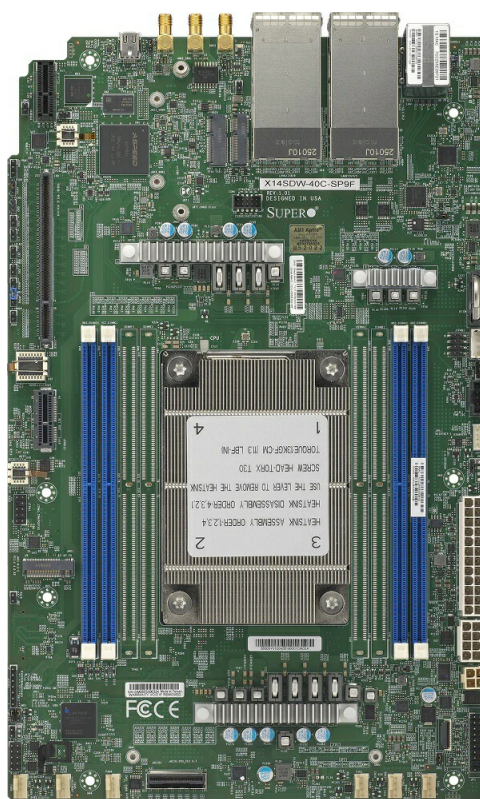


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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-42C-SP9F (MBD-X14SDW-42C-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-42C-SP9F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SDW-42C-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-42C-SP9F

Материнская плата Supermicro X14SDW-42C-SP9F представляет собой проприетарную embedded-платформу на базе Intel Xeon 6 SoC и ориентирована на использование в составе серверных систем SuperServer. Формат платы - proprietary, габариты составляют 8" x 13" (20,32 см x 33,02 см). Плата рассчитана на установку процессоров Intel Xeon 6 SoC и поддерживает до 42 ядер, а также процессоры с TDP до 235 Вт.

### Функциональные возможности MBD-X14SDW-42C-SP9F

Плата обеспечивает набор функций для серверных и edge-задач, включая поддержку памяти ECC DDR5, сетевые подключения 25GbE, аппаратный модуль TPM 2.0, а также интерфейсы для синхронизации и точного времени. В конструкции предусмотрены решения для работы с Intel Quick Assist Technology и Intel vRAN Accelerator, что делает платформу пригодной для специализированных вычислительных сценариев.

- Поддержка Intel Xeon 6 SoC с интегрированным вычислительным блоком System on Chip.
- До 512 ГБ ECC RDIMM DDR5-6400 в 4 DIMM-слотах.
- 2 слота PCIe 5.0 x16 через riser slot.
- 1 слот PCIe 4.0 x8 через разъем M.2.
- 8 портов SFP28 для 25GbE Ethernet через SoC.
- 1 порт RJ45 для Gigabit Ethernet через контроллер Intel I210IT.
- Питание 12V DC или ATX.
- Встроенная поддержка TPM 2.0.
- Поддержка IEEE 1588 v2 и Synchronous Ethernet.
- Модуль времени с DPLL/OCXO design и удержанием синхронизации до 8 часов.
- 3 SMA-разъема для 1PPS и GNSS.

### Технические особенности

Материнская плата оснащена ASPEED AST2600 BMC для базового удаленного управления и обслуживания. На плате предусмотрены 2 порта USB Type-A на задней панели, видеовыход Mini DP, 1 COM-разъем (header), а также TPM header и chip both. По данным спецификации, сетевой контур включает одиночный LAN 1GbE на Intel I210 и восьмиканальный LAN 25G SFP28 через SoC.

- Чипсет: System on Chip.
- Память: 4 DIMM-слота.
- Максимальный объем памяти: до 512 ГБ.
- Скорость памяти: 6400 MT/s.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM.
- Напряжение памяти: 1,1 В.
- Коррекция ошибок: исправление одиночных битовых ошибок и обнаружение двойных битовых ошибок.

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>

- Встроенное управление: ASPEED AST2600 BMC.
- Видео: 1 порт BMC AST2600 и 1 Mini DP.
- Дополнительные сигнальные интерфейсы: 3 SMA для 1PPS и GNSS, 1 dry contact.

### Где применяется

Плата применяется в серверных платформах Supermicro и ориентирована на системы, где требуется компактная проприетарная материнская плата с высокой плотностью вычислений, поддержкой скоростных сетевых интерфейсов, синхронизацией времени и серверной памятью ECC. Решение подходит для специализированных серверных узлов, телеком-сценариев, edge-инсталляций и других инфраструктурных задач, где важны 25GbE, аппаратное управление и поддержка SoC-платформы Intel Xeon 6.

### Совместимость

- Оптимизированные серверы: SYS-112D-42C-FN8P.
- Назначение: использование в составе SuperServer.
- Платформа: Intel Xeon 6 SoC.

### Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: proprietary.
- Размеры платы: 8" x 13" (20,32 см x 33,02 см).
- Питание: 12V DC или ATX Power Input.
- Для стабильной работы поддерживаются серверные модули DDR5 ECC RDIMM.

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-42C-SP9F

<b>Процессорная подсистема</b>	
Максимальное число ядер	До 42C
Технологии процессора	Intel Quick Assist Technology, Intel vRAN Accelerator
TDP CPU	До 235 Вт
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Чипсет	System on Chip
<b>Комплектация</b>	
Комплектация/совместимость	Оптимизированные серверы SYS-112D-42C-FN8P, использование в составе SuperServer
Основная фотография	<a href="https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SDW-42C-SP9F.jpg">https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SDW-42C-SP9F.jpg</a>
<b>Идентификаторы</b>	
Модель платы	MBD-X14SDW-42C-SP9F
Артикул производителя	MBD-X14SDW-42C-SP9F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDW-42C-SP9F
<b>Функции и возможности</b>	
Синхронизация времени	IEEE 1588 v2, Synchronous Ethernet, DPLL/OCXO, hold-over до 8 часов

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>

**Сертификация и стандарты**

TPM 1 x TPM Header и Chip

**Сеть и интерфейсы**

Сетевые интерфейсы 8x SFP28 25 Гбит/с через SoC, 1x RJ-45 1 Гбит/с через Intel I210IT

**Питание**

Конфигурация БП 12 В DC или ATX Power Input

**Управление и удаленный доступ**

IPMI / BMC ASPEED AST2600 BMC

**Подключение и интерфейсы**

Сигнальные разъемы 2 x SMA для 1PPS (1 вход, 1 выход), 1 x SMA для GNSS input

Дополнительный интерфейс 1 x Dry contact

Последовательный порт 1 x COM header

USB 2 x Type-A (Rear)

**Назначение и классификация**

Серия/платформа Embedded motherboard, SuperServer only

Тип товара Материнская плата

**Размеры и физические параметры**

Габариты 8" x 13" (20, 32 см x 33, 02 см)

Форм-фактор Proprietary

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 и графика**

Видео 1 x ASPEED AST2600 BMC port, 1 x Mini DP

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1, 1 В

Коррекция ошибок Исправление одиночных битовых ошибок, обнаружение двойных битовых ошибок

Максимальный объем памяти До 512 ГБ

Слоты памяти 4 DIMM-слота

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-42C-SP9F**

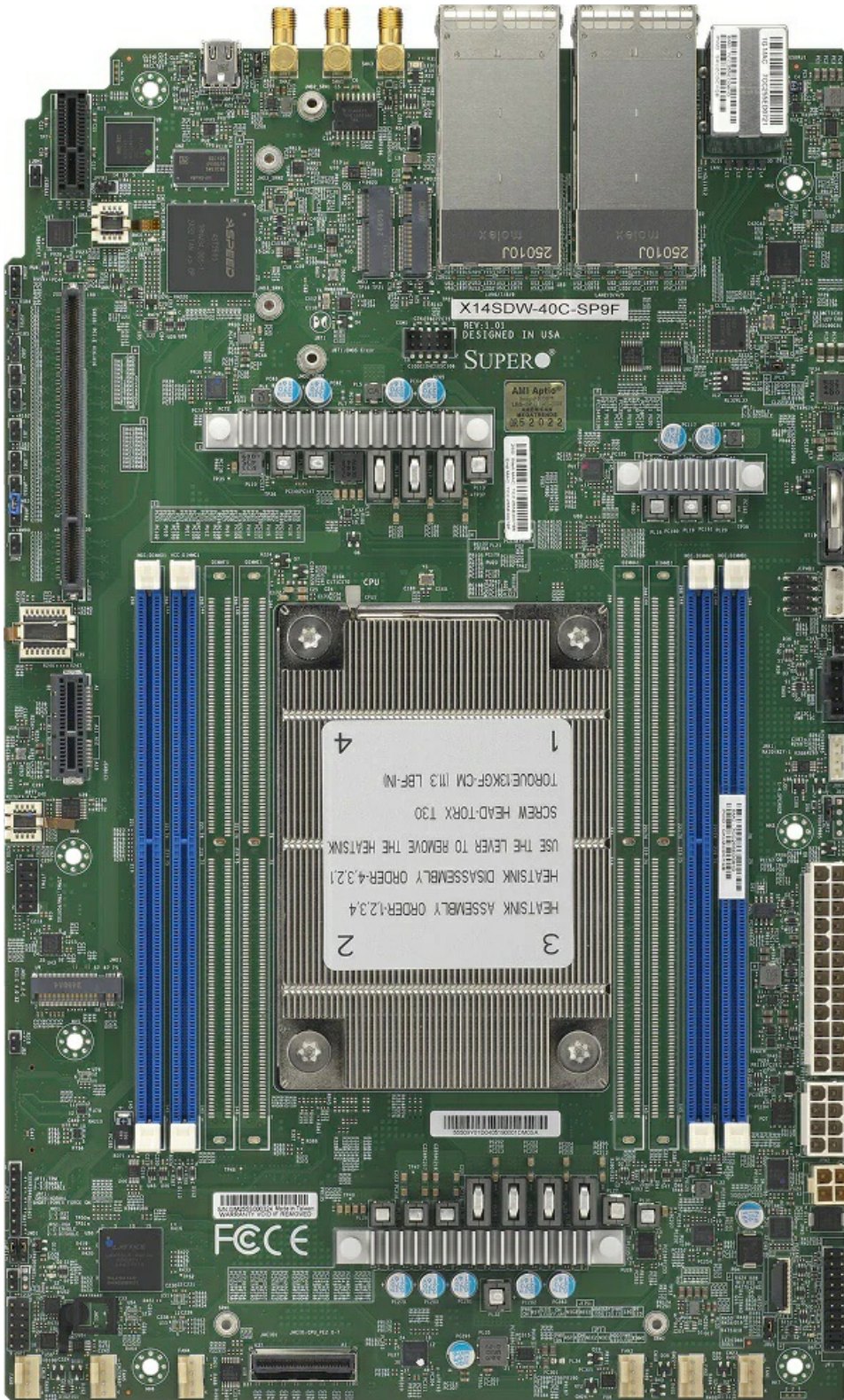
---

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>



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>