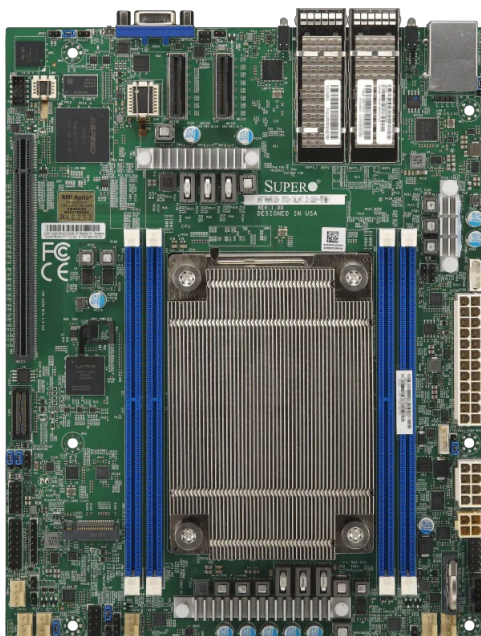


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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 X14SDV-32C-SP3F Supermicro MBD-X14SDV- 32C-SP3F (MBD-X14SDV-32C-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](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-X14SDV-32C-SP3F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SDV-32C-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](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 X14SDV-32C-SP3F Supermicro MBD-X14SDV-32C-SP3F

Материнская плата Supermicro X14SDV-32C-SP3F представляет собой компактную embedded-платформу формата Narrow Micro-ATX для серверных и встраиваемых решений. Плата построена на Intel Xeon 6 SoC и рассчитана на сценарии, где важны высокая плотность вычислений, поддержка современных интерфейсов и возможность установки в ограниченном пространстве.

Модель поддерживает процессоры Intel Xeon 6 SoC с конфигурацией до 32 ядер и тепловым пакетом до 195 Вт. На борту предусмотрены 4 слота DDR5 RDIMM с общей поддержкой до 512 GB памяти ECC DDR5-6400 MT/s при одноканальной установке на канал. Для хранения и расширения предусмотрены интерфейс M.2 PCIe 4.0 x4 в форм-факторе 2280, один слот PCIe 5.0 x16 и два подключения PCIe 5.0 x8 через M.2-коннекторы.

### Функциональные возможности MBD-X14SDV-32C-SP3F

Плата оснащена встроенным управлением ASPEED AST2600 BMC, поддерживает TPM 2.0 и рассчитана на использование в инфраструктуре, где требуется удаленный мониторинг, аппаратная защита и стабильная работа в серверном режиме. Сетевые возможности включают один порт 1 GbE на базе Intel I210 и два порта 100G QSFP28 через SoC. Также предусмотрены разъемы USB 2.0 и USB 3.0 Type-A, последовательный COM-порт, VGA-вывод и заголовок для TPM.

### Технические особенности

- Форм-фактор: Narrow Micro-ATX.
- Размеры: 7.5" x 9.6" (19.05 cm x 24.4 cm).
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Поддержка CPU: до 32C, до 195 W TDP.
- Память: 4 DIMM слота.
- Максимальный объем памяти: до 512 GB ECC DDR5 RDIMM.
- Частота памяти: до 6400 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Поддерживаемые модули: RDIMM 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB, 64 GB, 96 GB, 128 GB.
- Контроль ошибок памяти: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с ECC.
- BMC: ASPEED AST2600.
- Сетевой контроллер: 1 GbE Intel I210.
- Дополнительная сеть: Dual 100G QSFP28 via SoC.
- USB: 2 USB 2 порта (Header), 2 USB 3 Type-A порта (Rear).
- Видео: 1 VGA порт.
- Последовательный порт: 1 COM header.
- TPM: header и chip both.

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>

- Слоты расширения: 1 PCIe 5.0 x16, 2 PCIe 5.0 x8 via M.2 Connector.
- M.2: 1 M.2 PCIe 4.0 x4, Key M, 2280.
- Питание: 12V DC или ATX Power Input.
- Безопасность: onboard TPM 2.0.
- Охлаждение и мониторинг: поддержка температурного и вентиляторного мониторинга, контроль системных параметров.
- Эксплуатация: RoHS compliant.
- Рабочая температура: 0 °C to 60 °C.
- Температура хранения: -40 °C to 85 °C.
- Рабочая влажность: 10% to 85% non-condensing.
- Влажность хранения: 10% to 95% non-condensing.

## Применение

- Промышленные и встраиваемые вычислительные системы.
- Сетевые и edge-сценарии, где требуется компактная серверная материнская плата.
- Платформы с высокой плотностью вычислений, аппаратным TPM и высокоскоростной сетью.
- Системы, рассчитанные на установку в шасси с форм-фактором Narrow Micro-ATX.

## Совместимость

- Совместима с процессорами Intel Xeon 6 SoC.
- Поддерживает ECC RDIMM DDR5.
- Использует M.2 2280 M-Key PCIe 4.0 x4.
- Поддерживает подключение через M.2 для PCIe 5.0 x8.

## Монтаж и эксплуатация

- Плата ориентирована на установку в корпусах и системах, поддерживающих Narrow Micro-ATX.
- Питание может подаваться через 12V DC либо ATX.
- Для стабильной работы предусмотрены средства мониторинга температуры и вентиляторов.
- Использование допускается в диапазоне влажности и температуры, указанном для рабочих и нерабочих условий.

## Комплектация

- Материнская плата X14SDV-32C-SP3F.

## Логистические данные

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>

Габариты платы составляют 7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см), что важно для подбора корпуса, стоек и системного шасси.

### Эксплуатационные параметры

---

- Рабочая температура: 0 °C to 60 °C.
- Температура хранения: -40 °C to 85 °C.
- Рабочая относительная влажность: 10% to 85% без конденсации.
- Относительная влажность хранения: 10% to 95% без конденсации.
- Соответствие RoHS.

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 X14SDV-32C-SP3F Supermicro MBD-X14SDV-32C-SP3F

<b>Видео и графика</b>	
Видео	1 VGA порт
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Дополнительная сеть	Dual 100G QSFP28 via SoC
Сетевой контроллер	1 Гбит/с Intel I210
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM 2.0	Onboard TPM 2.0
TPM	1 TPM Header и Chip both
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	12 В DC or ATX Power Input
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	MBD-X14SDV-32C-SP3F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDV-32C-SP3F
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество ядер CPU	До 32C
TDP CPU	До 195 Вт

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>

Процессор	Intel Xeon 6 SoC
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Последовательный порт	1 COM порт (header)
USB	2 USB 2 порта (Header), 2 USB 3 Type-A порта (Rear)
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слоты расширения PCIe	1 PCIe 5.0 x 16, 2 PCIe 5.0 x 8 via MClO Connector
<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочая температура	0 °C to 60 °C
Рабочая влажность	10% to 85% non-condensing
Влажность хранения	10% to 95% non-condensing
Температура хранения	-40 °C to 85 °C
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Габариты	7.5" x 9.6" (19.05 см x 24.4 см)
Форм-фактор	Narrow Micro-ATX
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BMC	ASPEED AST2600
<b>Оперативная память</b>	
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>Контроль ошибок памяти</b>	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок с ECC
<b>Размеры модулей памяти</b>	RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 512 ГБ
<b>Слоты памяти</b>	4 DIMM слота
<b>Тип памяти</b>	ECC DDR5 RDIMM
<b>Частота памяти</b>	6400 MT/s
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>M.2</b>	1 M.2 PCIe 4.0 x 4, M-key, 2280
<b>Назначение и классификация</b>	
<b>Тип товара</b>	Материнская плата

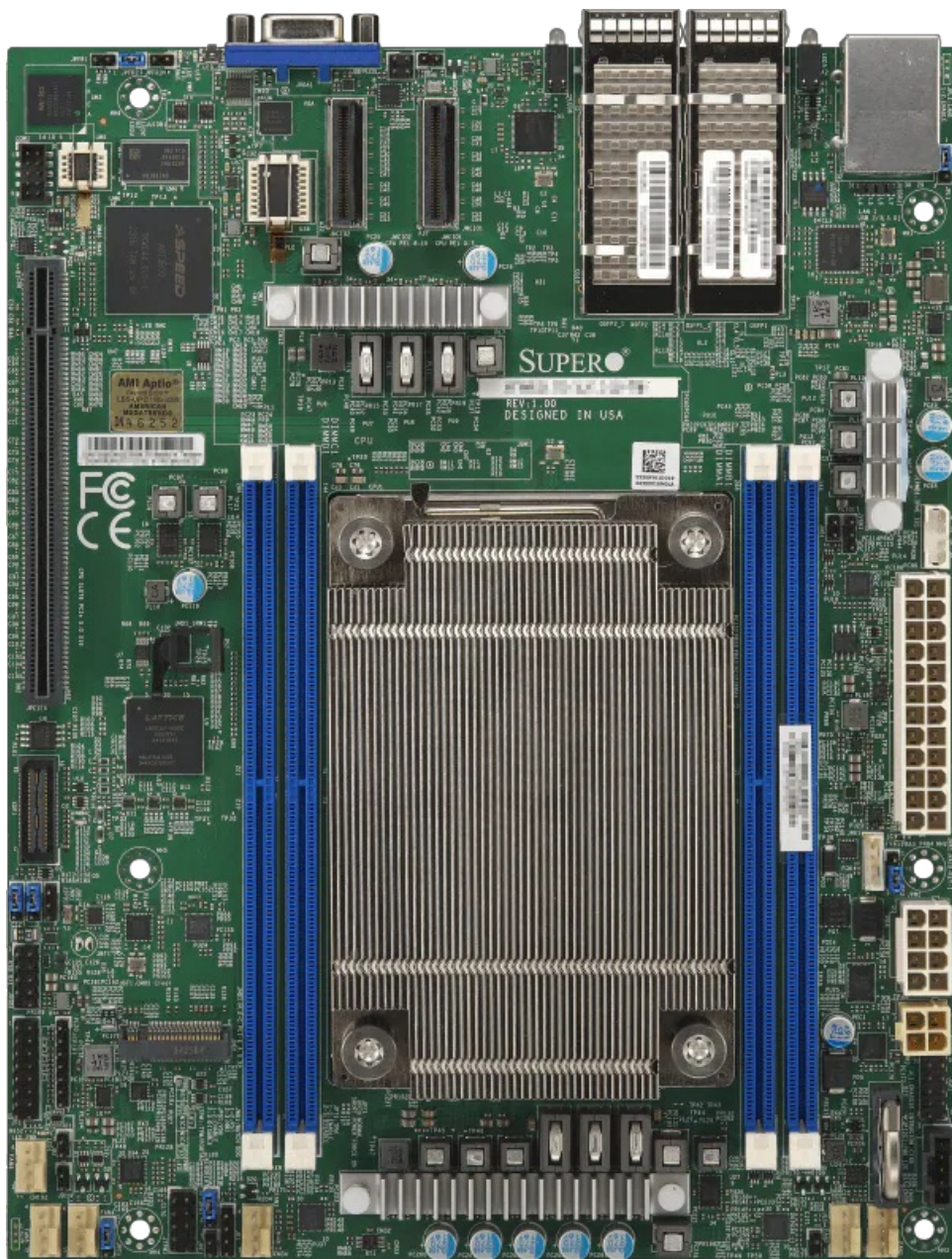
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](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 X14SDV-32C-SP3F Supermicro MBD-X14SDV-32C-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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>