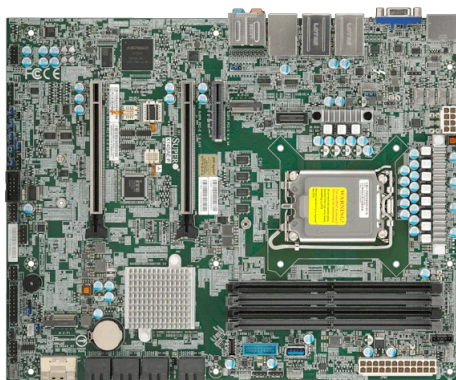


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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 X14SAE-F (MBD-X14SAE-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-X14SAE-F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SAE-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 X14SAE-F

Материнская плата Supermicro X14SAE-F предназначена для рабочих станций и профессиональных систем на базе процессоров Intel Core Ultra 200S Plus и Core Ultra 9/7/5 серии. Плата выполнена в форм-факторе ATX и рассчитана на установку одного процессора в сокет LGA-1851 (Intel V1). Решение ориентировано на современную платформу с поддержкой высокоскоростной памяти, быстрых накопителей M.2, интерфейсов PCIe 5.0 и расширенного набора видеовыходов.

### Функциональные возможности MBD-X14SAE-F

Плата обеспечивает поддержку процессоров Intel Core Ultra 200S Plus (Ultra 7/5) и Core Ultra 9/7/5 Series, а также работу с TDP до 125 Вт. Подсистема памяти рассчитана на 4 слота DIMM и поддерживает до 256 ГБ небуферизованной ECC/нон-ECC DDR5 UDIMM/CUDIMM. Для накопителей предусмотрены 8 портов SATA 3 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0, 1, 5, 10, а также 2 слота M.2 с ключом M-Key: один слот PCIe 4.0 x4 от PCH с поддержкой форматов 2280 и 22110, второй слот PCIe 5.0 x4 от CPU с поддержкой формата 2280.

Набор слотов расширения включает 2 слота PCIe 5.0 x16 с конфигурацией 16/NA или 8/8 и 1 слот PCIe 4.0 x4. Для подключения периферии доступны порты USB 3.2 Gen1 через header, USB 3.2 Gen2 Type-A на задней панели, USB 3.2 Gen2x2 Type-C на задней панели и через header, а также USB4 Type-C на задней панели. Видеоподсистема включает VGA, HDMI 2.1, DisplayPort 2.1 и Thunderbolt 4 Type-C.

### Технические особенности

Материнская плата оснащена тремя сетевыми контроллерами: Intel Ethernet I226LM для 2,5GbE, Intel Ethernet I219LM для 1GbE с поддержкой AMT/vPro и Realtek RTL8211F для выделенного LAN под IPMI. За удаленное управление отвечает ASPEED AST2600 BMC. Поддерживается TPM 2.0, что важно для аппаратной защиты и корпоративных сценариев применения.

Плата поддерживает корректировку одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-памяти. Указаны 7 разъемов для вентиляторов с контролем тахометра, регулировкой скорости и индикацией перегрева. Также предусмотрены функции ACPI power management, ATX power connector, 8-pin 12V DC power connector, chassis intrusion header, восстановление после пропадания питания, CPU thermal trip protection, WOL и возможности разгона по напряжению и частоте.

Сервисные и системные параметры включают UEFI BIOS, SMBIOS 3.8 или более позднюю версию, а также поддержку управленческих инструментов SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Это делает плату подходящей для интеграции в управляемые рабочие станции и профессиональные конфигурации.

### Применение

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>

Плата подходит для сборки рабочих станций, настольных систем высокого класса и специализированных профессиональных конфигураций, где важны производительность процессора, поддержка ECC-памяти, быстрых NVMe-накопителей, Thunderbolt 4 и современного набора видеовыходов. Решение может использоваться в инженерных, графических, вычислительных и корпоративных сценариях, где требуется надежная плата с расширенными возможностями подключения и удаленного управления.

### Совместимость

- Процессоры Intel Core Ultra 200S Plus (Ultra 7/5) и Core Ultra 9/7/5 Series
- Сокет LGA-1851 (Intel V1)
- Память DDR5 UDIMM и CUDIMM, ECC/non-ECC
- M.2 накопители форматов 2280 и 22110 в поддерживаемых слотах
- ОС и средства администрирования с поддержкой AMT/vPro и IPMI

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор ATX
- Размеры платы 12" x 9.3" (30.5 см x 24.4 см)
- Поддержка до 125 Вт TDP CPU
- Контроль температуры CPU, памяти, PCH и системы
- Поддержка до 7 вентиляторов с мониторингом и управлением скоростью

### Упаковка и маркировка

- Product SKU: MBD-X14SAE-F
- На изображении и в товарной маркировке используется обозначение X14SAE-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>

## Характеристики Материнская плата Supermicro X14SAE-F

Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	1
Поддерживаемые процессоры	Intel Core Ultra 200S Plus (Ultra 7/5) и Core Ultra 9/7/5 Series
TDP CPU	125 Вт
Сокет процессора	LGA-1851 (Intel V1)
Накопители и хранение данных	
M.2 от PCH	PCIe 4.0 x 4, 2280/22110
M.2 от CPU	PCIe 5.0 x 4, 2280
Уровни RAID	0, 1, 5, 10
Порты SATA	8 x SATA 6 Гбит/с
Слоты M.2	2 x M.2 M-Key
Управление и удаленный доступ	
Управленческие инструменты	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
BIOS	UEFI BIOS
SMBIOS	3.8 или более поздняя версия

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>

**BMC** ASPEED AST2600

**Размеры и физические параметры**

**Размеры платы** 12" x 9.3" (30.5 см x 24.4 см)

**Форм-фактор** ATX

**Идентификаторы**

**Артикул производителя** MBD-X14SAE-F

**Бренд** Supermicro

**Модель** MBD-X14SAE-F

**Питание**

**Конфигурация БП** 8-pin 12 В DC power connector, ATX power connector

**Функции питания** Восстановление после пропадания питания, ACPI power management, WOL

**Мониторинг и индикация**

**Мониторинг** Напряжения, температуры CPU/памяти/PCH/системы, тахометр вентиляторов, индикация перегрева

**Подключение и интерфейсы**

**Разъемы вентиляторов** 7 x 4-pin fan headers

**USB** 2 x USB 3.2 Gen1 header, 3 x USB 3.2 Gen2 Type-A (rear), 1 x USB 3.2 Gen2 x 2 Type-C (rear), 1 x USB 3.2 Gen2 x 2 header, 1 x USB4 Type-C (rear)

**Функции и возможности**

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>

<b>Дополнительные функции</b>	CPU thermal trip protection, voltage and frequency overclocking, chassis intrusion header
<b>Видеокодек</b>	ALC 888S HD Audio
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
<b>Выделенный LAN для IPMI</b>	Realtek RTL8211F
<b>Сетевой контроллер 1GbE</b>	Intel Ethernet i219LM, AMT/vPro
<b>Сетевой контроллер 2.5GbE</b>	Intel Ethernet i226LM
<b>Оперативная память</b>	
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Частота памяти</b>	4400 MT/s UDIMM; 5600 MT/s CUDIMM
<b>Тип памяти</b>	DDR5 UDIMM/CUDIMM, ECC/non-ECC
<b>Слоты памяти</b>	4 DIMM
<b>Максимальный объем памяти</b>	256 ГБ
<b>Обнаружение ошибок памяти</b>	Исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	Материнская плата
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	2 x PCIe 5.0 x 16 (16/NA или 8/8), 1 x PCIe 4.0 x 4
<b>Видео и графика</b>	

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>

**Видео выходы**

VGA, HDMI 2.1, DisplayPort 2.1, Thunderbolt 4 Type-C

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

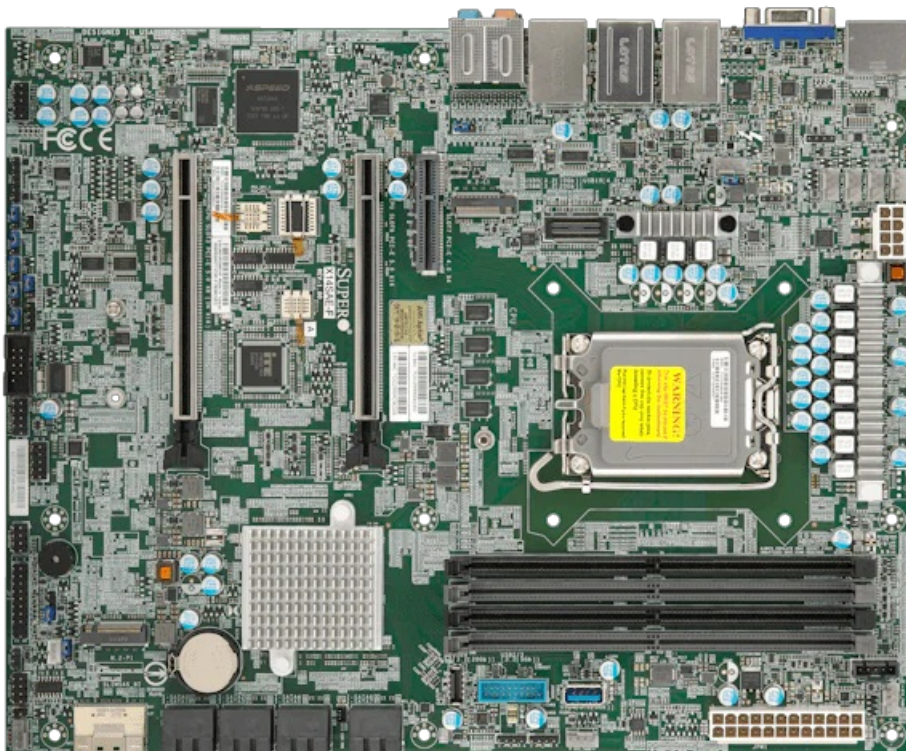
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 8 из 9

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 X14SAE-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>