

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 B2SC1-CPU (MBD-B2SC1-CPU)

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-B2SC1-CPU

Характеристики товара

Фото MBD-B2SC1-CPU

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 B2SC1-CPU

Supermicro B2SC1-CPU — серверная материнская плата формата Proprietary, предназначенная для использования в составе систем Supermicro. Модель ориентирована на работу с процессорами Intel Xeon E-2100 и E-2200, а также с 8th Generation Intel Core i3, Pentium и Celeron. Плата выполнена для одноsocketной конфигурации на LGA-1151 (Socket H4) и поддерживает процессоры с тепловым пакетом до 95 Вт.

Плата имеет компактные габариты 4.8" x 12.6" (12.19 см x 32 см) и относится к специализированным решениям для серверных платформ. В составе аппаратной части предусмотрены чипсет Intel C246, поддержка памяти DDR4, контроллер удаленного управления ASPEED AST2500, встроенные сетевые возможности и интерфейсы для накопителей и модулей расширения.

Функциональные возможности MBD-B2SC1-CPU

Материнская плата поддерживает серверную эксплуатацию в составе совместимых систем и обеспечивает базовые функции вычислительной платформы, хранения данных, сетевого подключения и удаленного администрирования. За счет поддержки UEFI BIOS, IPMI и KVM она подходит для разворачивания и обслуживания серверного оборудования без обязательного локального доступа к консоли.

- Поддержка процессоров Intel Xeon E-2100, Intel Xeon E-2200 и Intel Core i3/Pentium/Celeron 8-го поколения.
- Один процессорный разъем LGA-1151 (Socket H4).
- Поддержка до 95 Вт TDP.
- До 64 ГБ unbuffered ECC/non-ECC UDIMM DDR4-2666 MHz.
- 4 слота DIMM для модулей памяти.
- 1 разъем M.2 M-Key с поддержкой SATA/PCI-E 3.0 x4, форматы 2280/22110.
- 1 порт SATA3 6 Gbps.
- Два сетевых порта 1GbE через Intel i350-AM2.
- Управление на базе ASPEED AST2500 BMC.
- Поддержка IPMI 1.5 / 2.0 и KVM.
- UEFI BIOS с ACPI 6.1, DMI/SMBIOS 2.7 и UEFI 2.6.

Технические особенности

- Чипсет: Intel C246.
- Форм-фактор: Proprietary.
- Размеры: 4.8" x 12.6" (12.19 см x 32 см).
- Память: 2666/2400/2133/1866/1600 MHz ECC/Non-ECC DDR4 SDRAM 72-bit 288-pin UDIMM.
- Допустимые модули: 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Исправление ошибок: корректировка одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании

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>

ECC-памяти.

- USB: наличие USB-подсистемы заявлено, но в извлеченных данных без детальной спецификации портов.
- TPM: TPM Header.
- PCI-E: N/A.
- BIOS Type: 128 Mb SPI Flash EEPROM with UEFI BIOS.
- Платформенное ПО: IPMI2.0, SPM, SSM, SUM, Watchdog.
- Мониторинг напряжений: +12V, +3.3V, +5V, +5V standby, 1.05 V PCH, 1.2 V VDIMM, 3.3V standby.
- Мониторинг температуры CPU и chassis environment.
- Индикатор: Power LED.
- Дополнительные функции: ACPI power management, M.2 NGFF connector, RoHS, system level control.

Применение

Материнская плата применяется в серверных и встраиваемых системах Supermicro, где требуется одноsocketная платформа на LGA-1151 с поддержкой процессоров Intel Xeon E-2100 / E-2200, серверной памяти DDR4 ECC и базовых средств удаленного управления. Она подходит для систем с компактным собственным форм-фактором, ориентированных на промышленную и серверную интеграцию, а также для совместимых конфигураций MicroBlade и производных платформ, перечисленных в списке совместимых систем.

Совместимость

- Совместимые процессоры: Intel Core i3/Pentium/Celeron 8-го поколения, Intel Xeon E-2100, Intel Xeon E-2200.
- Совместимость по сокету: LGA-1151 (Socket H4).
- Совместимые серверные платформы и системы: MBI-6119M-C2, MBI-6119M-T2N, MBS-314E-6119M, MBS-314E-6119M-US.
- Тестируемые накопители и модули указаны для M.2, HDD/SSD, памяти и AOC-карт через ресурсы производителя.

Монтаж и эксплуатация

- Плата рассчитана на установку в собственный фирменный форм-фактор Supermicro.
- Поддерживается удаленное администрирование через IPMI и KVM.
- Работа системы контролируется по напряжениям, температуре CPU и корпуса, а также через Power LED.
- Питание и эксплуатационные параметры должны соответствовать серверной платформе, в которую устанавливается плата.

Упаковка и маркировка

- В списке частей для bulk package указан основной комплект: Motherboard, Part Number MBD-B2SC1-CPU, Qty 1, Description B2SC1-CPU Motherboard.

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>

- Для совместимых платформ в parts list также перечислены MBI-6119M-C2 и MBI-6119M-T2N как связанные позиции.
- Маркировка SKU и part number в материалах производителя: B2SC1-CPU и MBD-B2SC1-CPU.

Ограничения и условия использования

- Указано, что SKU discontinued / EOL, то есть продукт снят с производства или выведен из активной линейки.
- В материалах производителя отмечено: For SuperServer Only.
- Certain products may not be available in your region.
- USB-подключения и PCI-E не раскрыты в деталях в извлеченных данных, поэтому эти пункты не стоит трактовать шире подтвержденного.

Логистические данные

- Габариты платы: 4.8" x 12.6" (12.19 cm x 32 cm).
- Форм-фактор: Proprietary.
- Количество в основном комплекте: 1 шт.

Документация и материалы

- Доступны материалы производителя: Motherboard Manual, Quick Reference Guide, BIOS update, BMC firmware, драйверы и утилиты, OS Compatibility.
- Внутренние ресурсы также включают Tested Memory List, Tested HDD / SSD List, Tested M.2 List, Tested AOC List.
- Это помогает подобрать совместимые компоненты для установки и эксплуатации платы.

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 B2SC1-CPU

Мониторинг и индикация	
Мониторинг температуры	CPU и chassis environment
Индикатор	Power LED
Оперативная память	
Поддерживаемые частоты памяти	2666/2400/2133/1866/1600 МГц
Исправление ошибок	Корректирует одиночные ошибки и обнаруживает двойные ошибки при использовании ECC-памяти
Поддерживаемые модули памяти	4 ГБ, 8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ
Тип памяти	DDR4 SDRAM 72-bit 288-pin UDIMM, ECC/Non-ECC
Слоты памяти	4 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 64 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Совместимость	
Совместимые платформы	MBI-6119M-C2, MBI-6119M-T2N, MBS-314E-6119M, MBS-314E-6119M-US
Накопители и хранение данных	
Порт SATA	1 x SATA3 (6 Гбит/с)
Разъем M.2	1 x M.2 M-Key SATA/PCIe 3.0 x 4, 2280/22110
Процессорная подсистема	

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>

TDP CPU	До 95 Вт
Сокет процессора	LGA-1151 (Socket H4)
Чипсет	Intel C246
Поддерживаемые процессоры	Intel Core i3/Pentium/Celeron 8-го поколения, Intel Xeon E-2100, Intel Xeon E-2200
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-B2SC1-CPU
SKU	MBD-B2SC1-CPU
Модель	B2SC1-CPU
Бренд	Supermicro
Управление и удаленный доступ	
BMC	ASPEED AST2500
Функции BIOS	ACPI 6.1, DMI (SMBIOS) 2.7, UEFI 2.6
Тип BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with UEFI BIOS
IPMI	IPMI 1.5 / 2.0 с поддержкой KVM
ПО управления	IPMI2.0, SPM, SSM, SUM, Watchdog
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM Header
Сеть и интерфейсы	

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>

Сетевой контроллер	Dual LAN with 1 Гбит/с LAN via Intel i350-AM2
Питание	
Мониторинг напряжений	+12 В, +3.3 В, +5 В, +5 В standby, 1.05 В (PCH), 1.2 В (VDIMM), 3.3 В standby, memory voltages, CPU voltages
Функции и возможности	
Дополнительные функции	ACPI power management, M.2 NGFF connector, RoHS, system level control
Ограничение применения	For SuperServer Only
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Размеры и физические параметры	
Габариты	4.8" x 12.6" (12.19 см x 32 см)
Форм-фактор	Proprietary
Подключение и интерфейсы	
USB	USB подсистема заявлена, без детализации портов
Комплектация	
Комплект поставки	Motherboard, 1 шт.

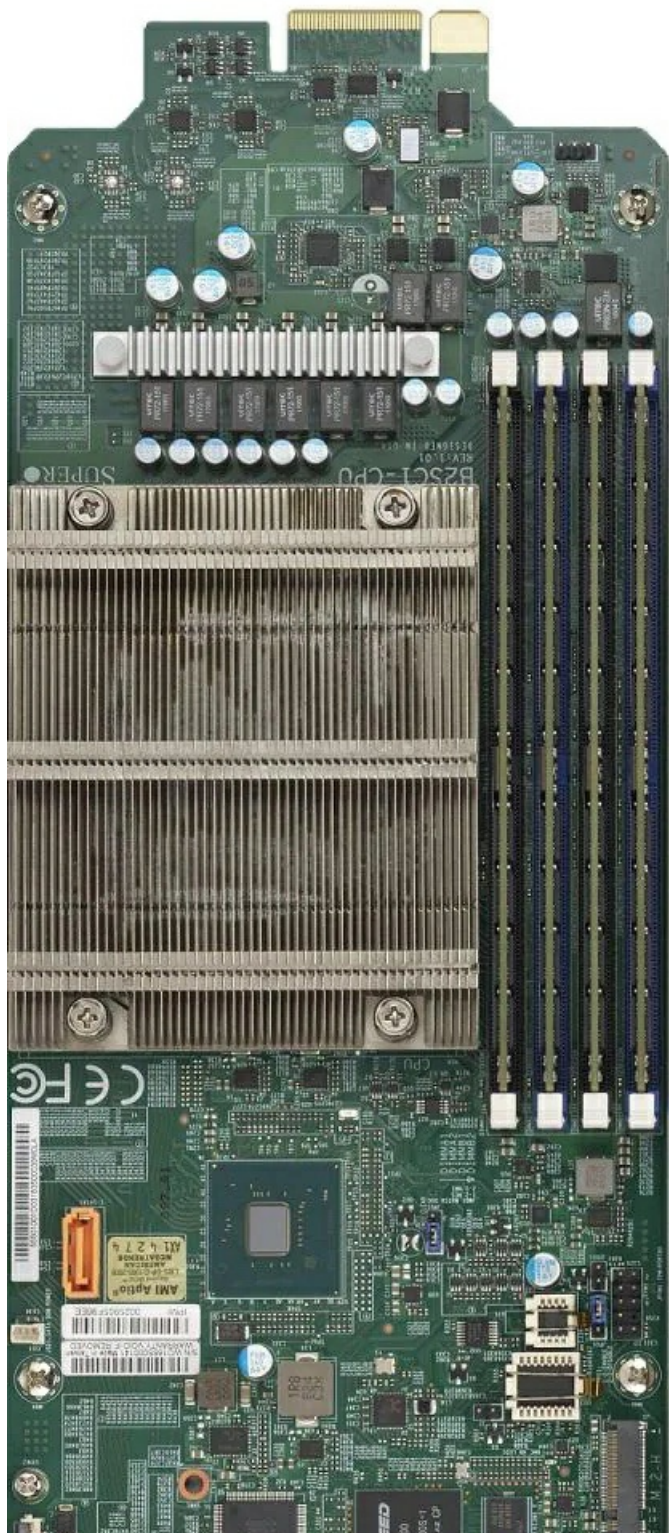
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 B2SC1-CPU



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>