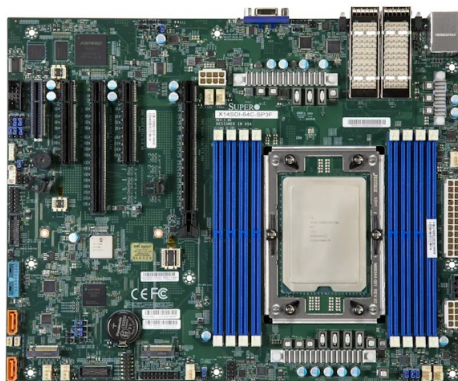


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата X14SDI-36C-SP3F SUPERMICRO MBD- X14SDI-36C-SP3F (MBD-X14SDI-36C-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-X14SDI-36C-SP3F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SDI-36C-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 X14SDI-36C-SP3F SUPERMICRO MBD-X14SDI-36C-SP3F

Материнская плата SUPERMICRO X14SDI-36C-SP3F представляет собой ATX embedded motherboard на базе Intel Xeon 6 SoC. Плата рассчитана на серверные и встроенные сценарии, где важны высокая вычислительная плотность, поддержка ECC-памяти, современные интерфейсы PCIe и сетевые возможности уровня 100G. Форм-фактор ATX и размеры 12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см) позволяют использовать плату в совместимых корпусах и системах, ориентированных на серверную компоновку.

Функциональные возможности MBD-X14SDI-36C-SP3F

Плата построена на System on Chip и поддерживает процессоры Intel Xeon 6 SoC. В ключевых особенностях заявлен CPU Intel Xeon 6 SoC 6553P-B с TDP до 235 W, а также Intel QuickAssist Technology и Intel Media Accelerator. Подсистема памяти включает 4 слота DIMM и поддержку до 512 GB ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s при конфигурации 1DPC. Для расширения предусмотрены слоты PCIe 5.0 и PCIe 4.0, а также M.2-накопители формата 2280/22110 M-key. Сетевой блок включает Dual 100G QSFP28 через SoC и отдельный 1G RJ45 на Intel Ethernet Controller I210IT. На плате реализованы TPM 2.0 и header support.

Технические особенности

- **Артикул / SKU:** MBD-X14SDI-36C-SP3F
- **Форм-фактор:** ATX
- **Размеры:** 12" x 9.6" (30.48 cm x 24.38 cm)
- **Тип платформы:** System on Chip
- **Процессор:** Intel Xeon 6 SoC
- **Модель CPU из ключевых особенностей:** Intel Xeon 6 SoC 6553P-B
- **Максимальный TDP процессора:** до 235 W
- **Ядер:** до 36C
- **Память:** 4 DIMM slots
- **Максимальный объем памяти:** до 512 GB
- **Тип памяти:** ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s
- **Напряжение памяти:** 1.1 V
- **Контроль ошибок памяти:** исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
- **SATA:** 2 x SATA 6 Gbps via Asmedia ASM1061
- **BMC / IPMI:** ASPEED AST2600 BMC
- **Сеть:** Single LAN 1GbE with Intel I210, Dual LAN 100G QSFP28 via SoC
- **USB:** 2 x USB 3.0 header, 2 x USB 3.0 Type-A rear
- **Видео:** 1 x VGA rear

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>

- **Serial:** 1 x COM header
- **DOM:** 2 x SATA DOM with power connector support
- **TPM:** 1 TPM header, 1 TPM 2.0 onboard
- **PCIe конфигурация:** 1 PCIe 5.0 x16 (slot 6), 1 PCIe 5.0 x16 (slot 3) or 2 PCIe 5.0 x8 (slot 3 & 4), 1 PCIe 4.0 x8 (slot 2), 1 PCIe 4.0 x2 (slot 1, physical x4)
- **M.2:** 1 PCIe 4.0 x4 и 1 PCIe 4.0 x2 M.2 2280/22110 M-key
- **Оптимизированные серверы:** SYS-542T-2R

Где применяется

- Серверные платформы Supermicro с поддержкой Intel Xeon 6 SoC.
- Встроенные и edge-системы, где требуется ATX-плата с современными PCIe 5.0 линиями и быстрыми сетевыми интерфейсами.
- Серверные конфигурации с ECC RDIMM DDR5 и требованиями к контролю ошибок памяти.
- Системы, в которых нужны SATA DOM, TPM 2.0, VGA, COM и несколько USB 3.0 портов.

Совместимость

- Совместима с серверными корпусами и платформами, рассчитанными на ATX motherboard.
- Оптимизирована для системы SYS-542T-2R.
- Поддерживает Intel Xeon 6 SoC CPU с TDP до 235 W.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор ATX упрощает установку в совместимые серверные корпуса.
- Размер платы 12" x 9.6" следует учитывать при подборе шасси и компоновке кабелей.
- Поддержка TPM 2.0 и onboard BMC подходит для серверной эксплуатации и удаленного администрирования.

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 X14SDI-36C-SP3F SUPERMICRO MBD-X14SDI-36C-SP3F

Процессорная подсистема	
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Модель CPU	Intel Xeon 6 SoC 6553P-B
TDP CPU	до 235 Вт
Количество ядер	до 36C
Идентификаторы	
Артикул / SKU	MBD-X14SDI-36C-SP3F
Артикул производителя	MBD-X14SDI-36C-SP3F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDI-36C-SP3F
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header, 1 TPM 2.0 onboard
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Single LAN 1 Гбит/с with Intel I210, Dual LAN 100G QSFP28 via SoC
Подключение и интерфейсы	
Serial	1 COM port(s) (header)
DOM	2 SATA DOM (Disk on Module) port(s) with power connector support

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>

USB	2 USB 3.0 port(s) (Header), 2 USB 3.0 Type-A port(s) (Rear)
Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	2 SATA (6 Гбит/с) via Asmedia ASM1061
M.2	1 PCIe 4.0 x 4 и 1 PCIe 4.0 x 2 M.2 2280/22110 M-key
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	1 PCIe 5.0 x 16 (slot 6), 1 PCIe 5.0 x 16 (slot 3) or 2 PCIe 5.0 x 8 (slot 3 & 4), 1 PCIe 4.0 x 8 (slot 2), 1 PCIe 4.0 x 2 (slot 1, physical x4)
Назначение и классификация	
Тип платформы	System on Chip
Тип товара	Материнская плата
Совместимость	
Оптимизированные серверы	SYS-542T-2R
Размеры и физические параметры	
Габариты	12" x 9.6" (30.48 см x 24.38 см)
Форм-фактор	ATX
Видео и графика	
Видео	1 VGA port(s) (Rear)
Управление и удаленный доступ	
BMC	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 | <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>

Оперативная память

Напряжение памяти

1.1 В

Контроль ошибок памяти

исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок при использовании ECC

Максимальный объем памяти

до 512 ГБ

Слоты памяти

4 DIMM slots

Тип памяти

ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s

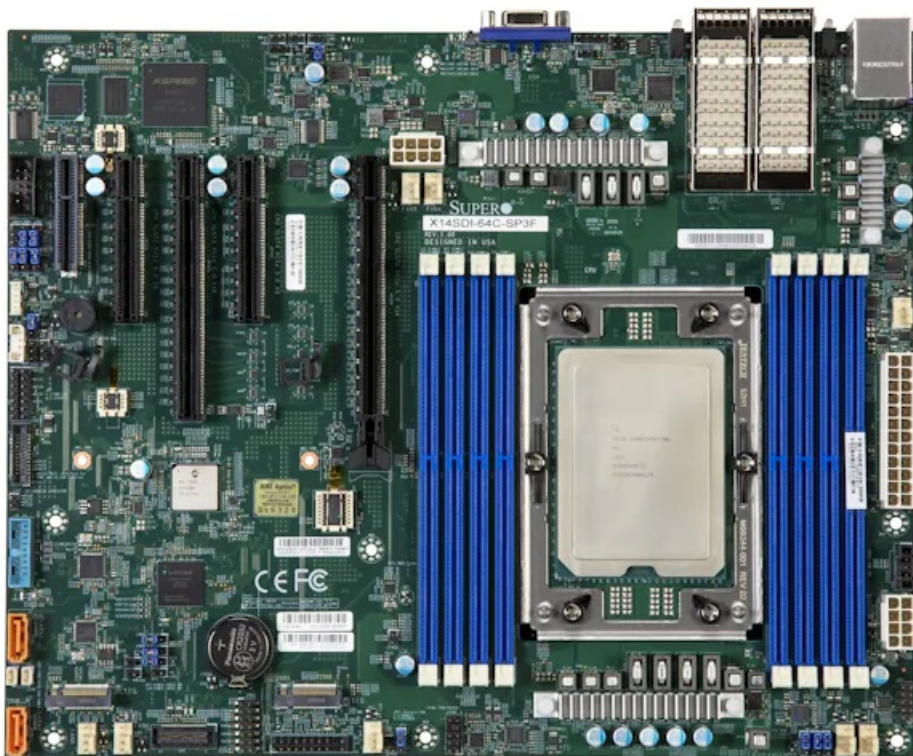
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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 X14SDI-36C-SP3F SUPERMICRO MBD-X14SDI-36C-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>