

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

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

## **Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro B2SD2-16C-TF (B2SD2-16C-TF)**

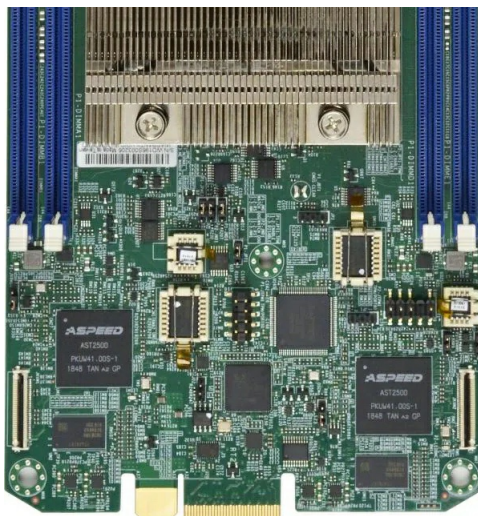


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

## Оглавление

---

Описание B2SD2-16C-TF

---

Характеристики товара

---

Фото B2SD2-16C-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Материнская плата Supermicro B2SD2-16C-TF

Материнская плата Supermicro B2SD2-16C-TF — это компактная серверная плата формата Proprietary, рассчитанная на использование в составе SuperServer only. Модель ориентирована на серверные и встроенные сценарии, где важны низкое энергопотребление, интегрированная платформа SoC и сетевые возможности на уровне 10GbE. Плата относится к линейке серверных материнских плат Supermicro и поставляется как готовый компонент для серверной сборки.

В конструкции используется процессор Intel Xeon D семейства Skylake-D, в том числе Intel Xeon D-2183IT. Поддерживается одноsocketная конфигурация с разъемом FCBGA-2518 и тепловым пакетом до 100 Вт. Платформа построена на System on Chip, что упрощает компоновку и делает изделие удобным для интеграции в специализированные серверные шасси.

### Функциональные возможности B2SD2-16C-TF

Плата поддерживает до 128 ГБ памяти DDR4 ECC RDIMM с частотой DDR4-2400 МГц и установкой в 4 слота DIMM. Используются модули 2133/2400 МГц ECC DDR4 VLP RDIMM, доступны варианты объемом 8 ГБ, 16 ГБ и 32 ГБ, а рабочее напряжение памяти составляет 1.2 В. Это позволяет подобрать конфигурацию под серверные задачи с упором на надежность и коррекцию ошибок памяти.

Для хранения и расширения предусмотрены 1 порт SATA3 6 Гбит/с, один слот PCI-E 3.0 x4 и интерфейс M.2 с подключением PCI-E 3.0 x4. Поддерживаются форм-факторы M.2 2242, 2280 и 22110, ключ M-Key. Также указана U.2-поддержка через PCI-E 3.0 x4. Наличие TPM-чипа повышает уровень аппаратной безопасности в сценариях, где требуется доверенная загрузка и защита платформы.

Сетевая часть построена на SoC и включает два порта 10GbE Ethernet через KR-интерфейс на backplane. Для удаленного управления и сервисных операций используется ASPEED AST2500, IPMI 1.5/2.0 с поддержкой KVM, а также набор программных средств Intel Node Manager, IPMI2.0, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor 5 и Watchdog. Дополнительно предусмотрены функции UID/Remote UID и контроль включения после восстановления питания.

### Технические особенности

Плата имеет размеры 4.94" x 1.2" (12.55 см x 3.05 см). BIOS выполнен на 256 Mb SPI Flash с AMI BIOS и поддерживает ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 2.8, SMBIOS 3.1, PCI FW 3.2 и Plug and Play. По мониторингу доступны линии питания +12 В, напряжения памяти, контроль напряжений CPU и VBAT. Вентиляторы и температурные датчики в спецификации обозначены как N/A.

В разделе графики указано решение Aspeed AST2500 BMC. Питание платы организовано через +12V DC Power Input. Из прочих функций отмечены ACPI power management и возможность автоматического включения при восстановлении питания, что полезно для серверов, размещенных в удаленных или критичных инсталляциях.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Применение

---

Материнская плата подходит для серверных модулей и компактных специализированных платформ SuperServer, где требуется сочетание встроенного процессора, ECC-памяти, 10GbE-сети, M.2-накопителей и удаленного управления. Изделие уместно в инфраструктурных системах, edge-сценариях и других конфигурациях, где важны плотность компоновки и управляемость.

Также плата может использоваться в составе решений, которым необходимы аппаратный TPM, поддержка IPMI, базовый набор расширения PCI-E и M.2, а также питание от +12 В DC. Для установки и эксплуатации важно учитывать, что изделие имеет proprietary form factor и предназначено для SuperServer only.

**Комплектация:** в bulk package указан один компонент Motherboard, part number MBD-B2SD2-16C-TF, quantity 1.

**Ограничения:** SKU помечен как discontinued/EOL, поэтому при подборе замены следует учитывать актуальность модели и совместимость с целевой платформой.

**Логистика и поставка:** в карточке присутствует bulk package и отдельное указание на part list для одной материнской платы. Точное фото товара найдено по основному изображению 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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Материнская плата Supermicro B2SD2-16C-TF

Слоты расширения и шины	
Слот PCI-E	1 PCIe 3.0 x 4
Питание	
Контроль напряжений	Power LED, UID/Remote UID
Конфигурация БП	+12 В DC Power Input
Функции и возможности	
Дополнительные функции	System on Chip, ACPI power management, Control of power-on for recovery from AC power loss
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	ACPI 6.1, UEFI 2.7, SMBIOS 2.8, SMBIOS 3.1, PCI FW 3.2, Plug and Play (PnP)
IPMI	Intel Node Manager, IPMI2.0, NMI, SPM, SSM, SUM, SuperDoctor 5, Watchdog
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN with SoC, two 10 Гбит/с Ethernet ports from KR interface to BP
Идентификаторы	
Артикул производителя	B2SD2-16C-TF
Бренд	Supermicro
Модель	B2SD2-16C-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Накопители и хранение данных**

Интерфейсы накопителей 1 SATA3 (6 Гбит/с) порт

**Процессорная подсистема**

Процессор 16 cores, 32 threads / 22MB cache

**Совместимость**

Совместимость SuperServer only

**Комплектация**

Комплект поставки Motherboard, part number MBD-B2SD2-16C-TF, quantity 1

**Оперативная память**

Максимальный объем памяти 1.2 B

**Видео и графика**

Графика Aspeed AST2500 BMC

**Назначение и классификация**

Тип товара Материнская плата

**Размеры и физические параметры**

Габариты 4.94" x 1.2" (12.55 см x 3.05 см)

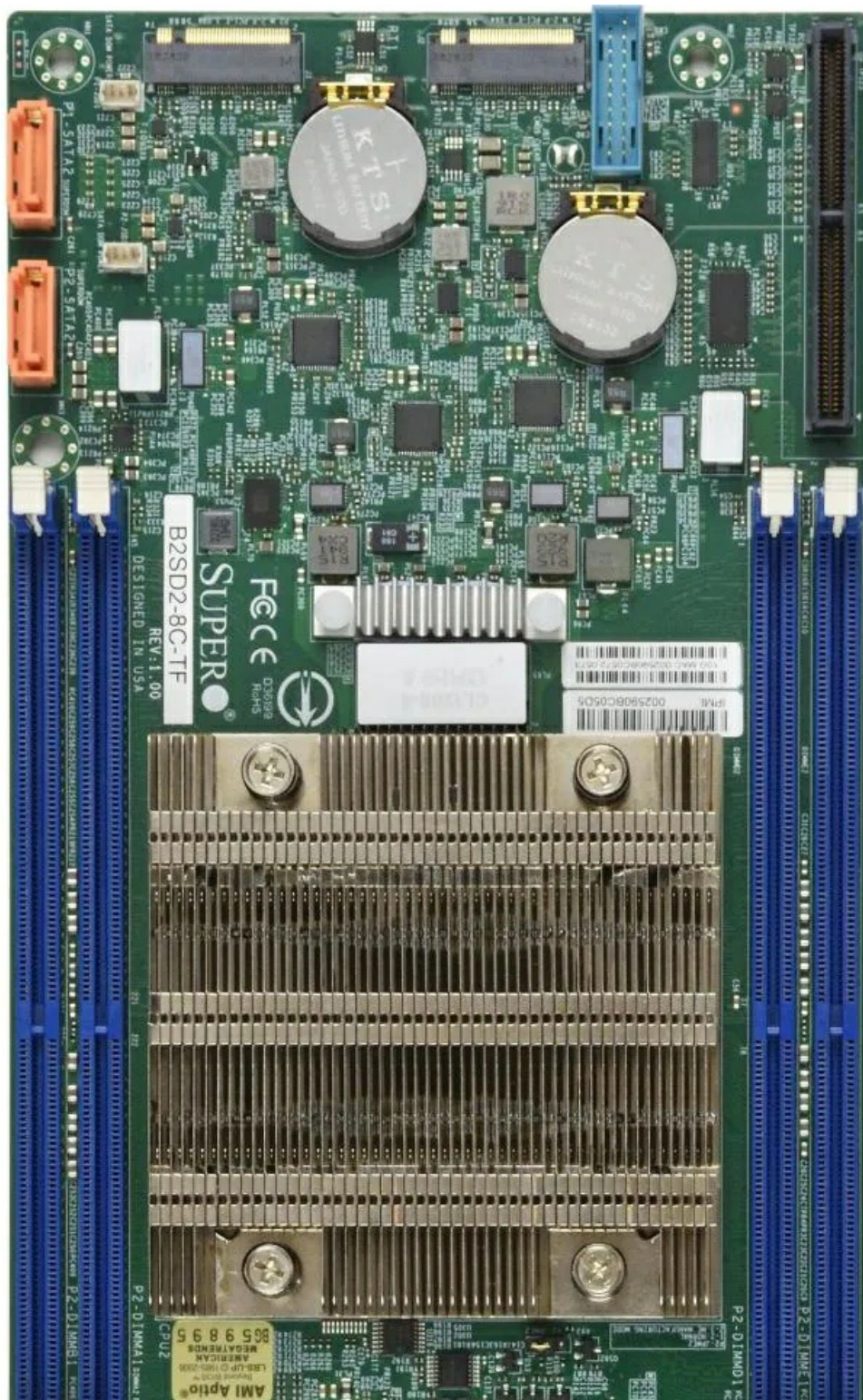
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

## Фото Материнская плата Supermicro B2SD2-16C-TF

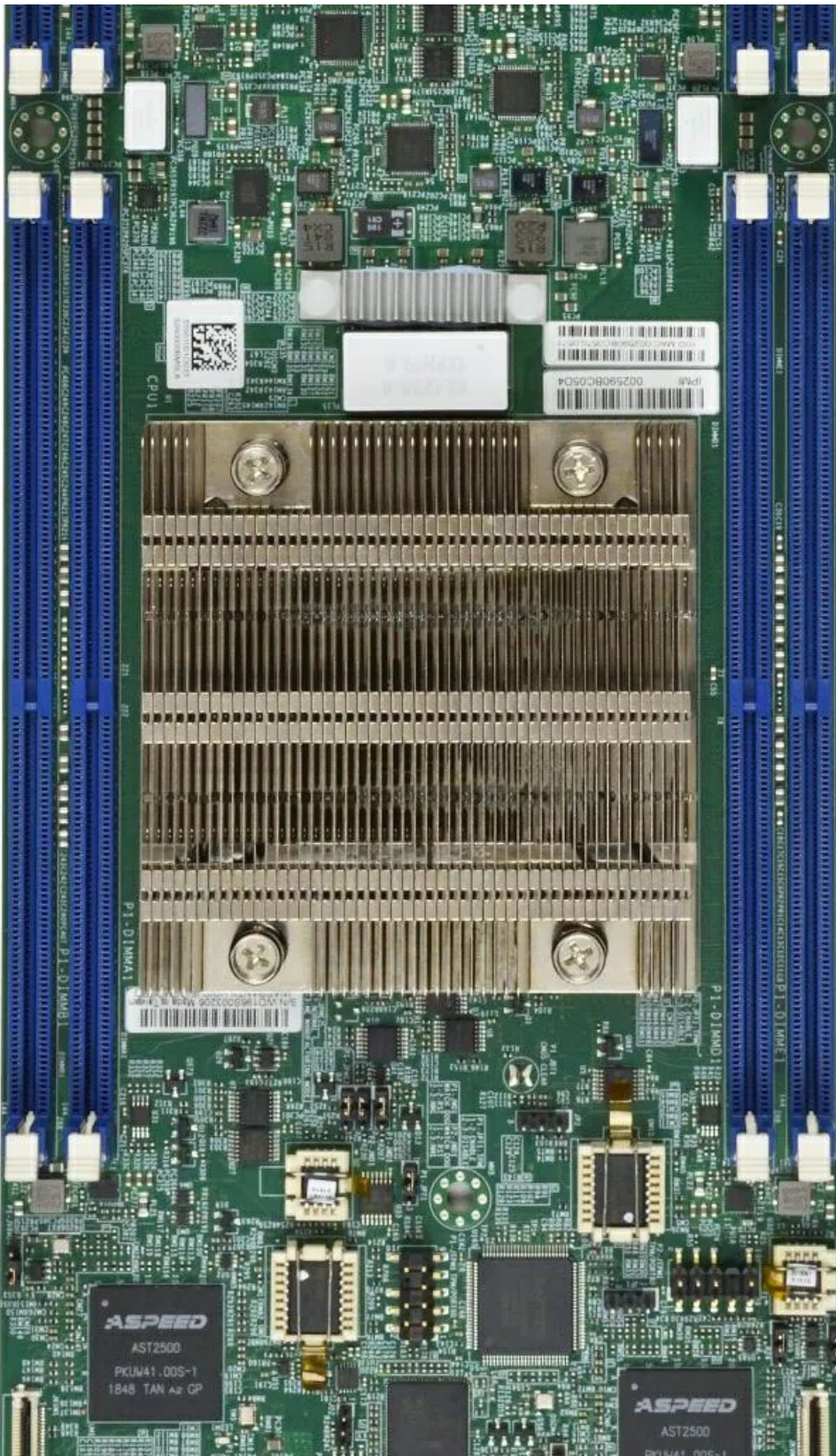


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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