

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 B2SD2-8C-TF SUPERMICRO MBD-B2SD2-8C-TF TF (MBD-B2SD2-8C-TF)

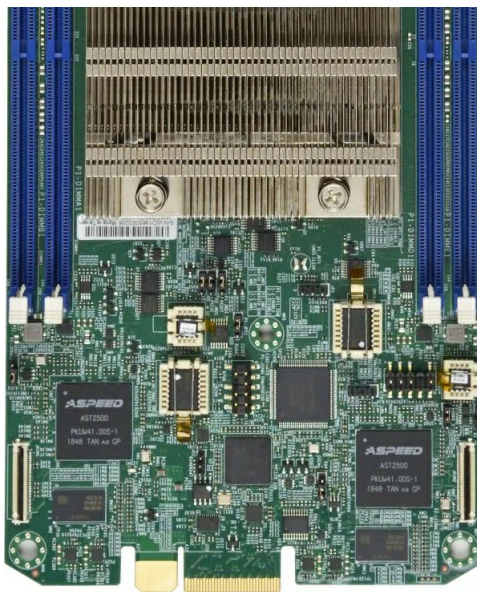


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-B2SD2-8C-TF

Характеристики товара

Фото MBD-B2SD2-8C-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 B2SD2-8C-TF SUPERMICRO MBD-B2SD2-8C-TF

Материнская плата Supermicro B2SD2-8C-TF предназначена для серверного применения и поставляется как дискретная системная плата формата Proprietary. Это решение относится к линейке B2SD2 и рассчитано на использование в составе SuperServer only. Модель снята с производства, а на странице товара она отмечена как discontinued SKU (EOL), поэтому при подборе замены и совместимых конфигураций важно учитывать актуальность платформ и доступность комплектующих.

Функциональные возможности MBD-B2SD2-8C-TF

Плата построена на Intel Xeon D Processor (Skylake-D), включая Intel Xeon Processor D-2141I. Поддерживается один процессорный сокет FCBGA-2518, а заявленный TDP CPU составляет 65 W. Платформа использует SoC-архитектуру и ориентирована на компактные серверные решения, где важны интегрированная вычислительная часть, сетевые возможности и базовые средства удаленного управления.

По памяти плата поддерживает до 128 GB Registered ECC RDIMM DDR4-2133 MHz в 4 DIMM-слотах. Допускаются модули 2133/2400 MHz ECC DDR4 VLP RDIMM, а в перечне размеров DIMM указаны 8 GB, 16 GB и 32 GB. Рабочее напряжение памяти составляет 1.2 V. Для хранилища и расширения предусмотрены 1 SATA3 порт с пропускной способностью 6 Gbps, один слот PCI-E 3.0 x4 и один интерфейс M.2 с подключением PCI-E 3.0 x4.

Из сетевых и управляющих функций доступны dual LAN with SoC, два порта 10GbE Ethernet через KR interface to BP, а также IPMI на базе ASPEED AST2500. Встроенная графика и управление реализованы через Aspeed AST2500 BMC. Для обслуживания и мониторинга доступны Intel Node Manager, IPMI2.0, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor 5 и Watchdog. Поддерживается IPMI v1.5 / 2.0 с KVM support.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Габариты: 4.94" x 1.2" (12.55 cm x 3.05 cm).
- Процессор: Intel Xeon D Processor (Skylake-D), Intel Xeon Processor D-2141I.
- Сокет: single socket FCBGA-2518.
- TDP: 65 W.
- Ядра и потоки: 8 cores, 16 threads.
- Кэш: 11 MB.
- Максимальный объем памяти: up to 128 GB.
- Тип памяти: Registered ECC RDIMM, DDR4-2133 MHz.
- Слоты памяти: 4 DIMM slots.
- Поддерживаемые модули: 8 GB, 16 GB, 32 GB.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Чипсет: System on Chip.

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>

- IPMI: ASPEED AST2500.
- Сетевые контроллеры: dual LAN with SoC.
- Сетевые порты: two 10GbE Ethernet ports from KR interface to BP.
- Видео: Aspeed AST2500 BMC.
- SATA: 1 SATA3 (6 Gbps) port.
- USB: USB section present in спецификации, но конкретные порты не указаны.
- TPM: 1 TPM Header & Chip both.
- PCI-E: 1 PCI-E 3.0 x4.
- M.2 interface: 1 PCI-E 3.0 x4.
- M.2 form factor: 2242 / 2280 / 22110.
- M.2 key: M-Key.
- BIOS: 256 Mb SPI Flash 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).
- Power configuration: +12V DC Power Input.
- PC health monitoring: monitoring of +12V, memory voltages, CPU voltages, VBAT.
- LED: Power LED, UID/Remote UID.
- Other features: ACPI power management, control of power-on for recovery from AC power loss.

Плата указана как совместимая с решениями SuperServer only. В разделе ресурсов доступны Tested Memory List, Tested HDD / SSD List, Tested M.2 List, Tested AOC List, Motherboard Manual, Quick Reference Guide, Update Your BIOS, BMC/IPMI Firmware, драйверы и утилиты, Driver CD и OS Compatibility.

Применение

Материнская плата применяется в компактных серверных системах Supermicro, где требуется встроенный процессор Intel Xeon D, поддержка ECC-памяти, сетевые порты 10GbE, аппаратное удаленное управление IPMI и базовый набор интерфейсов для серверного хранения и расширения. Решение подходит для встроенных серверных платформ, сетевых узлов, небольших вычислительных систем и серверов, собранных на базе SuperServer.

Совместимость

- Совместимость с процессорами Intel Xeon D Processor (Skylake-D), включая Intel Xeon Processor D-21411.
- Поддержка single socket FCBGA-2518.
- Память: Registered ECC RDIMM DDR4-2133 MHz, а также 2133/2400 MHz ECC DDR4 VLP RDIMM.
- Поддержка модулей 8 GB, 16 GB и 32 GB.
- Совместимость с SuperServer only.
- Доступны тестовые списки памяти, HDD/SSD, M.2 и AOC.

Монтаж и эксплуатация

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>

- Форм-фактор Proprietary требует установки в совместимую серверную платформу.
- Питание: +12V DC Power Input.
- Для охлаждения заявлено отсутствие вентиляторов на самой плате, FAN: N/A.
- Встроен контроль напряжений и состояния питания, включая CPU voltages, memory voltages и VBAT.
- Для восстановления после отключения питания поддерживается control of power-on for recovery from AC power loss.

Ограничения и условия использования

- SKU имеет статус EOL / discontinued SKU.
- Плата предназначена для использования только в составе SuperServer.
- USB-порты в спецификации присутствуют, но их количество не раскрыто.
- На странице не указаны температуры эксплуатации, комплектация розничной поставки и логистические параметры.

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 B2SD2-8C-TF SUPERMICRO MBD-B2SD2-8C-TF

Процессорная подсистема	
Процессор	11 MB
Чипсет	Control of power-on for recovery from AC power loss
Оперативная память	
Совместимость с памятью	Tested Memory List, Tested HDD / SSD List, Tested M.2 List, Tested AOC List, Motherboard Manual, Quick Reference Guide, Update Your BIOS, BMC/IPMI Firmware, OS Compatibility
Максимальный объем памяти	1.2 B
Питание	
Контроль напряжений	Power LED, UID/Remote UID
Конфигурация БП	+12 B DC Power Input
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	ACPI 6.1; UEFI 2.7; SMBIOS 2.8; SMBIOS 3.1; PCI FW 3.2; Plug and Play (PnP)
IPMI	IPMI v1.5 / 2.0 with KVM support
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Two(2) 10 Гбит/с Ethernet ports from KR interface to BP
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-B2SD2-8C-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>

Модель	MBD-B2SD2-8C-TF
Бренд	Supermicro
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	1 TPM Header & Chip both
Слоты расширения и шины	
PCIe	M-Key
Комплектация	
Комплект поставки	Motherboard
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	4.94" x 1.2" (12.55 см x 3.05 см)
Видео и графика	
Графика	Aspeed AST2500 BMC
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата

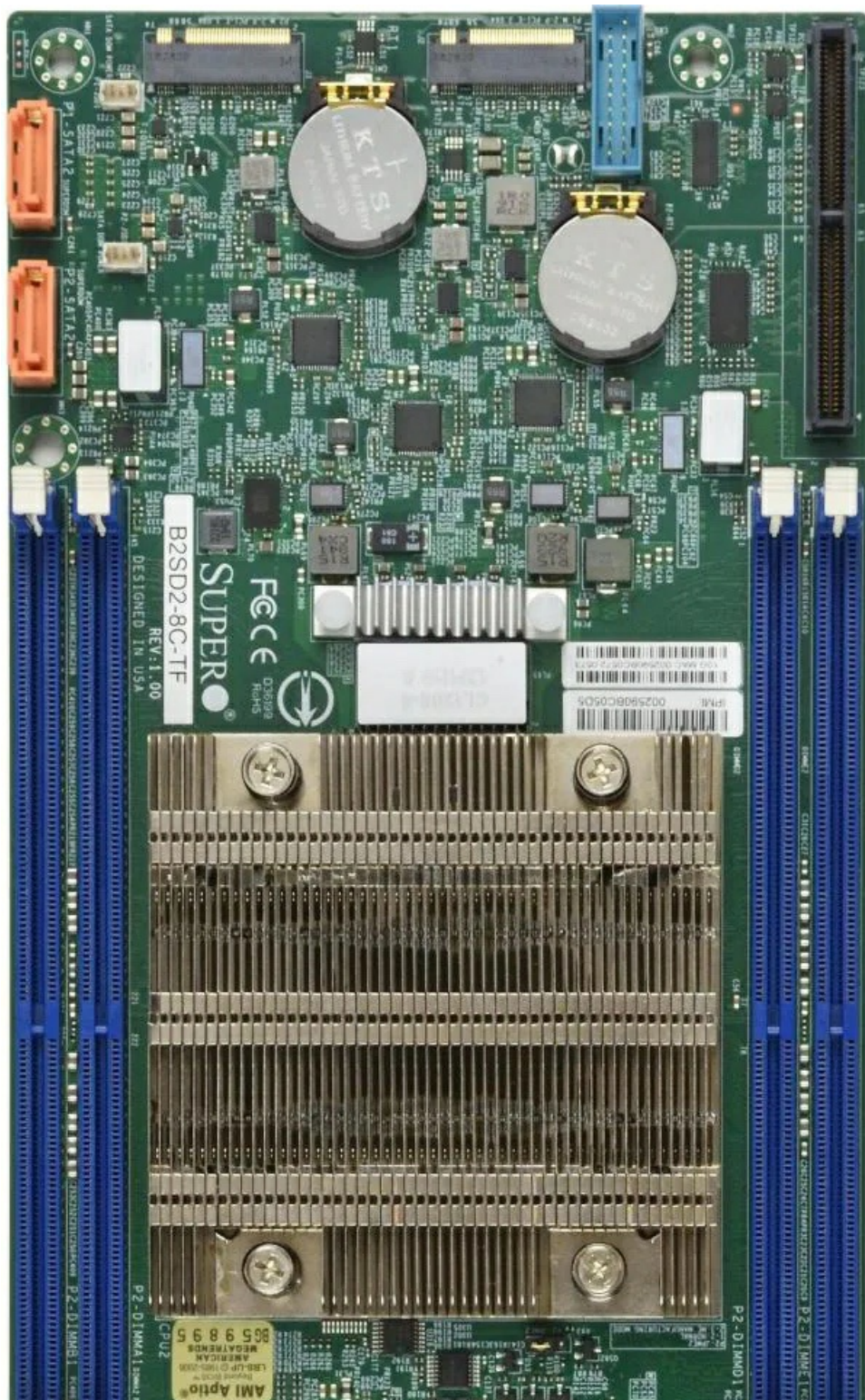
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 B2SD2-8C-TF SUPERMICRO MBD-B2SD2-8C-TF

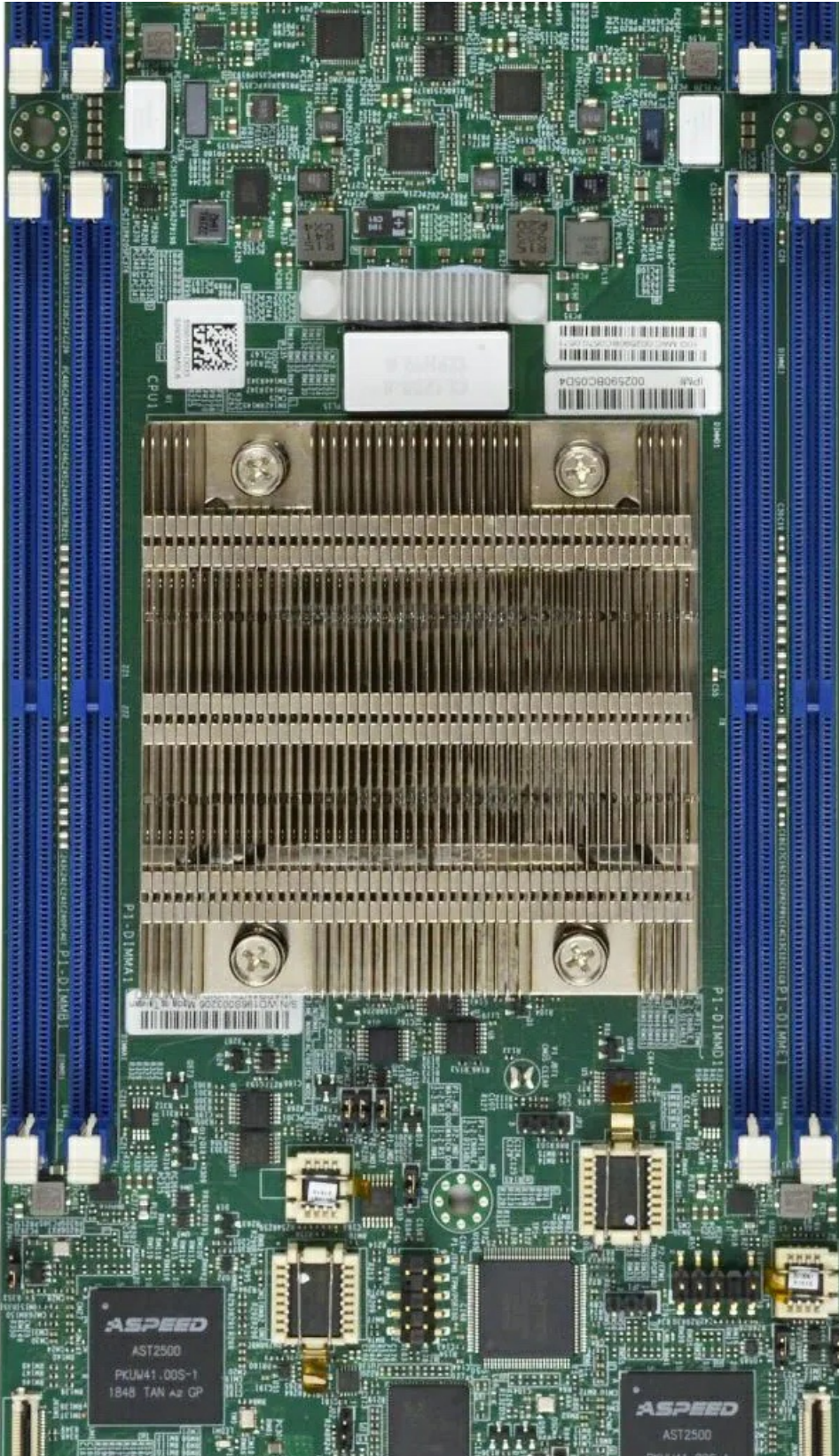


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>