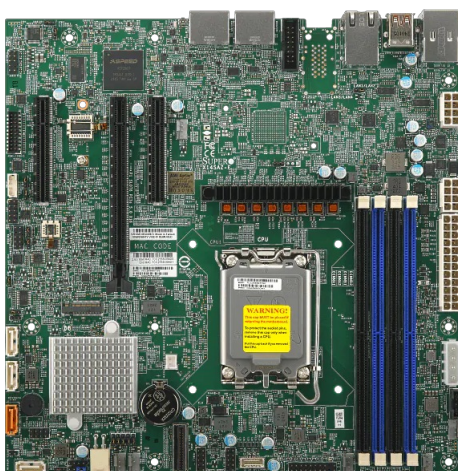


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SAZ-F MBD-X14SAZ-F (MBD-X14SAZ-F)



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-X14SAZ-F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SAZ-F

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 X14SAZ-F MBD-X14SAZ-F

Supermicro X14SAZ-F — материнская плата формата Micro-ATX для встраиваемых и компактных систем на базе процессоров Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2. Плата построена на чипсете Intel W880 и рассчитана на установку одного процессора в разъём LGA-1851. Модель ориентирована на конфигурации с высокой плотностью интерфейсов, поддержкой современных накопителей, несколькими видеовыходами и возможностью питания от 12 В DC.

Плата поддерживает до 256 ГБ памяти DDR5 UDIMM в четырёх слотах, включая ECC и non-ECC варианты, а также работу на частоте до 5600 МТ/с. Для хранения данных предусмотрены 4 порта SATA 3 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0/1/5/10, а для расширения и накопителей доступны PCIe и M.2 интерфейсы. Наличие двух 2.5GbE LAN-портов, выделенного IPMI-порта и встроенного BMC делает изделие удобным для удалённого администрирования и серверных сценариев.

Функциональные возможности MBD-X14SAZ-F

Плата обеспечивает подключение широкого набора устройств ввода-вывода и мониторинговых функций. Поддерживаются видеовыходы VGA, HDMI и DisplayPort, последовательные COM-порты, USB 3.2 Gen2 и USB 2.0, а также аппаратный TPM 2.0. Модель рассчитана на процессоры с TDP до 125 Вт и допускает установку до 24 ядер в поддерживаемых CPU семейства Intel Core Ultra Series 2. Наличие функций AMT/vPro, Intel TXT, TPM и сертификата Microsoft Windows повышает удобство применения в корпоративных и управляемых средах.

Технические особенности

- Форм-фактор Micro-ATX, габариты 9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см).
- Один сокет LGA-1851, поддержка Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2.
- До 24 ядер, поддержка процессоров с TDP до 125 Вт.
- 4 слота DIMM, до 256 ГБ DDR5 UDIMM 5600 МТ/с.
- Поддержка ECC и non-ECC, режим 2DPC.
- Коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-памяти.
- Чипсет Intel W880.
- 4 SATA 6 Гбит/с с RAID 0/1/5/10.
- 2 порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel I226LM.
- 1 выделенный RJ45 1GbE IPMI порт на ASPEED AST2600 BMC.
- 2 порта USB 3.2 Gen2 и 4 порта USB 2.0 через хедеры.
- 1 VGA, 2 HDMI и 2 DisplayPort.
- 2 COM-порта через хедеры.
- 1 разъём TPM header и встроенный TPM 2.0.
- Питание от 12 В DC или ATX.
- Поддержка AMT/vPro, Intel TXT, TCG 2.0, FIPS 140-2 Level 2.

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>

Применение

Материнская плата подходит для встраиваемых рабочих станций, компактных серверных систем, промышленного и корпоративного оборудования, а также для платформ, где важны удалённое управление, несколько видеовыходов, высокая пропускная способность сети и поддержка современных процессоров Intel Core Ultra. Формат Micro-ATX и питание от 12 В DC позволяют использовать плату в системах с ограниченным пространством и в специализированных корпусах.

Совместимость

Совместима с процессорами Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2 для сокета LGA-1851. Поддерживает DDR5 UDIMM в вариантах ECC и non-ECC, а также накопители SATA 3 6 Гбит/с. Для монтажа и подбора корпуса следует учитывать форм-фактор Micro-ATX и размещение интерфейсов на плате.

Монтаж и эксплуатация

Установка выполняется в корпуса, рассчитанные на формат Micro-ATX. Для системной интеграции доступны разъёмы для фронтальных USB, COM, TPM и видеовыводов. Питание может подаваться как от 12 В DC, так и от ATX-источника, что упрощает выбор шасси и конфигурации питания. Для стабильной работы рекомендуется использовать совместимые модули памяти и учесть тепловой пакет процессора.

Ограничения и условия использования

Поддерживаемый лимит мощности процессора составляет до 125 Вт TDP. Объём памяти ограничен 256 ГБ в 4 слотах DIMM. Для функции коррекции ошибок требуется ECC-память. Видеовыходы, сетевые возможности и опции удалённого управления зависят от установленной конфигурации и используемых системных компонентов.

Комплектация

- Материнская плата MBD-X14SAZ-F.
- Поддержка стандартной I/O shield для X14SAZ с EMI gasket.
- Кабели SATA в составе стандартного bulk package.

Логистические данные

Формат платы Micro-ATX, размер 9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см). Упаковка и поставка ориентированы на интеграторские и OEM-сценарии, включая bulk package. Для точной сборки важно учитывать габариты платы и место под кабели, накопители и разъёмы на шасси.

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 X14SAZ-F MBD-X14SAZ-F

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 2.5 Гбит/с
Выделенный IPMI LAN порт	1 RJ-45 1 Гбит/с
Контроллер LAN	Intel I226LM Ethernet Controller
Оперативная память	
Поддержка ECC	Да
Слоты памяти	4 DIMM slots
Частота памяти	5600 MT/s
Тип памяти	DDR5 UDIMM
Максимальный объем памяти	До 256 ГБ
Напряжение памяти	1.1 В
Подключение и интерфейсы	
COM-порты	2 порта (header)
USB 3.2 Gen2	2 порта (Header)
VGA	1 порт
HDMI	2 порта
SATA-порты	4 SATA 6 Гбит/с

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 2.0	4 порта (Header)
DisplayPort	2 порта
Управление и удаленный доступ	
Поддержка AMT vPro	Да
BMC	ASPEED AST2600
Комплектация	
I/O shield	Standard I/O Shield for X14SAZ with EMI Gasket
Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	0/1/5/10
Кабели SATA в комплекте	Да
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-X14SAZ-F
SKU	MBD-X14SAZ-F
Модель	MBD-X14SAZ-F
Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	12 В DC или ATX
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header, 1 TPM 2.0 onboard

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>

Сертификация	TCG 2.0, FIPS 140-2 Level 2, Microsoft Windows certification
Intel TXT	Да
Процессорная подсистема	
Чипсет	Intel W880
Максимальное количество ядер	До 24 C
Поддерживаемые процессоры	Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2
TDP CPU	До 125 Вт
Сокет процессора	LGA-1851
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Размеры и физические параметры	
Габариты	9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см)
Форм-фактор	Micro-ATX

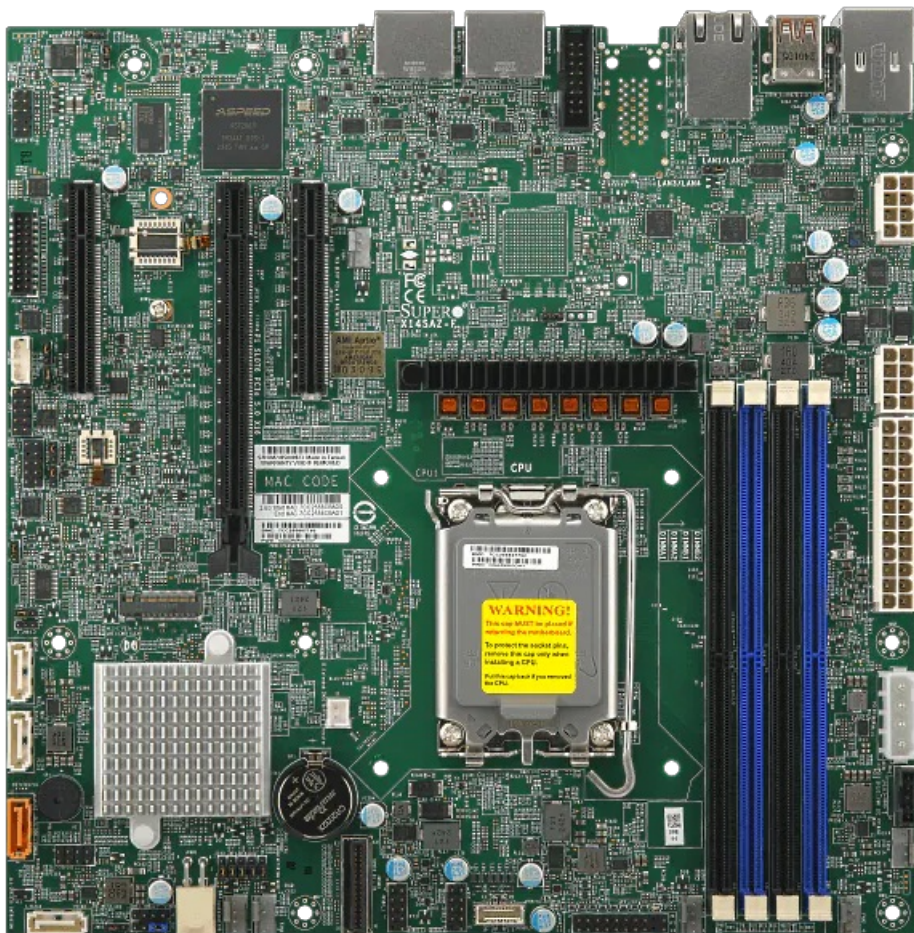
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SAZ-F MBD-X14SAZ-F



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>