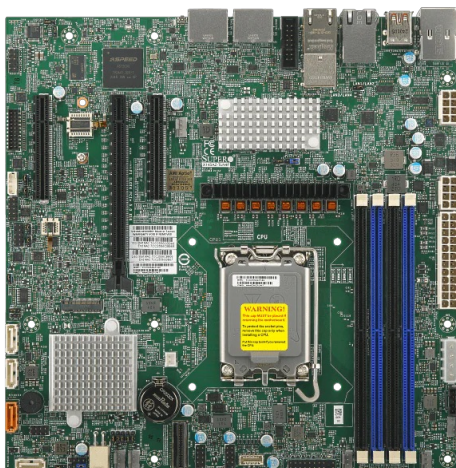


**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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 Supermicro X14SAZ-TLN4F (MBD-X14SAZ-TLN4F)**



**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-X14SAZ-TLN4F

---

Характеристики товара

---

Фото MBD-X14SAZ-TLN4F

---

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 Supermicro X14SAZ-TLN4F

Supermicro X14SAZ-TLN4F — это embedded материнская плата формата Micro-ATX, рассчитанная на установку процессоров Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2 в исполнении LGA-1851. Плата ориентирована на построение компактных систем с современными интерфейсами, поддержкой высокоскоростной памяти и широким набором встроенных портов для периферии, сети и вывода изображения.

### Функциональные возможности MBD-X14SAZ-TLN4F

Плата поддерживает один процессорный разъём Single Socket V1 (LGA-1851) и процессоры Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2 с TDP до 125 Вт. Встроенный чипсет Intel W880 обеспечивает работу набора системных функций, а архитектура платы рассчитана на эксплуатацию в составе embedded и промышленно-ориентированных конфигураций. Форм-фактор Micro-ATX и размер 9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см) упрощают размещение в совместимых корпусах и системах.

Слоты памяти представлены четырьмя DIMM, поддерживается до 256 GB DDR5-5600 MT/s в режимах ECC и non-ECC UDIMM. Реализована поддержка Unbuffered ECC/non-ECC UDIMM, а также CUDIMM, что делает платформу гибкой для разных сценариев сборки. Питание памяти указано на уровне 1.1 В.

В части расширения предусмотрены 1 слот PCIe 5.0 x16, 2 слота PCIe 4.0 x4 и 2 порта M.2 PCIe 4.0 x4. Для накопителей доступен интерфейс M.2 с подключением PCIe 5.0 x4, форм-фактором 2280/22110 и ключом M-Key, а также контроллер Intel W880 для 4 портов SATA3 6 Гбит/с с поддержкой RAID 0, 1, 5, 10.

Сетевая подсистема включает два 10GbE порта на базе Intel Ethernet X550-AT2 и два 2.5GbE порта на базе Intel Ethernet i226LM с поддержкой AMT/vPro. Для удалённого управления и сервисного подключения предусмотрен отдельный RJ45 1GbE IPMI LAN порт на контроллере ASPEED AST2600 BMC.

Плата поддерживает вывод на 4 независимых дисплея: 1 VGA, 2 DisplayPort и 2 HDMI 2.1. Встроены 4 USB 3.2 Gen2 Type-A порта на задней панели, 2 USB 3.2 Gen2 разъёма на header и 4 USB 2.0 порта на header. Также доступны 2 COM-порта на header, TPM header и onboard TPM 2.0.

### Технические особенности

Плата оснащена средствами аппаратной защиты и сертификации: onboard TPM9672 с поддержкой TCG 2.0, FiPps 140-2 Level 2, Intel TXT и сертификатом Microsoft Windows. Поддерживаются функции контроля состояния системы и мониторинга, включая датчики напряжений, температуры CPU и памяти, статус шести вентиляторов с тахометром, LED-индикаторы, BMC/IPMI heartbeat, UID и chassis intrusion detection. Предусмотрены 6 четырёхконтактных разъёмов для вентиляторов.

По питанию указана поддержка 12V DC power input, а также наличие ATX power source и ATX power connector. Для системного управления используются ACPI power management, UEFI 2.9, SMBIOS 3.7 или новее, ACPI 6.5, а также функции температурной защиты CPU thermal trip support и контроль окружения корпуса и процессора.

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>

С точки зрения совместимости плата оптимизирована для серверной платформы SYS-512AR-N4T, а также для ряда совместимых шасси и радиаторов Supermicro. Это помогает использовать плату как основу для готовых embedded-систем и специализированных серверных сборок.

В комплекте подтверждён стандартный bulk package с I/O shield MCP-260-00194-0N и двумя SATA-кабелями CBL-0044L длиной 57.5 см. Указана маркировка product SKU MBD-X14SAZ-TLN4F.

## Применение

Плата подходит для построения компактных embedded-систем, серверных и промышленно-ориентированных конфигураций, где важны поддержка современных процессоров Intel Core Ultra Series 2, несколько сетевых интерфейсов, расширенные возможности по дисплеям, PCIe и накопителям, а также аппаратное управление через IPMI/BMC. Форм-фактор Micro-ATX позволяет использовать её в совместимых корпусах и платформах, где требуется баланс между плотностью размещения и функциональностью.

## Совместимость

- Совместима с процессорами Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2 для сокета LGA-1851.
- Поддерживает память DDR5 UDIMM, ECC и non-ECC, а также CUDIMM.
- Рекомендована для платформы SYS-512AR-N4T.
- Поддерживает совместимые шасси и радиаторы Supermicro.

## Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Micro-ATX: 9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см).
- Поддерживается питание 12V DC, а также ATX power source.
- Предусмотрены 6 разъёмов для 4-pin вентиляторов.
- Имеется chassis intrusion detection и температурный контроль CPU и памяти.

## Комплектация

- Стандартный I/O shield MCP-260-00194-0N.
- 2 SATA-кабеля CBL-0044L по 57.5 см.

## Логистические данные

- Product SKU: MBD-X14SAZ-TLN4F.
- Основное изображение: [https://www.supermicro.com/files\\_SYS/images/Motherboard/X14SAZ-TLN4F.png](https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SAZ-TLN4F.png).

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 Supermicro X14SAZ-TLN4F

<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	12 В DC input, ATX power source, ATX power connector
<b>BIOS и системное ПО</b>	
Системное ПО	UEFI 2.9, SMBIOS 3.7 or later, ACPI 6.5
<b>Процессорная подсистема</b>	
Количество сокетов CPU	1
Чипсет	Intel W880
Поддерживаемые процессоры	Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2
Сокет процессора	LGA-1851
TDP процессоров	До 125 Вт
<b>Слоты расширения и шины</b>	
Слот PCIe 4.0 x4	2
Слот PCIe 5.0 x16	1
<b>Накопители и хранение данных</b>	
Порты SATA3	4 x 6 Гбит/с
Уровни RAID	0, 1, 5, 10
Интерфейс M.2	1 x PCIe 5.0 x 4, M-Key, 2280/22110
<b>Комплектация</b>	

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>

Основное изображение	<a href="https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SAZ-TLN4F.png">https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SAZ-TLN4F.png</a>
Комплект поставки	Standard I/O Shield MCP-260-00194-0N, 2 x SATA cables CBL-0044L 57.5 см
<b>Охлаждение и вентиляция</b>	
Вентиляторы	6 x 4-pin fan headers, monitoring for up to 6 fans
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул производителя	MBD-X14SAZ-TLN4F
Модель	MBD-X14SAZ-TLN4F
Бренд	Supermicro
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
Последовательные порты	2 x COM (header)
Порт MCIО PCIe 4.0 x4	2
USB	4 x USB 3.2 Gen2 Type-A (Rear), 2 x USB 3.2 Gen2 (Header), 4 x USB 2.0 (Header)
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с, 2 x 2.5 Гбит/с
Сетевой контроллер	Intel Ethernet X550-AT2, Intel Ethernet i226LM
IPMI LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с, ASPEED AST2600 BMC
<b>Видео и графика</b>	

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>Видеовыходы</b>	1 VGA, 2 DisplayPort, 2 HDMI 2.1
<b>Сертификация и стандарты</b>	
<b>TPM</b>	1 x TPM header, 1 x TPM 2.0 onboard
<b>Сертификация и безопасность</b>	TCG 2.0, FIPs 140-2 Level 2, Intel TXT, Microsoft Windows certification
<b>Мониторинг и индикация</b>	
<b>Мониторинг</b>	Voltage, CPU temperature, memory temperature, BMC/IPMI heartbeat, UID, VBAT LED, power LED, chassis intrusion
<b>Функции и возможности</b>	
<b>Функции</b>	ACPI power management, CPU thermal trip support, dual cooling zones
<b>Размеры и физические параметры</b>	
<b>Габариты</b>	9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см)
<b>Форм-фактор</b>	Micro-ATX
<b>Оперативная память</b>	
<b>Частота памяти</b>	5600 MT/s
<b>Тип памяти</b>	DDR5 UDIMM, ECC/non-ECC, CUDIMM
<b>Слоты памяти</b>	4 DIMM
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 256 ГБ
<b>Коррекция ошибок</b>	Single-bit correction, double-bit detection с ECC памятью
<b>Напряжение памяти</b>	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>

**Назначение и классификация**

Тип товара

Материнская плата

**Совместимость**

Совместимость

SYS-512AR-N4T, совместимые шасси и радиаторы Supermicro

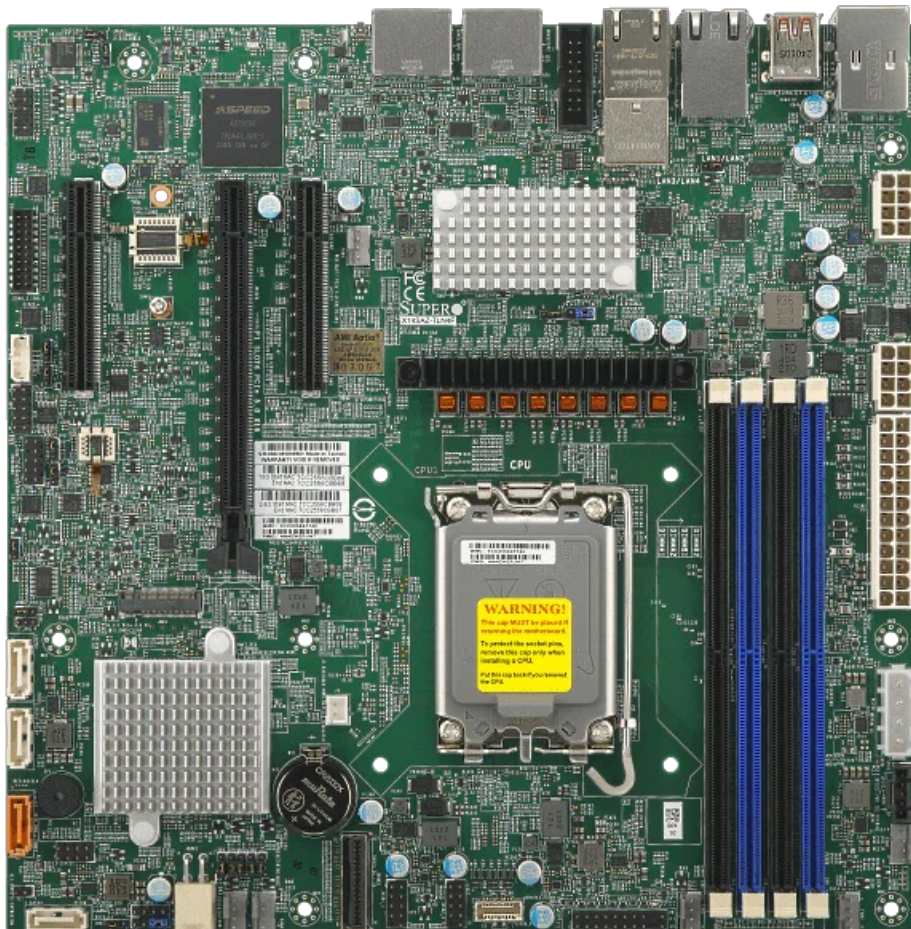
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 Supermicro X14SAZ-TLN4F



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>