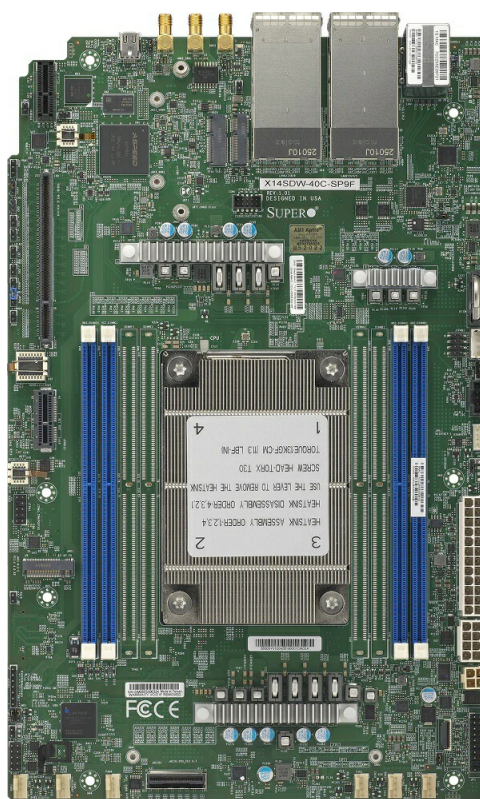


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SDW-36C-SP9F (MBD-X14SDW-36C-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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание MBD-X14SDW-36C-SP9F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SDW-36C-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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Материнская плата Supermicro X14SDW-36C-SP9F

Supermicro X14SDW-36C-SP9F — это фирменная embedded-материнская плата формата Proprietary, предназначенная для использования только в составе SuperServer. Плата построена на базе Intel Xeon 6 SoC и ориентирована на серверные и встраиваемые конфигурации, где важны высокая плотность вычислений, поддержка ECC-памяти, развитые сетевые возможности и наличие серверных интерфейсов управления.

Функциональные возможности MBD-X14SDW-36C-SP9F

Плата поддерживает Intel Xeon 6 SoC, в том числе конфигурацию 6553P-B, и рассчитана на процессоры с TDP до 235 Вт. В системе реализованы функции Intel Quick Assist Technology и Intel Media Accelerator. Для памяти предусмотрено 4 слота DIMM с поддержкой до 512 GB ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s при схеме 1DPC. Поддерживаются модули RDIMM емкостью 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB, 64 GB, 96 GB и 128 GB. Напряжение памяти составляет 1.1 V. ECC-контроль обеспечивает исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок.

В составе платы используется System on Chip, установлен BMC ASPEED AST2600 для удаленного управления и IPMI. Сетевой подсистемой предусмотрены 8 портов 25GbE SFP28 через SoC и отдельный 1GbE RJ-45 на базе контроллера Intel I210IT. Из интерфейсов на плате есть 2 порта USB Type-A на задней панели, один видеовыход Mini DP, один COM header и TPM header/chip. Также поддерживается onboard TPM 2.0.

Слоты расширения включают 2 PCIe 5.0 x16 через right riser и 1 PCIe 4.0 x8 через M.2 connector. Дополнительно предусмотрен слот M.2 PCIe 4.0 x2 NVMe формата M-key 2280. Физический размер платы составляет 8" x 13" (20.32 см x 33.02 см).

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Максимальное число ядер: до 36C.
- Поддержка CPU: до 235 W TDP.
- Память: 4 DIMM слота.
- Максимальный объем памяти: до 512 GB.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM.
- Скорость памяти: до 6400 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Контроль ошибок памяти: исправление single-bit errors и обнаружение double-bit errors.
- Чипсет: System on Chip.
- Управление: ASPEED AST2600 BMC, IPMI.
- Сеть: 8 x 25GbE SFP28 и 1 x 1GbE RJ-45.
- USB: 2 x Type-A 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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- Видео: 1 x Mini DP и видеопорт BMC.
- Серийный порт: 1 x COM header.
- Безопасность: TPM header и onboard TPM 2.0.
- Расширение: 2 x PCIe 5.0 x16, 1 x PCIe 4.0 x8.
- M.2: 1 слот PCIe 4.0 x2 NVMe, M-key 2280.
- Габариты: 8" x 13" (20.32 cm x 33.02 cm).

Применение

Плата применяется в серверных и встраиваемых системах SuperServer, где требуется компактная серверная платформа с процессором Intel Xeon 6 SoC, поддержкой DDR5 ECC RDIMM, высокоскоростной сетью 25GbE, средствами удаленного управления и расширением через PCIe и M.2. Решение подходит для инфраструктурных задач, вычислительных узлов, edge-сценариев и специализированных серверных сборок с акцентом на производительность и плотность размещения.

Совместимость

Модель рассчитана на использование только в составе SuperServer. Для процессорной части заявлена поддержка Intel Xeon 6 SoC, а для памяти — DDR5 ECC RDIMM с объемом модулей от 16 GB до 128 GB. Поддержка TPM реализована через header и встроенный chip, что важно для серверных конфигураций с требованиями к аппаратной защите.

Монтаж и эксплуатация

Плата имеет proprietary form factor и размеры 8" x 13", поэтому требует совместимого шасси и штатной интеграции в серверную систему. Наличие right riser, MCIU и M.2 указывает на ориентацию на профессиональную установку внутри серверного корпуса. Для работы также предусмотрены серверные интерфейсы управления и видеовывод для сервисного доступа.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Материнская плата Supermicro X14SDW-36C-SP9F

Подключение и интерфейсы

Серийный порт 1 COM port (header)

Порты USB 2 Type-A порта на задней панели

Видео и графика

Видео 1 Aspeed AST2600 BMC port, 1 Mini DP

Процессорная подсистема

Процессор Intel Xeon 6 SoC

Максимальное число ядер до 36C

TDP CPU до 235 Вт

Конфигурация процессора Intel Xeon 6 SoC 6553P-B

Технологии процессора Intel Quick Assist Technology, Intel Media Accelerator

Чипсет System on Chip

Накопители и хранение данных

Слот M.2 1 M.2 PCIe 4.0 x 2 NVMe slot, M-key 2280 (default)

Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCIe 1 PCIe 4.0 x 8 via MCI/O Connector slot

Условия эксплуатации

Условия эксплуатации Серверная установка внутри совместимого корпуса SuperServer

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Управление и удаленный доступ

BMC ASPEED AST2600

IPMI Поддерживается

Идентификаторы

Артикул производителя MBD-X14SDW-36C-SP9F

Бренд Supermicro

Модель MBD-X14SDW-36C-SP9F

Питание

Конфигурация БП 12 В DC or ATX Power Input

Сертификация и стандарты

TPM 1 TPM Header & Chip both

Аппаратный TPM Onboard TPM 2.0

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Octal LAN with 25G SFP28 LAN via SoC

Совместимость

Совместимость Только SuperServer; поддержка Intel Xeon 6 SoC и DDR5 ECC RDIMM

Оперативная память

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

| | |
|---------------------------------------|---|
| Контроль ошибок памяти | Исправление single-bit errors и обнаружение double-bit errors |
| Максимальный объем памяти | до 512 ГБ |
| Поддерживаемые модули памяти | RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ |
| Слоты памяти | 4 DIMM слота |
| Тип памяти | ECC DDR5 RDIMM |
| Частота памяти | до 6400 MT/s |
| Комплектация | |
| Комплект поставки | Материнская плата Supermicro X14SDW-36C-SP9F |
| Размеры и физические параметры | |
| Форм-фактор | Proprietary |
| Габариты | 8" x 13" (20.32 см x 33.02 см) |
| Назначение и классификация | |
| Тип товара | Материнская плата |

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

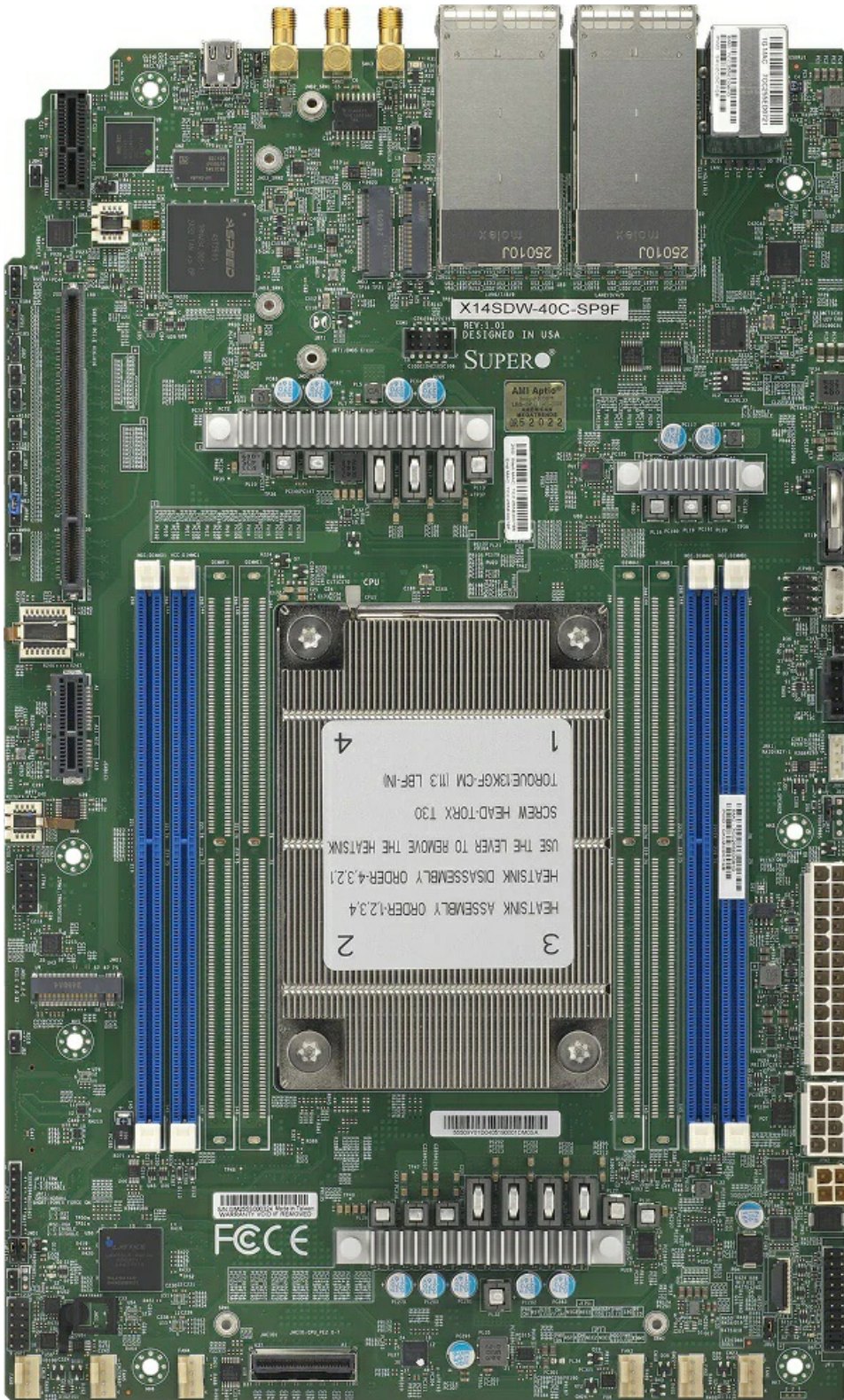
Фото Материнская плата Supermicro X14SDW-36C-SP9F

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 | <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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>