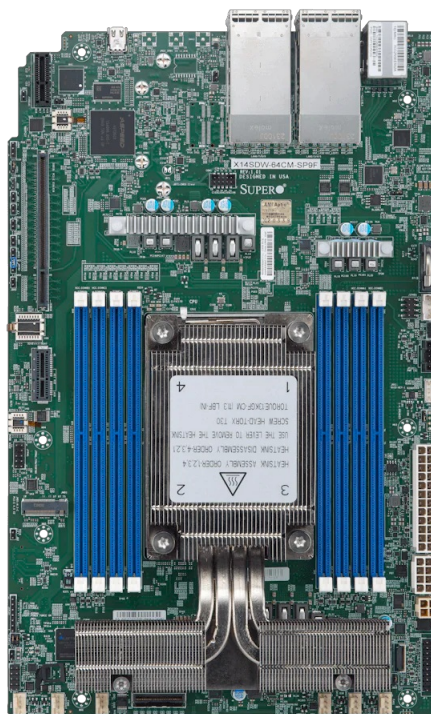


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SDW-64CM-SP9F (MBD-X14SDW-64CM-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-64CM-SP9F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SDW-64CM-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-64CM-SP9F

Материнская плата Supermicro X14SDW-64CM-SP9F представляет собой фирменную embedded-платформу формата Proprietary для систем на кристалле Intel Xeon 6 SoC. Плата рассчитана на использование в составе серверных решений и ориентирована на компактные серверные конфигурации с высокой плотностью вычислений. Габариты платы составляют 8" x 13" (20.32 см x 33.02 см), что важно учитывать при подборе корпуса и совместимого шасси.

Функциональные возможности MBD-X14SDW-64CM-SP9F

Плата поддерживает процессоры Intel Xeon 6 SoC, включая конфигурации до 64 ядер, и рассчитана на CPU с TDP до 325 Вт. Встроенные возможности включают Intel Quick Assist Technology и Intel Media Accelerator. Для системной памяти предусмотрено 8 слотов DIMM с поддержкой до 1 TB ECC RDIMM DDR5 со скоростью до 6400 MT/s при режиме 1DPC. Поддерживаются модули RDIMM объемом 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB, 64 GB, 96 GB и 128 GB, рабочее напряжение памяти 1.1 V. ECC-память обеспечивает исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок.

Для расширения доступна конфигурация слотов с 2 PCIe 5.0 x16 через right riser и 1 PCIe 4.0 x8 через M.2 connector, а также 1 слот M.2 PCIe 4.0 x2 с M-key 2280 по умолчанию. Встроенный набор интерфейсов включает 2 порта USB Type-A на задней панели, 1 Mini DP, 1 COM header и TPM header/chip. Сетевые возможности реализованы через 8 SFP28 для 25 GbE по SoC и 1 RJ45 Gigabit Ethernet на контроллере Intel I210IT. Для удаленного управления используется ASPEED AST2600 BMC, а для защиты платформы предусмотрен onboard TPM 2.0.

Технические особенности

Плата построена на архитектуре System on Chip и относится к embedded-решениям Supermicro. Форм-фактор Proprietary и нестандартные размеры 8" x 13" требуют проверки совместимости с корпусом и серверным шасси. Поддержка ECC RDIMM DDR5, наличие высокоскоростных сетевых портов 25 GbE, интерфейса управления BMC и слота M.2 делает модель пригодной для серверных и специализированных вычислительных платформ. В качестве основного идентификатора используется MBD-X14SDW-64CM-SP9F, который совпадает с продуктовым SKU на странице спецификаций.

Применение

Плата применяется в составе серверных и embedded-систем, где важны компактный форм-фактор, поддержка Intel Xeon 6 SoC, высокоскоростная сеть 25 GbE, ECC-память и возможности удаленного администрирования. Такая платформа подходит для инфраструктурных узлов, специализированных серверных сборок и решений, где требуется сочетание производительности, управляемости и расширяемости. При проектировании системы необходимо учитывать требования к корпусу, питанию 12 V DC или ATX и доступность совместимого охлаждения для CPU с высоким TDP.

Совместимость

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>

Совместимость определяется архитектурой платы и ее форм-фактором. Требуется корпус или шасси, рассчитанное на proprietary motherboard размером 8" x 13". Плата ориентирована на использование с процессорами Intel Xeon 6 SoC и модулями DDR5 ECC RDIMM. Для подключения накопителя M.2 и плат расширения необходимо учитывать доступные PCIe 5.0 x16, PCIe 4.0 x8 и M.2-интерфейс. Сетевые подключения реализуются через 25 GbE SFP28 и 1GbE RJ45.

Монтаж и эксплуатация

При установке следует учитывать нестандартный размер платы, расположение разъемов, наличие right riser и требования к воздушному потоку. Для стабильной работы CPU с TDP до 325 Вт необходимо подобрать соответствующую систему охлаждения и питание 12 V DC или ATX. Наличие BMC и TPM 2.0 полезно для серверной эксплуатации, удаленного контроля и повышения уровня аппаратной безопасности.

Упаковка и маркировка

Идентификатором товара является MBD-X14SDW-64CM-SP9F. Модель обозначена как X14SDW-64CM-SP9F, а на фото товара показана сама материнская плата Supermicro. В предоставленных данных нет сведений о количестве в упаковке, массе брутто или размерах транспортной упаковки, поэтому эти параметры не добавлялись.

Эксплуатационные параметры

Ключевыми эксплуатационными параметрами являются поддержка CPU до 325 Вт, память DDR5-6400 MT/s ECC RDIMM, рабочее напряжение памяти 1.1 V, а также наличие встроенного управления ASPEED AST2600 BMC. Для серверных сценариев это означает сочетание высокой вычислительной плотности, управления на уровне платформы и возможности подключения высокоскоростной сети 25 GbE.

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-64CM-SP9F

Процессорная подсистема	
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Максимальное количество ядер CPU	До 64C
Технологии процессора	Intel Quick Assist Technology, Intel Media Accelerator
Поддерживаемый TDP CPU	До 325 Вт
Чипсет	System on Chip
Сеть и интерфейсы	
LAN-контроллер	Intel I210
Сетевые интерфейсы	8 SFP28 25 Гбит/с via SoC, 1 RJ-45 Gigabit Ethernet
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0, TPM header/chip
Идентификаторы	
SKU	MBD-X14SDW-64 CM-SP9F
Артикул производителя	MBD-X14SDW-64 CM-SP9F
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SDW-64 CM-SP9F
Питание	
Конфигурация БП	12 В DC or ATX Power Input

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

Исправление ошибок Исправляет одиночные ошибки и обнаруживает двойные ошибки (ECC)

Поддерживаемые модули RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ

Напряжение памяти 1.1 В

Максимальный объем памяти До 1 ТБ

Слоты памяти 8 DIMM slots

Тип памяти ECC RDIMM DDR5

Частота памяти 6400 MT/s

Подключение и интерфейсы

Последовательный порт 1 COM header

USB 2 Type-A порта на задней панели

Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCIe 2 PCIe 5.0 x 16 via right riser, 1 PCIe 4.0 x 8 via M.2 connector

Накопители и хранение данных

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

Назначение и классификация

Платформа Embedded motherboard

Назначение Серверная embedded-плата для систем на Intel Xeon 6 SoC

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>

Тип товара

Материнская плата

Видео и графика

Видео

1 Mini DP, 1 порт Aspeed AST2600 BMC

Управление и удаленный доступ

BMC

ASPEED AST2600 BMC

Размеры и физические параметры

Форм-фактор

Proprietary

Габариты

8" x 13" (20.32 см x 33.02 см)

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>

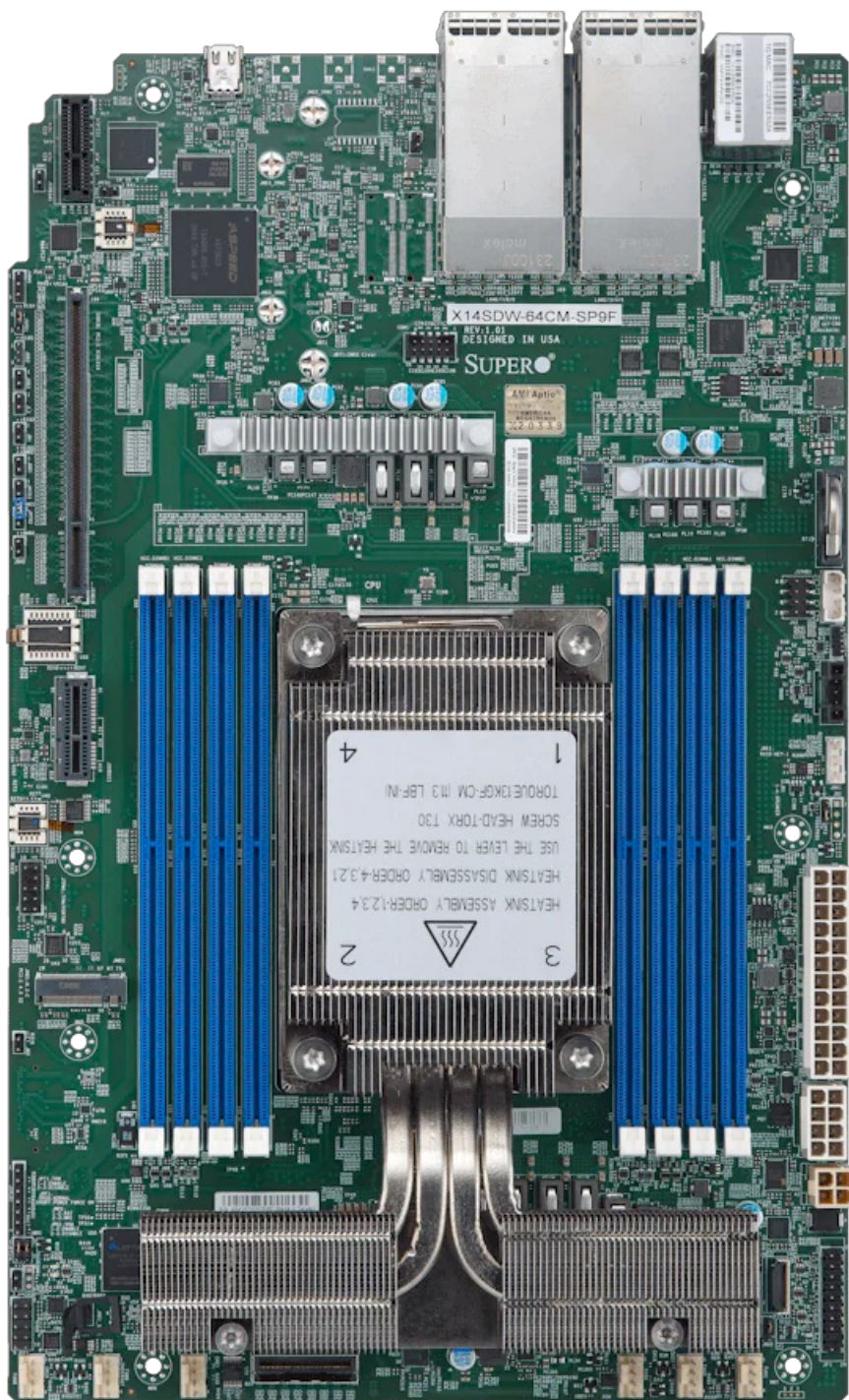
Фото Материнская плата Supermicro X14SDW-64CM-SP9F

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>