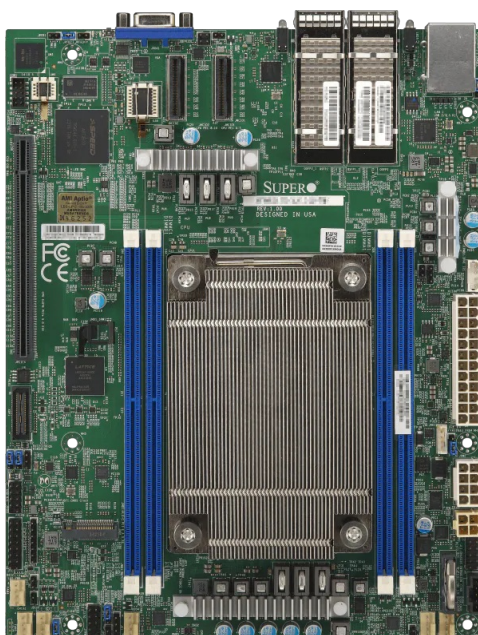


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата X14SDV-36CE-SP3F SUPERMICRO (MBD-X14SDV-36CE-SP3F)



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-X14SDV-36CE-SP3F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SDV-36CE-SP3F

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 X14SDV-36CE-SP3F SUPERMICRO

Материнская плата Supermicro X14SDV-36CE-SP3F — это компактная серверная плата формата Narrow Micro-ATX для платформы на базе System on Chip. Модель ориентирована на встроенные и edge-сценарии, где важны высокая плотность вычислений, сетевые возможности 100G и поддержка серверной памяти DDR5 ECC RDIMM.

Функциональные возможности MBD-X14SDV-36CE-SP3F

Плата построена на Intel Xeon 6 SoC и поддерживает процессор с количеством ядер до 36, а также TDP до 215 Вт. В конфигурации предусмотрены 4 слота DIMM с поддержкой до 512 ГБ памяти DDR5 ECC RDIMM со скоростью до 6400 MT/s. Реализована поддержка коррекции одиночных ошибок и обнаружения двойных ошибок с использованием ECC-памяти.

Для расширения возможностей доступны 1 слот PCIe 5.0 x16 и 2 линии PCIe 5.0 x8 через разъемы M.2. Также предусмотрен интерфейс M.2 с подключением PCIe 4.0 x4, форм-фактором 2280 и ключом M-Key. Сетевые возможности включают один порт 1GbE на базе Intel I210 и два канала 100G QSFP28 через SoC.

Плата оснащена встроенным BMC ASPEED AST2600 с поддержкой IPMI, а также TPM 2.0. Для подключения периферии предусмотрены 2 разъема USB 2.0 на хедере и 2 порта USB 3 Type-A на задней панели, видеовыход VGA и последовательный COM-порт. Питание может подаваться через 12V DC или ATX.

Технические особенности

- Форм-фактор Narrow Micro-ATX.
- Размеры: 7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см).
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Максимальное число ядер: до 36C.
- Поддерживаемый TDP: до 215 Вт.
- Слоты памяти: 4 DIMM.
- Максимальный объем памяти: до 512 ГБ.
- Тип памяти: DDR5 ECC RDIMM.
- Скорость памяти: до 6400 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Режимы контроля ошибок: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок.
- Чипсет: System on Chip.
- IPMI: ASPEED AST2600 BMC.
- Сеть: 1x 1GbE с Intel I210 и 2x 100G QSFP28 через SoC.
- USB: 2 порта USB 2.0 на хедере и 2 порта USB 3 Type-A на задней панели.
- Видео: 1 порт VGA.
- Серийный порт: 1 COM header.
- TPM: 1 TPM header и chip.

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>

- Питание: 12V DC или ATX Power Input.
- Температура эксплуатации: от -40 °C до 60 °C.
- Температура хранения: от -40 °C до 85 °C.
- Относительная влажность при эксплуатации: 10% до 85%.

Где применяется

Плата подходит для компактных серверных и встраиваемых систем, edge-платформ, сетевых узлов, телеком-сценариев и вычислительных решений, где требуется SoC-платформа с высокой плотностью, поддержкой ECC-памяти, быстрыми сетевыми интерфейсами и расширенными средствами удаленного управления.

Совместимость

- Поддерживаются процессоры Intel Xeon 6 SoC.
- Поддерживается память ECC RDIMM DDR5 с модулями 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ и 128 ГБ.
- Поддерживаются решения с питанием 12V DC и ATX.

Монтаж и эксплуатация

- Плата выполнена в компактном формате Narrow Micro-ATX.
- Рассчитана на работу в расширенном температурном диапазоне для промышленных и встроенных применений.
- Предусмотрена поддержка мониторинга температуры CPU и шасси, контроля напряжений и вентиляторов.

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: от -40 °C до 60 °C.
- Нерабочая температура: от -40 °C до 85 °C.
- Относительная влажность при эксплуатации: 10% до 85%.

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 X14SDV-36CE-SP3F SUPERMICRO

Процессорная подсистема	
Количество ядер	до 36C
TDP CPU	до 215 Вт
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Чипсет	System on Chip
Идентификаторы	
SKU продукта	MBD-X14SDV-36CE-SP3F
Артикул производителя	MBD-X14SDV-36CE-SP3F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDV-36CE-SP3F
Сеть и интерфейсы	
Сетевой интерфейс 100G	2 x 100G QSFP28 через SoC
Сетевой контроллер 1GbE	Intel I210
Сертификация и стандарты	
TPM	1 x TPM 2.0, header and chip
Видео и графика	
Видеовыходы	1 x VGA
Питание	

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>

Конфигурация БП	12 В DC или ATX Power Input
Условия эксплуатации	
Относительная влажность	10% to 85%
Рабочая температура	-40 °C to 60 °C
Температура хранения	-40 °C to 85 °C
Оперативная память	
Поддерживаемые модули DIMM	RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ
Напряжение памяти	1.1 В
Контроль ошибок памяти	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок с ECC
Максимальный объем памяти	до 512 ГБ
Слоты памяти	4 DIMM
Тип памяти	DDR5 ECC RDIMM
Частота памяти	6400 MT/s
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 x COM header
USB	2 x USB 2.0 header, 2 x USB 3 Type-A (rear)
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	1 x PCIe 5.0 x 16, 2 x PCIe 5.0 x 8 via M.2 connectors

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>

Накопители и хранение данных

Интерфейс M.2 PCIe 4.0 x 4, 2280, M-Key

Размеры и физические параметры

Габариты 7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см)

Форм-фактор Narrow Micro-ATX

Управление и удаленный доступ

ВМС ASPEED AST2600

IPMI Поддерживается

Назначение и классификация

Тип товара Материнская плата

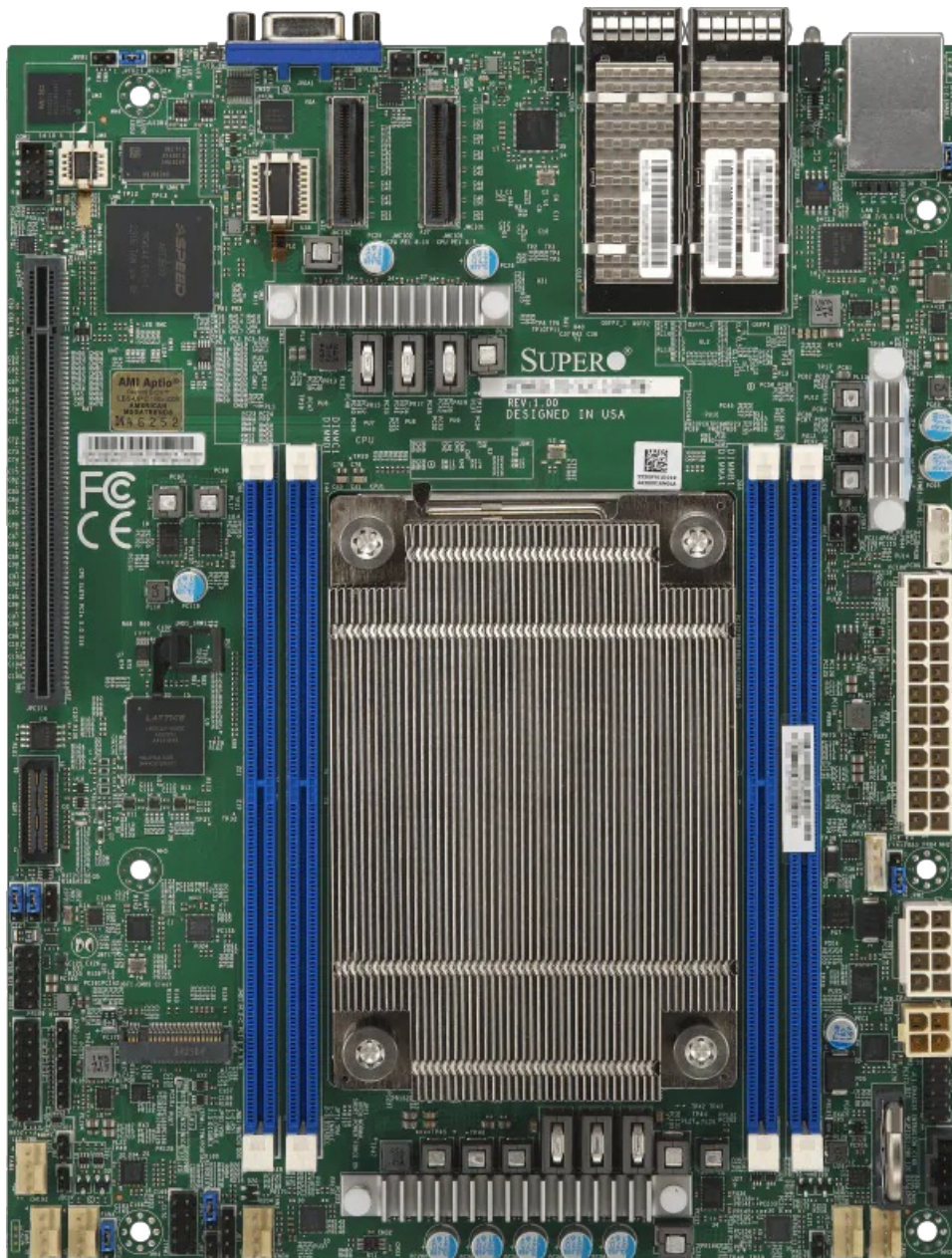
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SDV-36CE-SP3F SUPERMICRO



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>