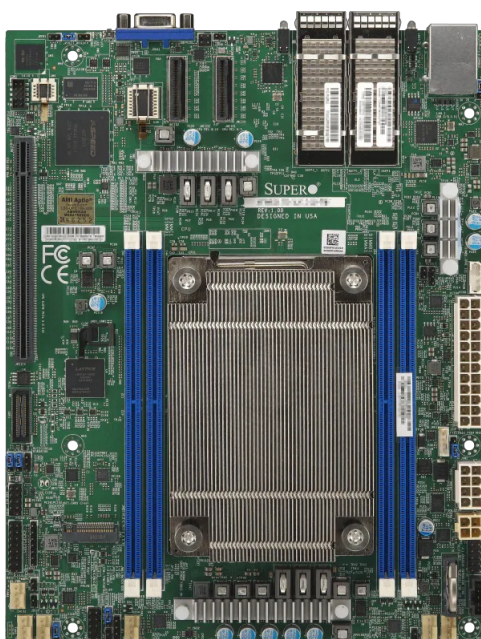


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SDV-42C-SP3F (MBD-X14SDV-42C-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-42C-SP3F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SDV-42C-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 Supermicro X14SDV-42C-SP3F

Материнская плата Supermicro X14SDV-42C-SP3F относится к компактным embedded-решениям формата Narrow Micro-ATX. Плата построена на System on Chip и предназначена для работы с Intel Xeon 6 SoC, включая конфигурацию Intel Xeon 6 SoC 6726P-B. Устройство ориентировано на серверные и встраиваемые сценарии, где важны плотность размещения, поддержка высокоскоростных интерфейсов и расширенные возможности управления.

Формат платы составляет 7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см). В конструкции предусмотрены 4 слота DIMM с поддержкой ECC RDIMM DDR5-6400MT/s, общий объем памяти до 512 GB при 1DPC. Для надежности и корректировки ошибок используются механизмы ECC, поддерживающие исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок.

Функциональные возможности MBD-X14SDV-42C-SP3F

Плата поддерживает процессоры Intel Xeon 6 SoC с числом ядер до 42C и TDP до 235 W. Среди ключевых возможностей предусмотрены интерфейсы расширения PCIe 5.0, M.2, сетевые порты 100G QSFP28, базовый 1 GbE порт, аппаратный модуль TPM 2.0 и встроенный BMC ASPEED AST2600 для удаленного администрирования.

- 1 слот PCIe 5.0 x16.
- 2 подключения PCIe 5.0 x8 через MCIO Connector.
- M.2 интерфейс PCIe 4.0 x4, форм-фактор 2280, ключ M-Key.
- Сетевой интерфейс: 2 x 100G QSFP28 через SoC и 1 x 1G RJ-45 на Intel I210.
- Питание через 12V DC или ATX Power Input.
- Поддержка TPM 2.0 с header и chip.

Технические особенности

- Платформа: System on Chip.
- Чипсет: System on Chip.
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Максимальное количество ядер: до 42C.
- Поддерживаемый TDP: до 235 W.
- Память: 4 DIMM слота.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM.
- Скорость памяти: до 6400 MT/s.
- Максимальный объем памяти: до 512 GB.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Поддержка защиты памяти: исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок.
- USB: 2 x USB 2.0 header, 2 x USB 3 Type-A rear.
- Видео: 1 x VGA, 1 x Aspeed AST2600 BMC port.
- Последовательный порт: 1 x COM header.

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>

- TPM: 1 TPM header и chip.
- BMC: ASPEED AST2600.
- Сетевой контроллер: Intel I210 для 1 GbE и SoC для 2 x 100G QSFP28.
- Операционная среда: соответствует RoHS.
- Рабочая температура: от 0 °C до 60 °C.
- Температура хранения: от -40 °C до 85 °C.
- Относительная влажность при работе: 10 % - 85 %, без конденсации.

Применение

Плата подходит для компактных серверных платформ, embedded-систем, сетевых узлов, edge-решений и вычислительных систем, где требуется сочетание SoC-процессора Intel Xeon 6, высокоскоростных сетевых подключений, расширения PCIe 5.0 и поддержки ECC DDR5.

Благодаря форм-фактору Narrow Micro-ATX и наличию 100G QSFP28, M.2, TPM 2.0 и BMC-подсистемы устройство удобно применять в инфраструктуре с требованиями к компактности, удаленному управлению и высокой пропускной способности.

Совместимость

Совместима с процессорами Intel Xeon 6 SoC, в том числе с конфигурацией 6726P-B. Для памяти поддерживаются RDIMM-модули DDR5 ECC объемом 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB, 64 GB, 96 GB и 128 GB.

Монтаж и эксплуатация

Плата выполнена в форм-факторе Narrow Micro-ATX и рассчитана на установку в соответствующие корпуса и серверные платформы. Допускается питание от 12V DC или ATX Power Input. Для штатной работы следует учитывать диапазоны температуры и влажности эксплуатации, а также требования к охлаждению CPU с TDP до 235 W.

Ограничения и условия использования

Максимальная поддерживаемая нагрузка по тепловыделению процессора составляет 235 W. При эксплуатации необходимо соблюдать диапазон температур 0 °C - 60 °C и относительную влажность 10 % - 85 % без конденсации.

Упаковка и маркировка

Маркировка продукта соответствует обозначению MBD-X14SDV-42C-SP3F. Основное наименование модели на плате и в маркировке: X14SDV-42C-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>

Характеристики Материнская плата Supermicro X14SDV-42C-SP3F

Размеры и физические параметры	
Размеры платы	7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см)
Форм-фактор	Narrow Micro-ATX
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 °C до 60 °C
Влажность при работе	10 % - 85 % без конденсации
Температура хранения	-40 °C до 85 °C
Назначение и классификация	
Платформа	System on Chip
Тип товара	Материнская плата
Процессорная подсистема	
TDP CPU	235 Вт
Модель процессора	Intel Xeon 6 SoC 6726P-B
Чипсет	System on Chip
Максимальное количество ядер	До 42C
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Оперативная память	
Конфигурация памяти	1DPC

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>

Частота памяти	6400 MT/s
Тип памяти	ECC RDIMM DDR5
Слоты памяти	4 DIMM slots
Максимальный объем памяти	До 512 ГБ
Размеры модулей памяти	RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ
Коррекция ошибок памяти	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок
Напряжение памяти	1.1 В
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения PCIe	1 x PCIe 5.0 x 16, 2 x PCIe 5.0 x 8 via M.2 Connector
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 x COM header
Видеоразъем	1 x VGA
USB	2 x USB 2.0 header, 2 x USB 3 Type-A rear
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X14SDV-42C-SP3F
SKU продукта	MBD-X14SDV-42C-SP3F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDV-42C-SP3F
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
-----------------	-----------------------------

Сертификация и стандарты

TPM	1 TPM header и chip, TPM 2.0
-----	------------------------------

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер	Intel I210
--------------------	------------

Сетевой интерфейс	1 x 1 Гбит/с RJ-45 и 2 x 100G QSFP28
-------------------	--------------------------------------

Управление и удаленный доступ

Операционная среда	RoHS
--------------------	------

ВМС	ASPEED AST2600
-----	----------------

Накопители и хранение данных

M.2	1 x PCIe 4.0 x 4, 2280, M-Key
-----	-------------------------------

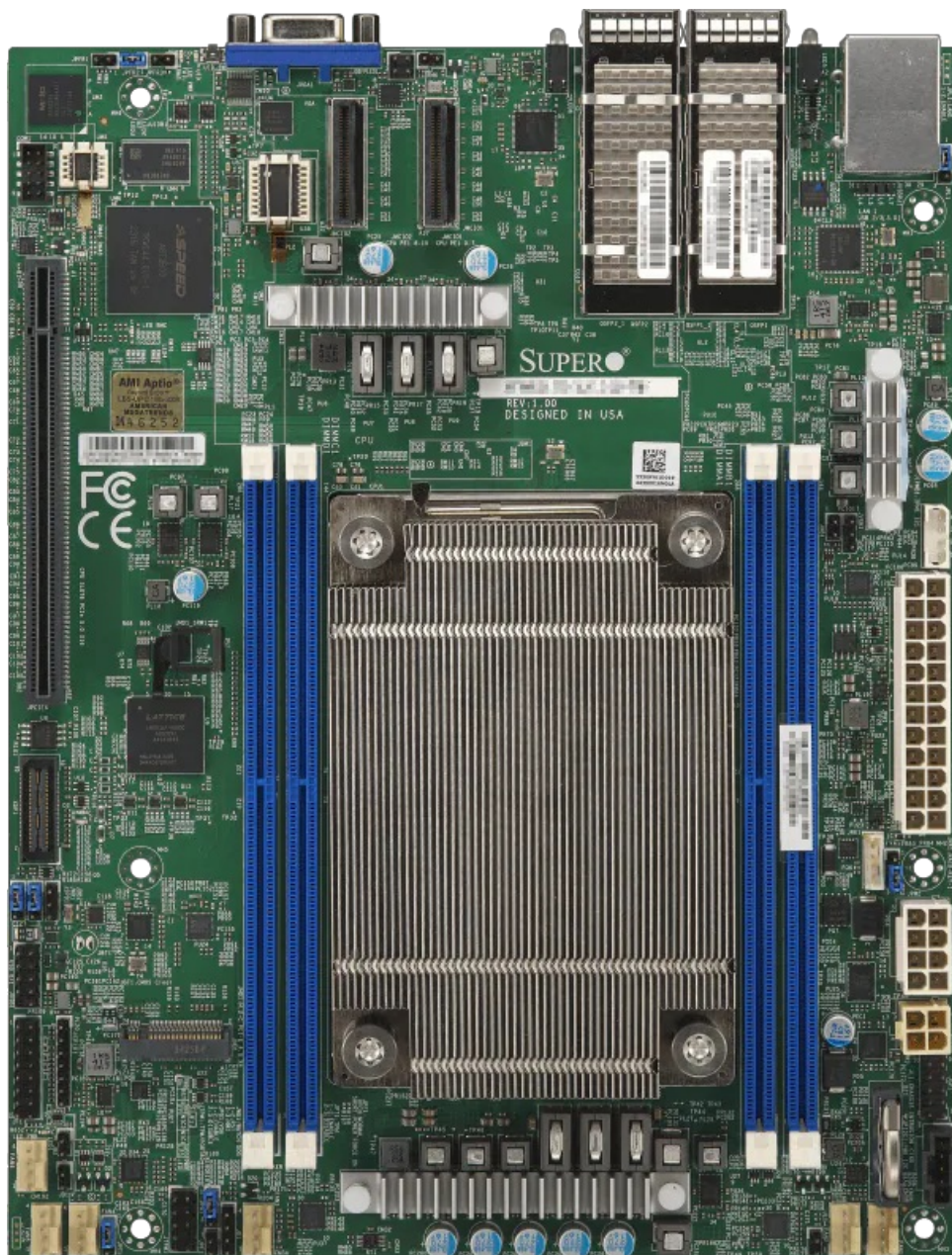
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SDV-42C-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>