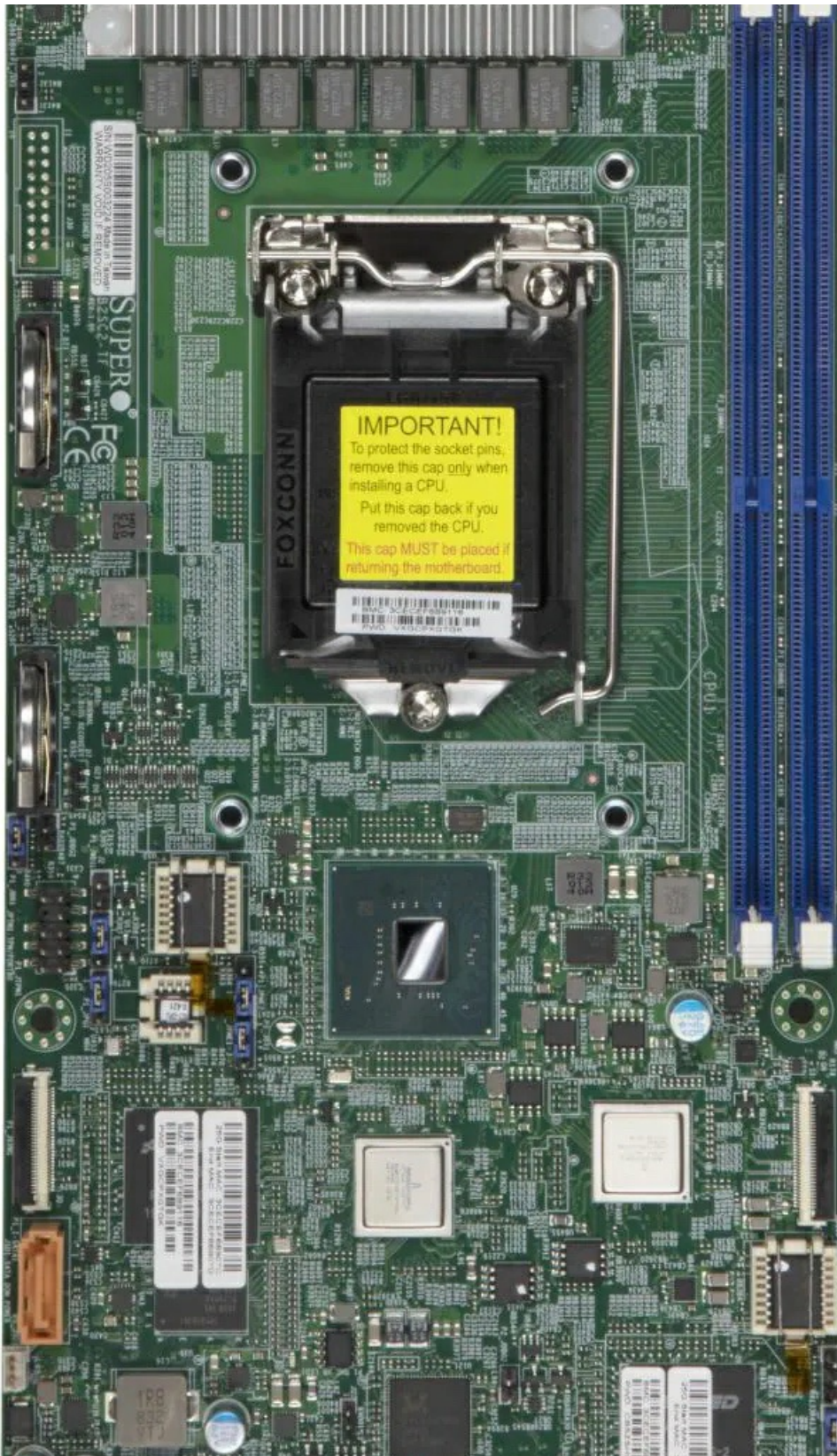


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>



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>