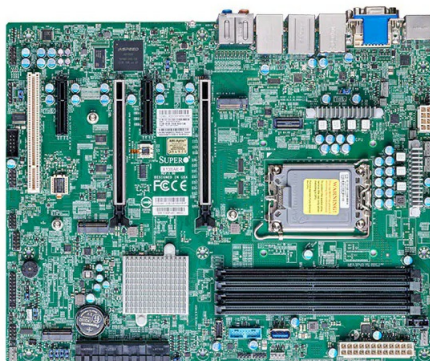


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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 X13SAE-F MBD-X13SAE-F (MBD-X13SAE-F)**



**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-X13SAE-F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X13SAE-F

---

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 X13SAE-F MBD-X13SAE-F

Supermicro X13SAE-F — это материнская плата формата ATX для рабочих станций на платформе Intel LGA 1700. Модель ориентирована на процессоры Intel Core 14-го, 13-го и 12-го поколений и поддерживает однопроцессорную конфигурацию. Плата рассчитана на сборки, где важны стабильность, расширяемость и наличие современного набора интерфейсов для подключения накопителей, периферии и видеовыходов.

Плата использует чипсет Intel W680, поддерживает до 4 модулей памяти DIMM и предназначена для применения в универсальных рабочих конфигурациях, инженерных станциях и системах, где требуется сочетание производительности, управляемости и серверных возможностей. На борту есть средства IPMI, поддержка AMT/vPro, отдельный выделенный LAN для IPMI и встроенный набор мониторинга и защиты.

### Функциональные возможности MBD-X13SAE-F

Материнская плата оснащена набором функций для подключения накопителей, сетевых устройств и периферии. Поддерживаются SATA-диски, интерфейс M.2, несколько слотов PCIe, встроенное видео и расширенные сетевые возможности. Для удаленного администрирования предусмотрен IPMI, а для корпоративных сценариев — поддержка AMT/vPro.

- Поддержка процессоров Intel Core i9/i7/i5/i3 14-го, 13-го и 12-го поколений.
- Однопроцессорная конфигурация Single Socket V0.
- До 150 Вт TDP для поддерживаемых CPU.
- До 24 ядер в поддерживаемой процессорной конфигурации.
- 4 слота памяти DIMM.
- Поддержка UDIMM объемом 8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB и 48 GB.
- 8 портов SATA 6 Gb/s с поддержкой RAID 0/1/5/10.
- 3 слота M.2 PCIe 4.0 x4 с поддержкой RAID 0/1/5.
- 2 слота PCIe 5.0 x16 и 2 слота PCIe 3.0 x4.
- Встроенные видеовыходы DP 1.4a, HDMI 2.0b, VGA и DVI-D.
- Сетевые интерфейсы для LAN и выделенного IPMI LAN.
- Поддержка IPMI и аппаратного BMC ASPEED AST2600.
- Аудиосистема ALC 888S HD Audio.
- Контроль питания, пробуждение по LAN, защита и мониторинг температур, напряжений и вентиляторов.

### Технические особенности

- Форм-фактор: ATX.
- Размер: 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см).
- Чипсет: Intel W680.
- Сокет: LGA-1700, Single Socket V0.

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>

- Процессоры: Intel Core i3/i5/i7/i9 14-го/13-го/12-го поколений.
- Поддержка до 150 Вт TDP.
- Память: 4 DIMM-слота, UDIMM, ECC/non-ECC.
- Объем памяти: до 192 GB.
- Поддерживаемые модули: 8 GB, 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB.
- SATA: 8 x SATA 6 Gb/s, RAID 0/1/5/10.
- M.2: 3 x PCIe 4.0 x4, форм-фактор 2280, ключ M-Key, RAID 0/1/5.
- Слоты расширения: 2 x PCIe 5.0 x16, 2 x PCIe 3.0 x4.
- Сетевой контроллер: Intel Ethernet I225-LM.
- Дополнительный LAN-контроллер: Intel PHY I219LM для AMT/vPro.
- Выделенный IPMI LAN: Realtek RTL8211F PHY.
- IPMI: ASPEED AST2600 BMC.
- Видео: 1 x DisplayPort 1.4a, 1 x HDMI 2.0b, 1 x VGA, 1 x DVI-D.
- USB: USB 3.2 Gen2x1 Type-A, USB 3.2 Gen1x1, USB 3.2 Gen2x2, USB 3.2 Gen2x2 Type-C, USB 2.0.
- Последовательный порт: 1 x COM header.
- Аудио: ALC 888S HD Audio.
- TPM 2.0.
- 5 разъемов для 4-pin вентиляторов.
- Поддержка Power-on mode, ACPI power management, Wake-on-LAN, chassis intrusion detection.
- Мониторинг напряжений, температуры CPU и системы, VBAT, thermal trip support.

## Применение

Плата подходит для сборки рабочих станций, инженерных и профессиональных настольных систем, где требуется поддержка современных процессоров Intel Core, нескольких видеовыходов, расширения через PCIe и M.2, а также удаленного управления через IPMI. Благодаря чипсету W680 и набору корпоративных функций она может использоваться в рабочих сценариях, где важны стабильность, контроль состояния системы и удобство обслуживания.

## Совместимость

- Совместима с процессорами Intel Core i3/i5/i7/i9 14-го, 13-го и 12-го поколений.
- Поддерживает модуль памяти UDIMM, включая ECC и non-ECC.
- Работает с накопителями SATA и M.2 PCIe 4.0 x4.
- Поддерживает интерфейсы DP, HDMI, VGA и DVI-D для подключения мониторов.
- Предусмотрена совместимость с AMT/vPro и функциями IPMI.

## Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор ATX упрощает установку в совместимые корпуса.

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>

- Размер платы 12" x 9.6" следует учитывать при подборе корпуса и компоновке системы.
- Наличие аппаратного мониторинга помогает отслеживать напряжения, температуру и состояние вентиляторов.
- Поддержка Wake-on-LAN и восстановления питания после сбоя упрощает эксплуатацию в рабочих и корпоративных средах.

### Комплектация

---

- 1 x материнская плата MBD-X13SAE-F.
- 1 x I/O shield.
- 2 x SATA cable.

### Ограничения и условия использования

---

- Поддерживаются только совместимые процессоры для сокета LGA-1700.
- Для процессоров заявлен предел до 150 Вт TDP.
- Тип и объем памяти зависят от совместимых UDIMM-модулей.
- Часть функций и портов зависит от конфигурации системы и корпуса.

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 X13SAE-F MBD-X13SAE-F

<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Удаленное управление	ASPEED AST2600
BIOS/системное ПО	AMT/vPro support
<b>Функции и возможности</b>	
Функции	IPMI support, hardware monitoring, thermal trip support, overheat LED indication
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Безопасность	TPM 2.0, chassis intrusion detection
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	5 x 4-pin fan headers, fan speed control
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Realtek RTL8211F PHY
<b>Видео и графика</b>	
Видеовыходы	2.0
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	MBD-X13SAE-F
Модель	MBD-X13SAE-F
Бренд	Supermicro

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>

**Питание**

**Питание и функции**

Power-on mode, ACPI power management, Wake-on-LAN, power recovery

**Процессорная подсистема**

**Сокет процессора**

До 24C

**Ограничение по TDP**

Использовать только совместимые процессоры LGA-1700

**Чипсет**

3 x PCIe 4.0 x 4, 2280, M-Key, RAID 0/1/5

**Слоты расширения и шины**

**Слоты расширения**

2 x PCIe 5.0 x 16, 2 x PCIe 3.0 x 4

**Комплектация**

**Комплект поставки**

I/O shield, 2 SATA cables

**Размеры и физические параметры**

**Форм-фактор**

Материнская плата ATX

**Оперативная память**

**Слоты памяти**

8 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ

**Назначение и классификация**

**Тип товара**

Материнская плата

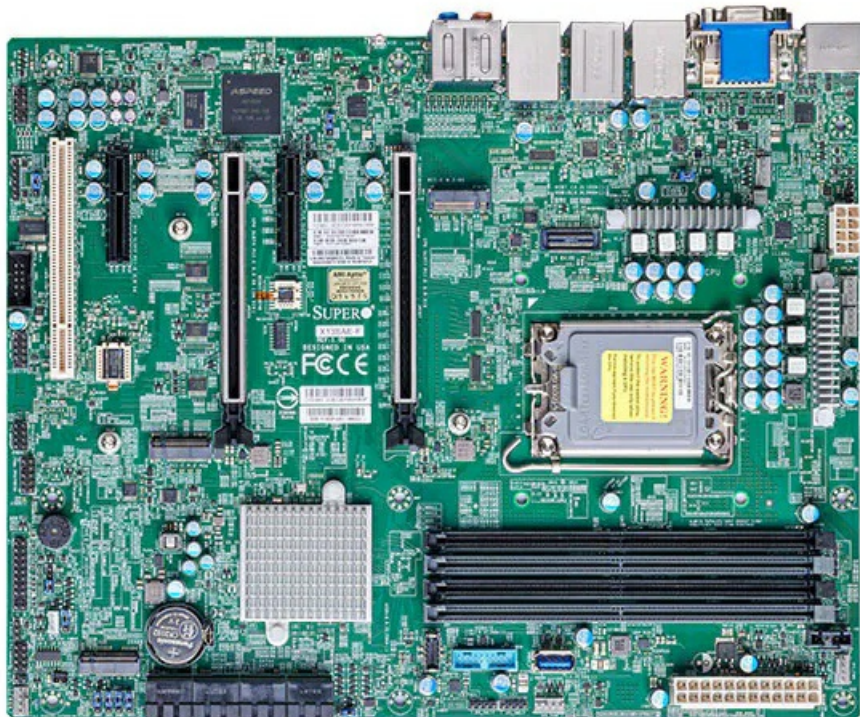
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X13SAE-F MBD-X13SAE-F



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>