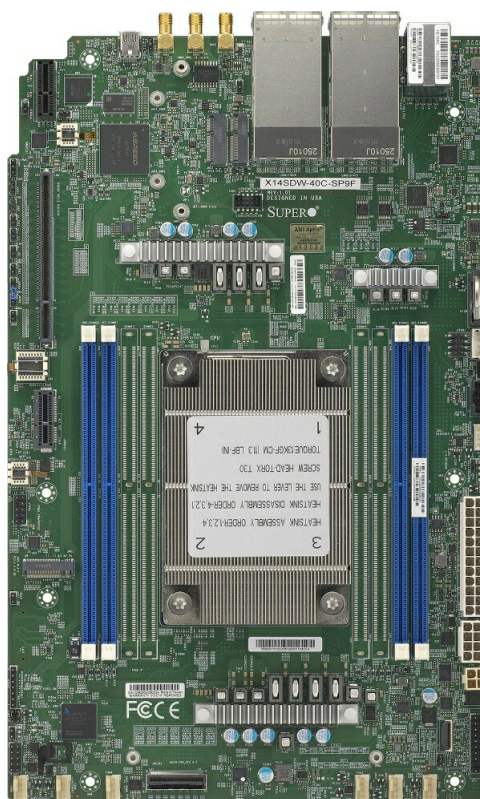


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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-36CE-SP9F MBD- X14SDW-36CE-SP9F (MBD-X14SDW-36CE-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-36CE-SP9F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SDW-36CE-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-36CE-SP9F MBD-X14SDW-36CE-SP9F

Supermicro X14SDW-36CE-SP9F — это фирменная embedded-материнская плата формата Proprietary, рассчитанная на применение в серверных и встраиваемых системах. Плата построена на архитектуре System on Chip и ориентирована на работу с Intel Xeon 6 SoC. Модель относится к линейке For SuperServer Only, то есть предназначена для использования в составе серверных платформ Supermicro.

### Функциональные возможности MBD-X14SDW-36CE-SP9F

Плата поддерживает процессоры Intel Xeon 6 SoC 6556P-B с тепловым пакетом до 215 Вт, включает поддержку Intel Quick Assist Technology и Intel vRAN Accelerator, а также рассчитана на расширенный температурный режим работы. Для памяти предусмотрено до 512 ГБ ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s в 4 слота DIMM. Конфигурация интерфейсов и портов рассчитана на высокую плотность сетевых подключений, удаленное администрирование и синхронизацию времени.

### Технические особенности

Плата имеет размеры 8" x 13" (20,32 см x 33,02 см) и выполнена в proprietary form factor. В составе подсистемы памяти используются 4 слота DIMM, поддерживается RDIMM объемом 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ и 128 ГБ, рабочее напряжение памяти составляет 1,1 В. Система коррекции ошибок поддерживает исправление одиночных битовых ошибок и обнаружение двойных битовых ошибок при использовании ECC-памяти.

Встроенная логика управления представлена ASPEED AST2600 BMC. Сетевые возможности включают один канал 1GbE через Intel I210 и восемь линий 25GbE SFP28 через SoC. Для ввода и вывода предусмотрены 2 порта USB Type-A на задней панели, видеовыход Mini DP, видеопорт через ASPEED AST2600 BMC, один COM-разъем в виде header, один TPM header и chip, а также 3 SMA-порта для 1PPS и GNSS и 1 dry contact порт. На плате реализована поддержка IEEE1588 v2 и Synchronous Ethernet, а timing module с DPLL/OCXO design обеспечивает hold-over до 8 часов. Питание может подаваться от 12V DC или ATX.

Слоты расширения включают 2 PCIe 5.0 x16 через riser slot и 1 PCIe 4.0 x8 через M.2 connector. Наличие onboard TPM2.0 повышает уровень аппаратной защиты и соответствует требованиям к защищенным серверным решениям.

### Применение

Материнская плата подходит для построения серверных и embedded-систем, где важны компактный формат, высокая плотность сетевых интерфейсов, встроенное управление, поддержка точной синхронизации времени и работа с производительным SoC-процессором Intel Xeon 6. Решение уместно для серверной инфраструктуры, телеком-сценариев, edge-развертываний и специализированных систем, где требуется надежная базовая платформа с расширенными возможностями I/O и сетевой подсистемы.

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>

### Совместимость

---

Модель предназначена для использования в составе SuperServer Only и ориентирована на совместимость с процессорами Intel Xeon 6 SoC. Поддерживается ECC RDIMM DDR5 и интерфейсы, указанные для данной платы: 25GbE SFP28, 1GbE RJ-45, PCIe 5.0 x16 через riser slot, PCIe 4.0 x8 через M.2 connector, Mini DP, USB Type-A, COM header, TPM header, SMA для 1PPS и GNSS.

### Монтаж и эксплуатация

---

Форм-фактор Proprietary и габариты 8" x 13" указывают на применение в совместимых серверных шасси и платформах Supermicro. Плата рассчитана на эксплуатацию в расширенном температурном режиме, а поддержка timing module, BMC и TPM делает ее пригодной для систем, где важны длительная стабильная работа, централизованное управление и защищенная эксплуатация.

### Условия эксплуатации

---

Производитель указывает поддержку extended working temperature. Для монтажа и использования требуется совместимая серверная платформа, обеспечивающая подключение 12V DC или ATX питания, использование riser slot для части PCIe-каналов и корректную установку модулей памяти DDR5 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-36CE-SP9F MBD-X14SDW-36CE-SP9F

<b>Процессорная подсистема</b>	
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Модель процессора	Intel Xeon 6 SoC 6556P-B
Технологии процессора	Intel Quick Assist Technology, Intel vRAN Accelerator
TDP CPU	До 215 Вт
Количество ядер	До 36С
Чипсет	System on Chip
<b>Функции и возможности</b>	
Синхронизация времени	IEEE1588 v2, Synchronous Ethernet, timing module with DPLL/OCXO design, hold-over up to 8 hours
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевой контроллер	1 Гбит/с Intel I210, 8 x 25 Гбит/с SFP28 via SoC
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	1 TPM Header & Chip both
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	12 В DC or ATX Power Input
<b>Идентификаторы</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>

Артикул производителя	MBD-X14SDW-36CE-SP9F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDW-36CE-SP9F
<b>Условия эксплуатации</b>	
Поддержка температурного режима	Extended working temperature
<b>Комплектация</b>	
Изображение товара	1 основное фото: <a href="https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SDW-36CE-SP9F.jpg">https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SDW-36CE-SP9F.jpg</a>
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Последовательный порт	1 COM port (header)
Дополнительные интерфейсы	3 SMA 1PPS & GNSS ports, 1 dry contact port
USB	2 Type-A порта на задней панели
<b>Назначение и классификация</b>	
Платформа	Embedded motherboard
Линейка	For SuperServer Only
Тип товара	Материнская плата
<b>Оперативная память</b>	
Слот памяти	4 DIMM slots
Напряжение памяти	1, 1 В

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>Коррекция ошибок памяти</b>	Исправление одиночных битовых ошибок, обнаружение двойных битовых ошибок
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 512 ГБ
<b>Поддерживаемые модули памяти</b>	RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ
<b>Тип памяти</b>	ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Габариты</b>	8" x 13" (20, 32 см x 33, 02 см)
<b>Форм-фактор</b>	Proprietary
<b>Видео и графика</b>	
<b>Видео</b>	1 порт ASPEED AST2600 BMC, 1 Mini DP
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
<b>BMC</b>	ASPEED AST2600
<b>Слоты расширения и шины</b>	
<b>Слоты расширения</b>	2 PCIe 5.0 x 16 via Riser slot, 1 PCIe 4.0 x 8 via M.2 connector

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-36CE-SP9F MBD-X14SDW-36CE-SP9F**

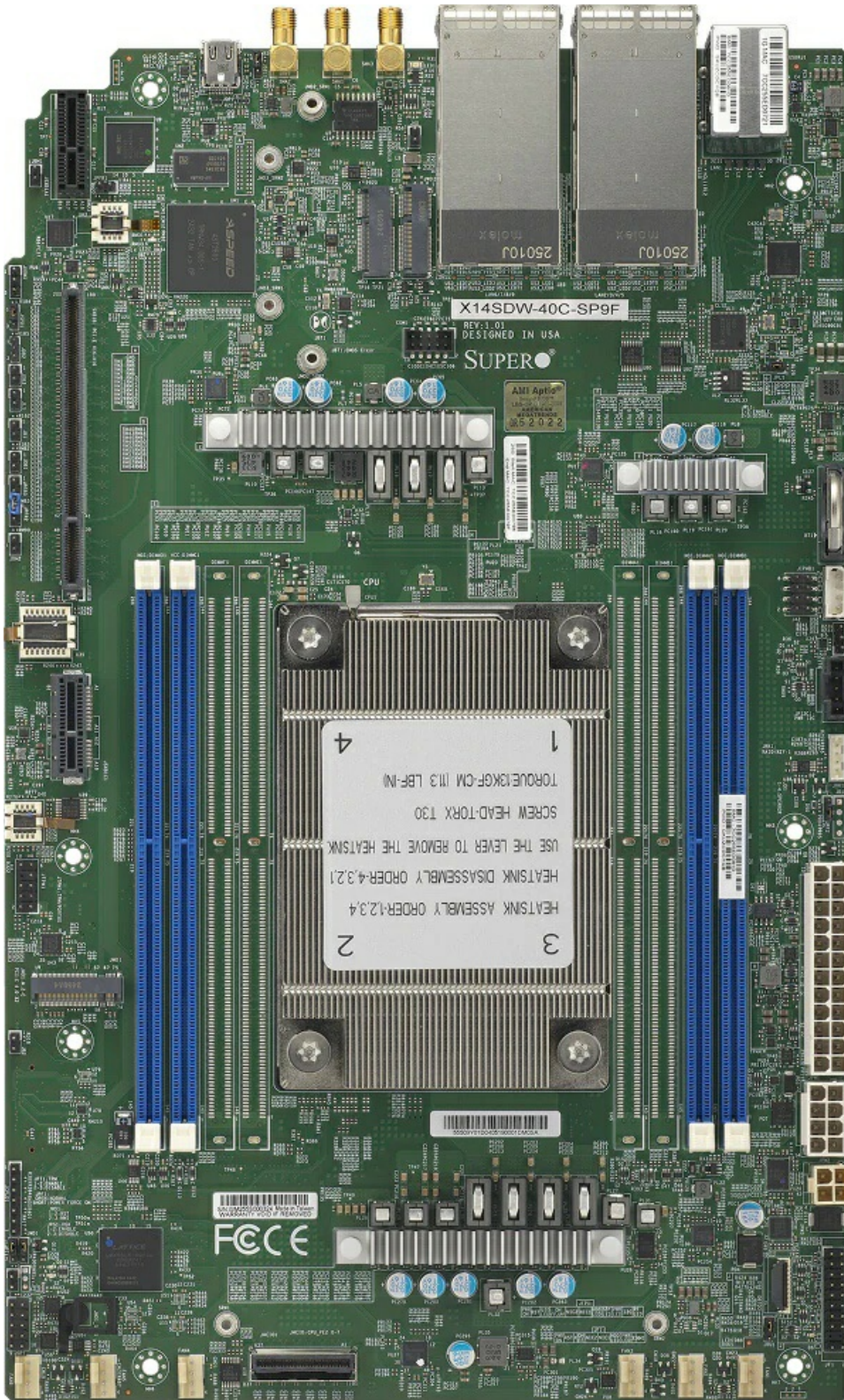
---

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>