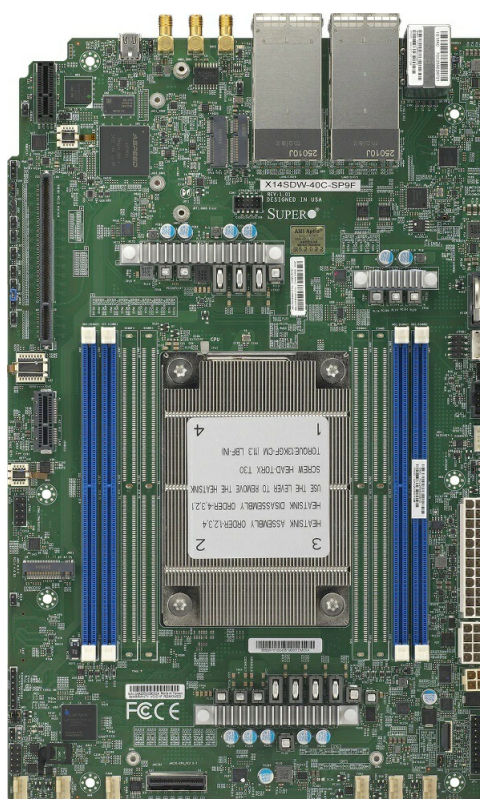


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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-40C-SP9F (MBD-X14SDW-40C-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-40C-SP9F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SDW-40C-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-40C-SP9F

Материнская плата Supermicro X14SDW-40C-SP9F предназначена для серверной платформы с процессором Intel Xeon 6 SoC и относится к фирменным embedded-решениям производителя. Формат платы выполнен в проприетарном исполнении, а габариты составляют 8" x 13" (20.32 см x 33.02 см). Плата ориентирована на применение в составе серверных систем и поддерживает конфигурацию, рассчитанную на высокую плотность вычислений, сетевые функции и синхронизацию времени.

### Функциональные возможности MBD-X14SDW-40C-SP9F

Плата оснащена процессорной платформой Intel Xeon 6 SoC, поддерживает до 42 ядер и процессоры с TDP до 235 Вт. В конфигурации предусмотрены 4 слота DIMM, поддержка памяти DDR5 ECC RDIMM до 512 ГБ и частоты до 6400 МТ/с. Для расширения доступны 2 линии PCIe 5.0 x16 через riser slot и 1 линия PCIe 4.0 x8 через M.2 connector. Сетевой блок включает 8 SFP28 для 25GbE Ethernet через SoC и 1 RJ45 для Gigabit Ethernet через контроллер Intel I210IT.

Дополнительно реализованы 12V DC или ATX питание, TPM 2.0, поддержка IEEE 1588 v2 и Synchronous Ethernet, а также timing module с DPLL/OCXO design и временем hold-over до 8 часов. Предусмотрены 2 SMA разъема для 1PPS (1 вход и 1 выход) и 1 SMA для GNSS input с GNSS add-on module. В наборе интерфейсов есть 2 USB Type-A порта на задней панели, 1 Mini DP, 1 COM header, TPM header и chip, а также 1 dry contact порт.

### Технические особенности

- Артикул продукта: MBD-X14SDW-40C-SP9F.
- Форм-фактор: Proprietary.
- Размеры платы: 8" x 13" (20.32 см x 33.02 см).
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Максимальное число ядер: до 42C.
- Поддерживаемый TDP: до 235 Вт.
- Оперативная память: 4 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 512 ГБ.
- Тип памяти: DDR5 ECC RDIMM.
- Скорость памяти: до 6400 МТ/с.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Исправление ошибок: корректировка одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC.
- Чипсет: System on Chip.
- IPMI: ASPEED AST2600 BMC.
- Сетевой контроллер: Single LAN with 1GbE with Intel I210 и Octal LAN with 25G SFP28 LAN via SoC.
- USB: 2 Type-A порта на задней панели.

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 порт Aspeed AST2600 BMC и 1 Mini DP.
- Последовательный порт: 1 COM header.
- Безопасность: 1 TPM Header & Chip both, onboard TPM 2.0.
- Точность времени и синхронизация: IEEE 1588 v2, Synchronous Ethernet, DPLL/OCXO, hold-over до 8 часов.
- Сигнальные интерфейсы: 3 SMA 1PPS & GNSS ports и 1 dry contact port.

## Применение

Плата подходит для построения серверных и embedded-систем на базе Intel Xeon 6 SoC, где важны сетевые возможности 25GbE, синхронизация времени, поддержка TPM 2.0 и компактный проприетарный форм-фактор. Решение ориентировано на специализированные серверные конфигурации и может использоваться в системах с требованиями к точному времени, телеком-сценариям и промышленным вычислительным платформам.

## Совместимость

Плата указана как предназначенная для использования только с SuperServer. В разделе Optimized Servers упомянута совместимая система SYS-112D-40C-FN8P.

## Монтаж и эксплуатация

Проприетарный форм-фактор и габариты 8" x 13" требуют учета компоновки корпуса и платформы установки. Питание поддерживается в вариантах 12V DC или ATX Power Input. Для работы с временной синхронизацией предусмотрены SMA-интерфейсы для 1PPS и GNSS, а также timing module с DPLL/OCXO design.

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-40C-SP9F

<b>Видео и графика</b>	
Видео	1 Aspeed AST2600 BMC port(s); 1 Mini DP port(s)
<b>Функции и возможности</b>	
Timing module	DPLL/OCXO design, hold-over до 8 часов
Синхронизация времени	IEEE1588 v2 и Synchronous Ethernet
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	Single LAN with 1 Гбит/с with Intel I210; Octal LAN with 25G SFP28 LAN via SoC
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	1 TPM Header & Chip both
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	12 В DC или ATX Power Input
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	MBD-X14SDW-40C-SP9F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDW-40C-SP9F
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Dry contact	1 port(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>

<b>SMA интерфейсы</b>	3 SMA 1PPS & GNSS port(s)
<b>Последовательный порт</b>	1 COM port(s) (header)
<b>USB</b>	2 Type-A порта (Rear)
<b>Оперативная память</b>	
<b>Слот для памяти</b>	4 DIMM slots
<b>Напряжение памяти</b>	1.1 В
<b>Коррекция ошибок</b>	Корректирует одиночные ошибки; обнаруживает двойные ошибки при использовании ECC
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 512 ГБ
<b>Тип памяти</b>	DDR5 ECC RDIMM
<b>Частота памяти</b>	6400 MT/s
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Поддерживаемый TDP</b>	До 235 Вт
<b>Максимальное число ядер</b>	До 42C
<b>Процессор</b>	Intel Xeon 6 SoC
<b>Чипсет</b>	System on Chip
<b>Совместимость</b>	
<b>Совместимость</b>	SuperServer; SYS-112D-40C-FN8P
<b>Размеры и физические параметры</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>

Форм-фактор	Proprietary
Габариты	8" x 13" (20.32 см x 33.02 см)
<b>Назначение и классификация</b>	
Тип товара	Материнская плата
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
IPMI	ASPEED AST2600 BMC

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-40C-SP9F**

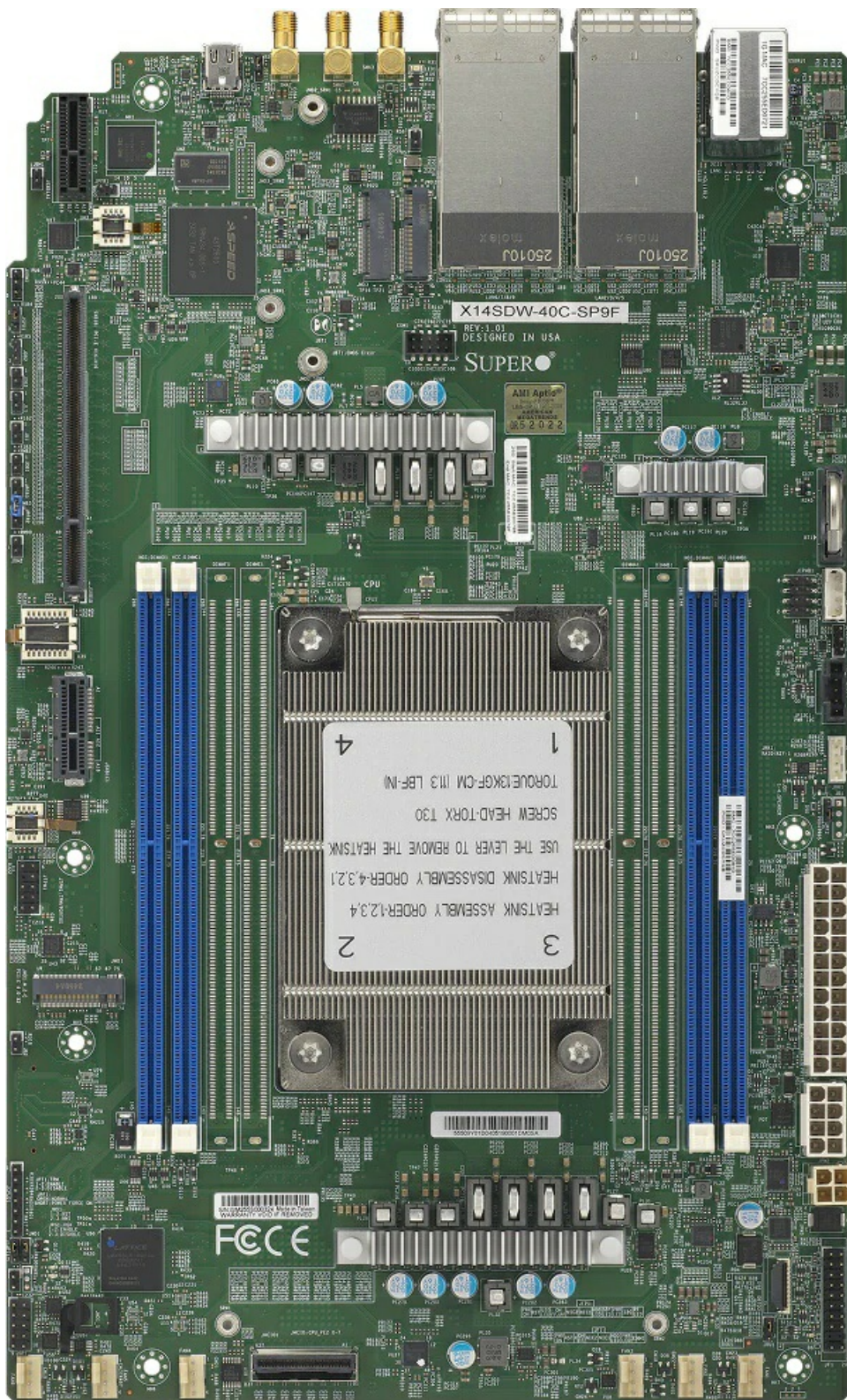
---

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>