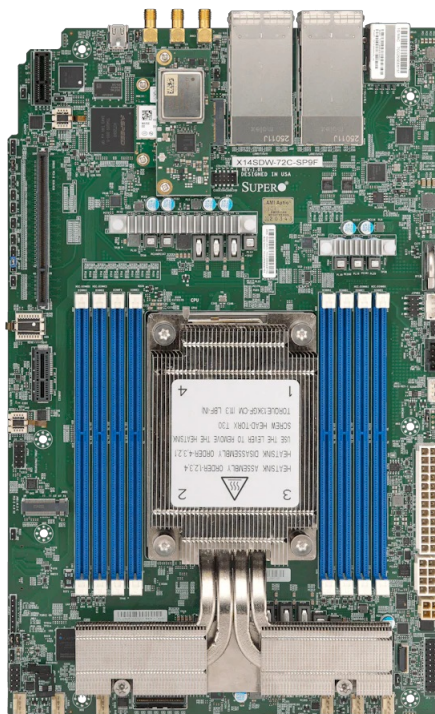


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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 X14SDW-72C-SP9F (MBD-X14SDW-72C-SP9F)**



**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-X14SDW-72C-SP9F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SDW-72C-SP9F

---

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 X14SDW-72C-SP9F

Supermicro X14SDW-72C-SP9F — это проприетарная embedded материнская плата для систем SuperServer, построенная на Intel Xeon 6 SoC. Модель ориентирована на высокую плотность вычислений, сетевые задачи и серверные сценарии, где важны компактный форм-фактор, развитые интерфейсы и поддержка большого объема памяти.

### Функциональные возможности MBD-X14SDW-72C-SP9F

Плата поддерживает процессор Intel Xeon 6 SoC 6776P-B с TDP до 325 Вт, включает Intel Quick Assist Technology и Intel vRAN Accelerator, а также рассчитана на работу с ECC RDIMM DDR5-6400MT/s объемом до 1 ТБ в 8 слотах DIMM. Реализована поддержка 2 PCIe 5.0 x16 через riser slot и 1 PCIe 4.0 x8 через разъем M.2. Для сетевого подключения предусмотрены 8 SFP28 для 25GbE Ethernet через SoC и 1 RJ45 для Gigabit Ethernet через Intel Ethernet Controller i210IT. На плате также предусмотрены TPM 2.0, тайминг-модуль с DPLL/OCXO, поддержка IEEE1588 v2 и Synchronous Ethernet, а также GNSS-вход и 1PPS-интерфейсы.

### Технические особенности

- Форм-фактор: proprietary.
- Размер платы: 8" x 13" (20.32 cm x 33.02 cm).
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Количество ядер: до 72C.
- Поддержка процессоров: до 325 Вт TDP.
- Память: 8 слотов DIMM.
- Максимальный объем памяти: до 1 ТБ.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM.
- Скорость памяти: 6400 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Контроль ошибок: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с использованием ECC.
- Чипсет: System on Chip.
- IPMI: ASPEED AST2600 BMC.
- Сетевой контроллер: single LAN 1GbE с Intel I210 и octal LAN 25G SFP28 через SoC.
- USB: 2 порта Type-A на задней панели.
- Видео: 1 порт Aspeed AST2600 BMC и 1 Mini DP.
- Последовательный порт: 1 COM header.
- TPM: 1 TPM header и TPM chip.
- Дополнительные разъемы: 3 SMA для 1PPS и GNSS, 1 dry contact.
- Питание: 12V DC или ATX power input.

### 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 предназначена для серверных и embedded-систем SuperServer, где требуется сочетание производительного SoC-платформенного решения, высокоскоростной сети 25GbE, синхронизации времени, аппаратной защиты TPM 2.0 и поддержки большого объема ECC DDR5-памяти. Подходит для инфраструктурных задач, телеком-сценариев, сетевой обработки и других применений, связанных с высокоплотными вычислениями и точной синхронизацией.

### Совместимость

- Предназначена для SuperServer only.
- Оптимизированная платформа: SYS-212D-72C-FN8P.

### Монтаж и эксплуатация

- Проприетарный форм-фактор и размеры 8" x 13" требуют совместимого корпуса и шасси.
- Поддерживается питание от 12V DC или ATX.
- Наличие интерфейсов 1PPS, GNSS и dry contact позволяет применять плату в системах, где важна синхронизация времени и внешние управляющие сигналы.

### Комплектация

- Основной товар: материнская плата X14SDW-72C-SP9F.

### Условия эксплуатации

- Поддержка серверных сценариев с процессорами до 325 Вт TDP.
- Рассчитана на применение с ECC-памятью и сетевыми интерфейсами 25GbE.

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 X14SDW-72C-SP9F

<b>Процессорная подсистема</b>	
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Технологии процессора	Intel Quick Assist Technology, Intel vRAN Accelerator
Количество ядер	До 72C
Поддержка TDP	До 325 Вт
Чипсет	System on Chip
<b>Функции и возможности</b>	
Синхронизация времени	IEEE1588 v2, Synchronous Ethernet, DPLL/OCXO, hold-over до 8 часов
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Single LAN 1 Гбит/с с Intel I210 и octal LAN 25G SFP28 через SoC
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	1 TPM Header and Chip both
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	MBD-X14SDW-72C-SP9F
Артикул производителя	MBD-X14SDW-72C-SP9F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDW-72C-SP9F

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

Конфигурация БП 12 В DC or ATX Power Input

#### Подключение и интерфейсы

Дополнительный порт 1 dry contact

Интерфейсы 1PPS и GNSS 2 SMA for 1PPS (1 Input, 1 Output), 1 SMA for GNSS input

Последовательный порт 1 COM port (header)

USB 2 порта Type-A (Rear)

#### Комплектация

Основное изображение [https://www.supermicro.com/files\\_SYS/images/Motherboard/X14SDW-72C-SP9F.png](https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SDW-72C-SP9F.png)

#### Управление и удаленный доступ

Управление по IPMI ASPEED AST2600 BMC

#### Размеры и физические параметры

Размер платы 8" x 13" (20.32 см x 33.02 см)

Форм-фактор Proprietary

#### Назначение и классификация

Назначение Для систем SuperServer

Тип товара Материнская плата

#### Видео и графика

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	1 Aspeed AST2600 BMC port, 1 Mini DP
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.1 В
Контроль ошибок памяти	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок
Максимальный объем памяти	До 1 ТБ
Слоты памяти	8 DIMM slots
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM
Частота памяти	6400 MT/s

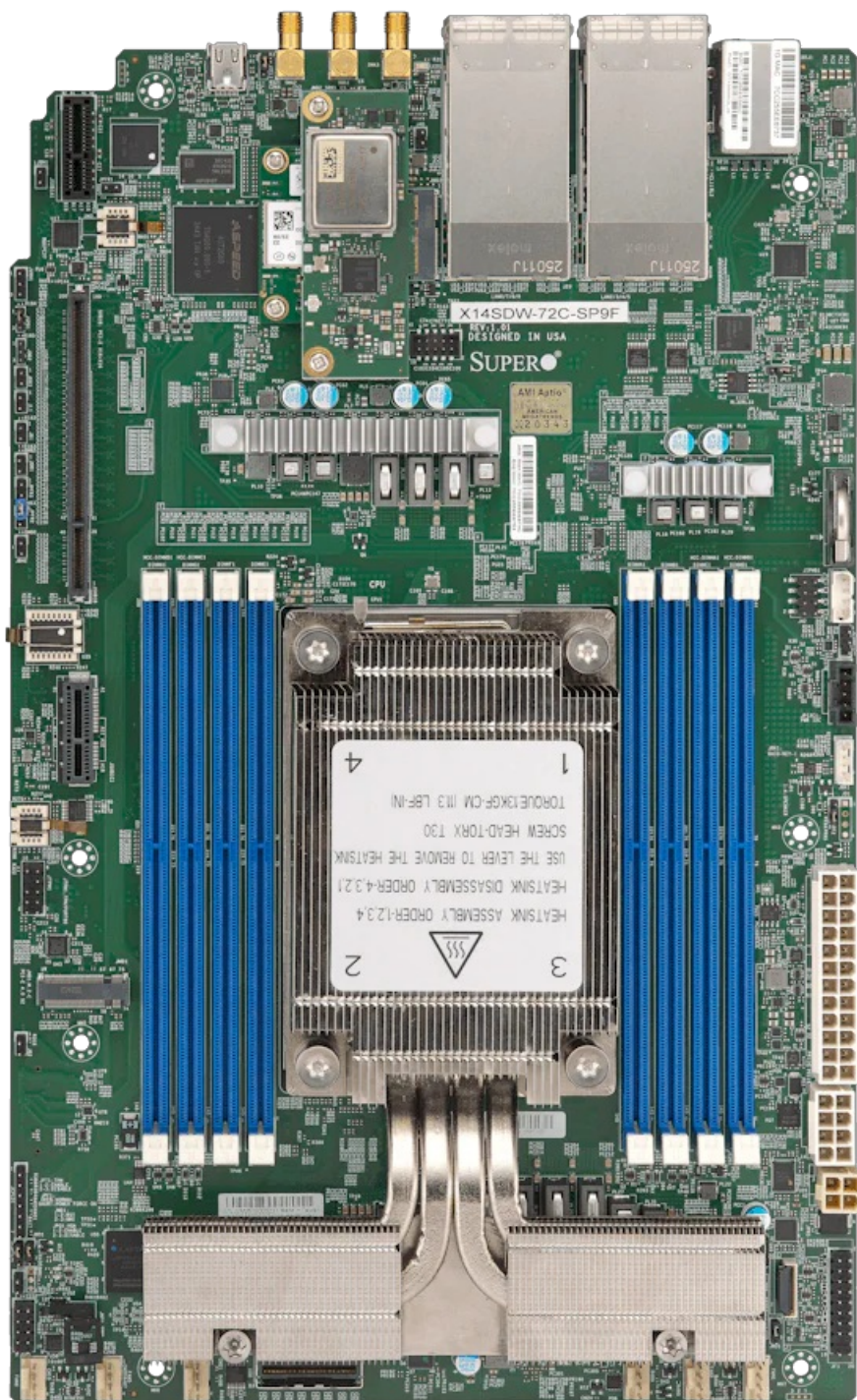
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SDW-72C-SP9F



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>