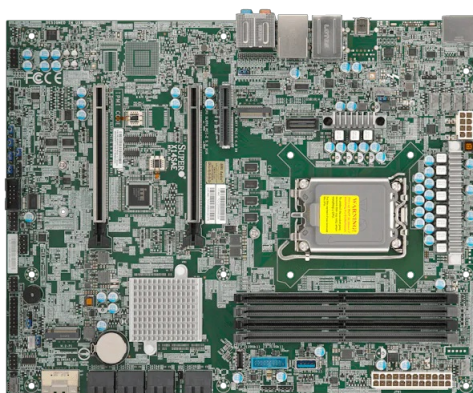


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SAE MBD-X14SAE (MBD-X14SAE)



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-X14SAE

Характеристики товара

Фото MBD-X14SAE

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 X14SAE MBD-X14SAE

Supermicro X14SAE — это материнская плата формата ATX для рабочей станции на базе платформы Intel с разъёмом LGA-1851. Модель ориентирована на сборку производительных систем для профессиональных задач, где важны поддержка современных процессоров, оперативной памяти DDR5, быстрых накопителей и расширенные возможности подключения.

Плата поддерживает одноsocketную конфигурацию с процессорами Intel Core Ultra 9/7/5 и Core Ultra 7/5 Plus, рассчитанными на тепловыделение до 125 Вт. Форм-фактор ATX и габариты 12" x 9.6" (30.5 см x 24.4 см) позволяют использовать её в совместимых корпусах для рабочих станций и универсальных высокопроизводительных систем.

Функциональные возможности MBD-X14SAE

Плата оснащена четырьмя слотами DIMM и поддерживает до 256 ГБ памяти DDR5 UDIMM/CUDIMM с ECC и без ECC. Для хранения данных предусмотрены 8 портов SATA 6 Гбит/с и два слота M.2, включая вариант PCIe 5.0 x4 от процессора и PCIe 4.0 x4 от чипсета. Набор слотов расширения включает два слота PCIe 5.0 x16 и один слот PCIe 4.0 x4, что позволяет подключать современные видеокарты, ускорители и дополнительные контроллеры.

Встроенные сетевые возможности представлены двумя проводными интерфейсами: 2.5GbE на контроллере Intel Ethernet i226LM и 1GbE на контроллере Intel Ethernet i219LM с поддержкой AMT/vPro. Для внешних устройств доступны USB 3.2 Gen1, USB 3.2 Gen2 Type-A, USB 3.2 Gen2x2 Type-C, USB 4 Type-C, а также Thunderbolt 4.0 Type-C. Выводы включают HDMI 2.1 и DisplayPort 2.1. Также предусмотрены встроенный TPM 2.0 и поддержка RAID 0, 1, 5, 10 для SATA-массивов.

Технические особенности

Чипсет платы — Intel W880. Подсистема памяти рассчитана на 4 слота DDR5, поддержку UDIMM и CUDIMM, рабочее напряжение памяти 1.1 В, а также обнаружение и коррекцию ошибок при использовании ECC-памяти. Поддерживаемые модули UDIMM включают 8 ГБ, 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ и 64 ГБ.

Встроенная логика хранения и ввода-вывода обеспечивает 8 SATA-портов со скоростью 6 Гбит/с. По видеовыходам и интерфейсам заданы 1 порт Thunderbolt 4 Type-C, 1 DisplayPort 2.1 и 1 HDMI 2.1 с поддержкой 8K@60Hz. Набор USB-портов включает 2 внутренние колодки USB 3.2 Gen1, 1 внутреннюю колодку USB 3.2 Gen2x2, 3 задних USB 3.2 Gen2 Type-A, 1 задний USB 3.2 Gen2x2 Type-C и 1 задний USB 4 Type-C.

Для системного контроля и эксплуатации плата поддерживает наблюдение за температурными режимами и вентиляторами, а также технологические функции платформы Supermicro, включая UEFI BIOS, ACPI, SMBIOS и управление питанием. Для защиты и аппаратной идентификации предусмотрен встроенный TPM 2.0.

Применение

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>

Материнская плата предназначена для сборки рабочих станций и производительных настольных систем, где требуется современная процессорная платформа Intel Core Ultra, поддержка ECC-памяти, несколько высокоскоростных слотов PCIe, быстрые накопители M.2 и SATA, а также расширенный набор внешних интерфейсов. Она подходит для профессиональных задач, включая инженерные расчёты, обработку данных, создание контента, визуализацию и другие ресурсоёмкие сценарии, где важны стабильность и гибкость конфигурации.

Совместимость

Совместима с одноsocketными процессорами Intel Core Ultra 9/7/5 и Core Ultra 7/5 Plus для разъёма LGA-1851. Поддерживаются модули памяти DDR5 UDIMM и CUDIMM, а также ECC и non-ECC варианты. Для установки требуется совместимый ATX-корпус. В качестве оптимизированной системы для этой платы указан сервер SYS-532AW-C.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор ATX упрощает установку в совместимые корпуса и рабочие станции. Плата рассчитана на процессоры с TDP до 125 Вт, поэтому при проектировании системы следует учитывать штатное охлаждение процессора, вентиляцию корпуса и нагрузку на подсистему питания. Наличие нескольких слотов PCIe и накопителей M.2 позволяет гибко собирать конфигурацию под вычислительные и мультимедийные задачи.

Упаковка и маркировка

Идентификатор изделия в спецификациях — MBD-X14SAE. На изображении и в заголовке страницы используется обозначение X14SAE, а в спецификациях — MBD-X14SAE. Для основной карточки принят заводской артикул MBD-X14SAE как основной идентификатор модели и SKU.

Логистические данные

Размер платы составляет 12" x 9.6" (30.5 см x 24.4 см). Это нужно учитывать при подборе корпуса, монтажных стоек и компоновке кабелей внутри системы. Дополнительные данные о массе упаковки, транспортных размерах и составе коробки в доступном HTML не подтверждены.

Ограничения и условия использования

Плата рассчитана на одноsocketную конфигурацию LGA-1851 и процессоры с теплопакетом до 125 Вт. Для корректной работы ECC-функций требуется совместимая ECC-память. Скорости и функции портов USB и Thunderbolt зависят от режима подключения и совместимого периферийного устройства.

Комплектация

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>

Подтверждённая комплектация в доступном HTML включает только саму материнскую плату MBD-X14SAE; подробный состав поставки, кабели и аксессуары отдельно не раскрыты в доступных данных.

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 X14SAE MBD-X14SAE

Условия эксплуатации	
Рабочие условия	Поддержка процессоров до 125 Вт TDP; требования к охлаждению зависят от итоговой конфигурации
Процессорная подсистема	
Чипсет / контроллер хранения	M-Key
Сокет процессора	125 Вт
Сеть и интерфейсы	
Проводная сеть	AMT/vPro
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	UID, VBAT
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0 onboard
Видео и графика	
Видеовыходы	8K@60Hz
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI 6.5, UEFI 2.9, SMBIOS 3.8 или новее
Идентификаторы	
SKU	X14SAE

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>

Артикул производителя	MBD-X14SAE
Модель	MBD-X14SAE
Бренд	Supermicro
Питание	
Питание платы	ATX power connector
Слоты расширения и шины	
Слоты расширения	16/NA или 8/8 для PCIe 5.0 x 16
Оперативная память	
Напряжение памяти	Коррекция одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
Совместимость	
Совместимый сервер	SYS-532AW-C
Подключение и интерфейсы	
USB	ALC 888S HD Audio
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	12" x 9.6" (30.5 см x 24.4 см)
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата

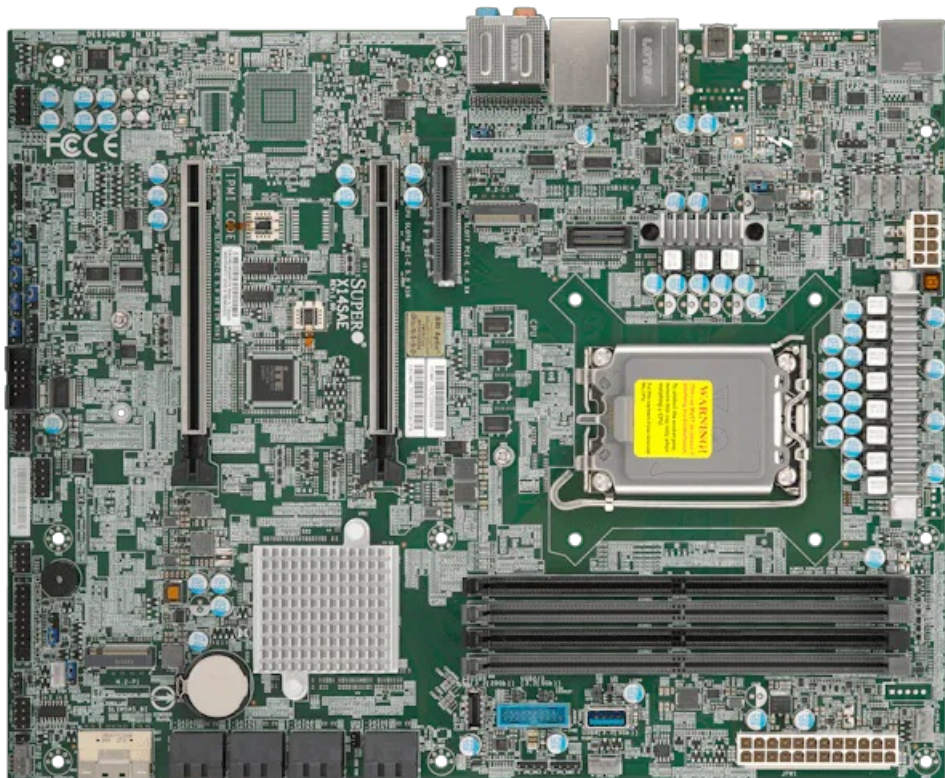
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Supermicro X14SAE MBD-X14SAE



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>