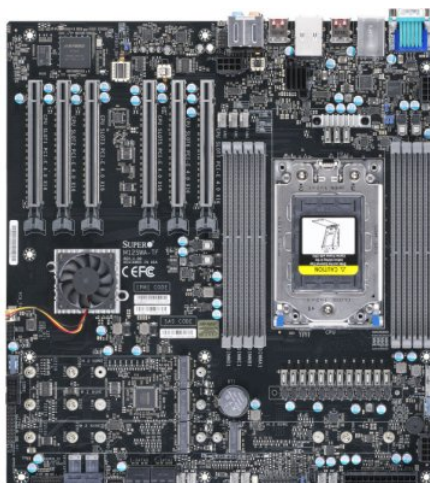


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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 MBD-M12SWA-TF, E-ATX, AMD WRX80, SP3, DDR4 3200, 8 DIMM (MBD-M12SWA-TF)**



**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 MBD-M12SWA-TF

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-M12SWA-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 MBD-M12SWA-TF, E-ATX, AMD WRX80, SP3, DDR4 3200, 8 DIMM

Supermicro MBD-M12SWA-TF — материнская плата формата E-ATX для рабочих станций и серверных систем на базе процессоров AMD Ryzen Threadripper PRO 5000WX и 3000WX. Плата использует сокет sWRX8 / SP3 и рассчитана на установку одного процессора с поддержкой TDP до 280 Вт. Такое исполнение делает модель основой для производительных конфигураций, где требуется высокая вычислительная плотность, расширяемость и поддержка большого объема памяти. Форм-фактор E-ATX позволяет использовать плату в совместимых корпусах и собирать системы, ориентированные на профессиональные вычисления, инженерные задачи и рабочие станции.

Память организована через 8 слотов DIMM с поддержкой DDR4 3200 МГц. Плата поддерживает ECC и Non-ECC модули, а также U-DIMM, R-DIMM, LRDIMM и 3DS R-DIMM, что дает гибкость при подборе конфигурации. Заявленная поддержка до 2 ТБ RDIMM и до 256 ГБ UDIMM делает эту модель подходящей для систем, где важен объем оперативной памяти и устойчивость к ошибкам. Для хранения данных предусмотрены 4 порта SATA 3.0 6 Гбит/с, а для расширения доступны 6 слотов PCI-E 4.0 x16, интерфейсы M.2 и U.2. Это позволяет собрать конфигурацию с высокоскоростными накопителями и несколькими картами расширения.

На плате реализованы сетевые интерфейсы 10GBase-T и 1GbE, причем гигабитный порт разделяется с IPMI. Также предусмотрены USB-порты разных поколений, COM-порт, TPM 2.0 header, встроенное аудио 7.1 канала и графика ASPEED AST2600 BMC. Модель MBD-M12SWA-TF сочетает возможности рабочей станции и серверной платформы, предоставляя широкую совместимость по памяти, накопителям и интерфейсам ввода-вывода.

### Ключевые особенности MBD-M12SWA-TF

- **Форм-фактор:** E-ATX.
- **Сокет:** sWRX8 / SP3.
- **Процессоры:** AMD Ryzen Threadripper PRO 5000WX / 3000WX.
- **Память:** 8 слотов DDR4, до 3200 МГц.
- **Поддержка памяти:** ECC, Non-ECC, U-DIMM, R-DIMM, LRDIMM, 3DS R-DIMM.
- **Слоты расширения:** 6 x PCI-E 4.0 x16.
- **Накопители:** 4 x SATA 3.0 6 Гбит/с, M.2, U.2.
- **Сеть:** 10GBase-T, 1GbE.
- **Аудио:** 7.1 канала.
- **Управление:** IPMI, BMC ASPEED AST2600.

### Технические параметры

- **Модель:** MBD-M12SWA-TF.
- **Бренд:** Supermicro.
- **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](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>

- **Назначение:** рабочая станция, серверные системы.
- **Форм-фактор:** E-ATX.
- **Сокет:** sWRX8 / SP3.
- **Чипсет:** AMD WRX80.
- **Поддерживаемые процессоры:** AMD Ryzen Threadripper PRO 5000WX / 3000WX.
- **Максимальный TDP процессора:** 280 Вт.
- **Слоты памяти:** 8 DIMM.
- **Тип памяти:** DDR4.
- **Частота памяти:** 3200 МГц.
- **Поддержка модулей памяти:** ECC, Non-ECC, U-DIMM, R-DIMM, LRDIMM, 3DS R-DIMM.
- **Максимальный объем памяти:** до 2 ТБ RDIMM, до 256 ГБ UDIMM.
- **Слоты расширения:** 6 x PCI-E 4.0 x16.
- **SATA:** 4 x SATA 3.0 6 Гбит/с.
- **M.2:** 4 x PCI-E 4.0 x4.
- **U.2:** 2 слота.
- **Сеть:** 1 x 10GBase-T, 1 x 1GbE.
- **IPMI:** Поддерживается.
- **Аудио:** 7.1 канала HD Audio.
- **USB:** USB 3.2 Gen2x2, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0.
- **Дополнительно:** COM-порт, TPM 2.0 header, ASPEED AST2600 BMC.

## Применение

Плата применяется в производительных рабочих станциях и серверных системах, где требуется платформа для процессоров AMD Threadripper PRO, большой объем оперативной памяти и множество линий расширения. Она подходит для задач инженерного проектирования, работы с массивами данных, виртуализации, многозадачных вычислений и сборки универсальных профессиональных систем.

Набор интерфейсов и поддержка высокоскоростных накопителей позволяют строить конфигурации с быстрым доступом к данным и несколькими устройствами хранения. Наличие сетевых контроллеров 10GBase-T и 1GbE, а также средств управления IPMI делает модель удобной для систем, где важны удаленный доступ, контроль состояния и гибкость подключения периферии.

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 MBD-M12SWA-TF, E-ATX, AMD WRX80, SP3, DDR4 3200, 8 DIMM

Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	AMD Ryzen Threadripper PRO 5000WX / 3000WX
Сокет процессора	sWRX8 / SP3
Максимальный TDP	280 Вт
Чипсет	AMD WRX80
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 x 10GBase-T, 1 x 1 Гбит/с
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-M12SWA-TF
Модель	materinskaya-plata-supermicro-mbd-m12swa-tf
Бренд	Supermicro
Функции и возможности	
Аудио	7.1 канала HD Audio
Накопители и хранение данных	
U.2	2 слота
Интерфейсы накопителей	4 x SATA 3.0 6 Гбит/с
M.2	4 x PCIe 4.0 x 4

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>

**Оперативная память**

Поддержка памяти ECC, Non-ECC, U-DIMM, R-DIMM, LRDIMM, 3DS R-DIMM

Максимальный объем памяти До 2 ТБ RDIMM, до 256 ГБ UDIMM

Слоты памяти 8 DIMM

Тип памяти DDR4

Частота памяти 3200 МГц

**Подключение и интерфейсы**

Дополнительные интерфейсы COM-порт, TPM 2.0 header

USB USB 3.2 Gen2 x 2, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen1, USB 2.0

**Управление и удаленный доступ**

BMC ASPEED AST2600

IPMI Поддерживается

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения 6 x PCIe 4.0 x 16

**Размеры и физические параметры**

Форм-фактор E-ATX

**Назначение и классификация**

Тип товара Материнская плата

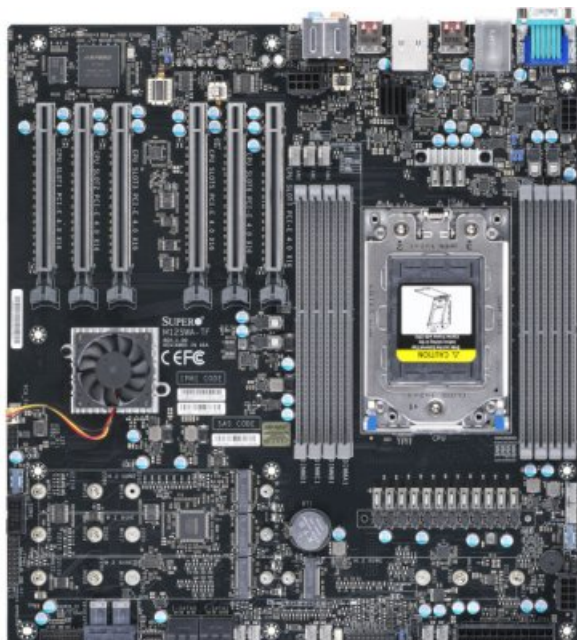
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](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 MBD-M12SWA-TF, E-ATX, AMD WRX80, SP3, DDR4 3200, 8 DIMM**



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>