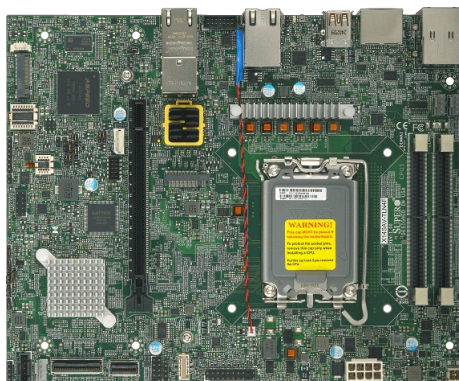


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SAV-TLN4F MBD-X14SAV- TLN4F (MBD-X14SAV-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 | <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-X14SAV-TLN4F

Характеристики товара

Фото MBD-X14SAV-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 | <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 X14SAV-TLN4F MBD-X14SAV-TLN4F

Материнская плата Supermicro X14SAV-TLN4F — это плата формата Flex ATX для компактных систем и встроенных решений. Модель рассчитана на процессоры Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2 в исполнении Single Socket V1 (LGA-1851) и поддерживает процессоры с тепловым пакетом до 125 Вт. Плата относится к линейке embedded motherboard и предназначена для построения производительных, но компактных платформ с акцентом на вычислительные возможности, сетевые интерфейсы и расширение.

Функциональные возможности MBD-X14SAV-TLN4F

Плата оснащена поддержкой до 96 ГБ памяти DDR5 SO-DIMM ECC / non-ECC со скоростью до 6400 MT/s при конфигурации 1DPC, а также поддерживает CSODIMM (clocked SODIMM) с частотой до 6400 MT/s для процессоров Core Ultra 9/7. Для расширения предусмотрены слот PCIe 5.0 x16, подключаемый через M.2 слот PCIe 4.0 x8, а также интерфейсы M.2 и дополнительные M.2-порты. Набор встроенных сетевых возможностей включает два контроллера Intel I226LM 2.5GbE и два порта Intel X550 10GbE. Для хранения данных предусмотрена поддержка 4 SATA3 портов 6 Гбит/с через кабель и RAID 0, 1, 5, 10.

Технические особенности

- Форм-фактор Flex ATX.
- Размер платы 9" x 7.25" (22.86 см x 18.42 см).
- Один процессорный сокет LGA-1851.
- Поддержка Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2.
- Максимальное число ядер процессора до 24.
- Поддержка CPU с TDP до 125 Вт.
- 2 слота памяти DIMM.
- Поддержка DDR5 SO-DIMM ECC / non-ECC.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- Поддержка исправления одиночных ошибок и обнаружения двойных ошибок при использовании ECC-памяти.
- 2 порта LAN на базе Intel I226LM Ethernet Controller.
- 2 порта LAN на базе Intel X550 10GBase-T Ethernet Controller.
- 1 выделенный IPMI LAN-порт RJ45 1 GbE с BMC ASPEED AST2600.
- 2 USB 2.0 порта на header.
- 4 USB 3.2 Gen2 Type-A порта на задней панели.
- 2 USB 3.2 Gen2 порта на header.
- 1 HDMI 2.1.
- 1 DisplayPort.
- 1 последовательный COM-порт на header.
- 1 TPM header и TPM chip.
- Поддержка 12V DC 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>

- Также поддерживается ATX power source и ATX power connector.
- Поддержка ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее, UEFI 2.9.
- BIOS типа AMI 32MB UEFI BIOS.
- Аппаратный TPM 2.0.
- Система мониторинга: напряжения +1.8V, +12V, +3.3V, +5V, состояние 3 вентиляторов, BMC/IPMI Heartbeat LED, напряжение чипсета, температура CPU, температура памяти, UID, VBAT LED, Power LED.
- 3 разъема 4-pin fan headers с поддержкой до 3 вентиляторов.
- Датчик аварийного теплового отключения CPU.
- Контроль температуры CPU и корпуса.
- Chassis intrusion detection.
- RoHS.

Совместимость

- Оптимизирована для систем Supermicro SYS-E300-14AR.
- В списке оптимизированных серверов указана совместимость с SYS-E300-14AR.

Комплектация

- Плата MBD-X14SAV-TLN4F.
- Оригинальная карточка содержит раздел Parts List и перечень опциональных кабелей, кулеров и аксессуаров для совместимых конфигураций.

Монтаж и эксплуатация

- Плата предназначена для установки в компактные корпуса формата Flex ATX.
- Поддерживает встроенные сценарии эксплуатации с 12V DC или ATX питанием.
- Ориентирована на системы с процессорами Intel Core Ultra и встроенными средствами управления через BMC/IPMI.

Применение

- Компактные серверы и серверные платформы.
- Встроенные и edge-системы.
- Производительные рабочие узлы с сетевыми функциями 2.5GbE и 10GbE.
- Системы, где требуется поддержка ECC-памяти, RAID и удаленного управления.

Логистические данные

- Габариты платы: 9" x 7.25" (22.86 см x 18.42 см).
- Форм-фактор: Flex 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>

Характеристики Материнская плата Supermicro X14SAV-TLN4F MBD-X14SAV-TLN4F

Питание	
Конфигурация БП	12 В DC input, ATX power source, ATX power connector
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket V1 (LGA-1851)
Поддерживаемый TDP CPU	До 125 Вт
Максимальное количество ядер	До 24С
Поддерживаемые процессоры	Intel Core Ultra 9/7/5 Series 2
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM port (header)
Разъемы вентиляторов	3 x 4-pin fan headers, до 3 вентиляторов
USB	2 USB 2.0 header, 4 USB 3.2 Gen2 Type-A (rear), 2 USB 3.2 Gen2 header
Размеры и физические параметры	
Размеры платы	9" x 7.25" (22.86 см x 18.42 см)
Форм-фактор	Flex ATX
BIOS и системное ПО	
Спецификации прошивки	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9

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>

Мониторинг и датчики

Тепловая защита CPU thermal trip support, контроль температуры CPU и корпуса

Накопители и хранение данных

Уровни RAID RAID 0, 1, 5, 10

M.2 1 M.2 M-Key 2280 (PCIe 5.0 x 4), 1 M.2 B-Key 3052 (PCIe 4.0 x 1/USB 3)

Отсеки для накопителей 4 SATA3 ports (6 Гбит/с) via cable

Идентификаторы

Артикул производителя MBD-X14SAV-TLN4F

Бренд Supermicro

Модель MBD-X14SAV-TLN4F

Совместимость

Совместимая система SYS-E300-14AR

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB UEFI BIOS

Сертификация и стандарты

TPM 1 TPM header и TPM chip

Аппаратная безопасность TPM 2.0, RoHS

Сеть и интерфейсы

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>

Сетевой контроллер	2x Intel I226LM Ethernet Controller, 2x Intel X550 10GBase-T Ethernet Controller
Выделенный IPMI LAN	1 RJ-45 1 Гбит/с, ASPEED AST2600 BMC
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	Voltage +1.8 В/+12 В/+3.3 В/+5 В, fan status, BMC/IPMI Heartbeat LED, chipset voltage, CPU temperature, memory temperature, UID, VBAT LED, Power LED
Функции и возможности	
Дополнительные функции	Chassis intrusion detection, ACPI power management
Оперативная память	
Максимальный объем памяти	До 96 ГБ
Частота памяти	До 6400 MT/s
Тип памяти	DDR5 SO-DIMM ECC / non-ECC
Слоты памяти	2 DIMM slots
Контроль ошибок памяти	Исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок при использовании ECC
Напряжение памяти	1.1 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Линейка	Embedded motherboard
Слоты расширения и шины	

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>

Слоты расширения

1 PCIe 5.0 x 16, 1 PCIe 4.0 x 8 via M.2, 1 M.2 x8 port, 1 M.2 x4 port

Видео и графика

Видео

1 HDMI 2.1, 1 DisplayPort, 1 video header

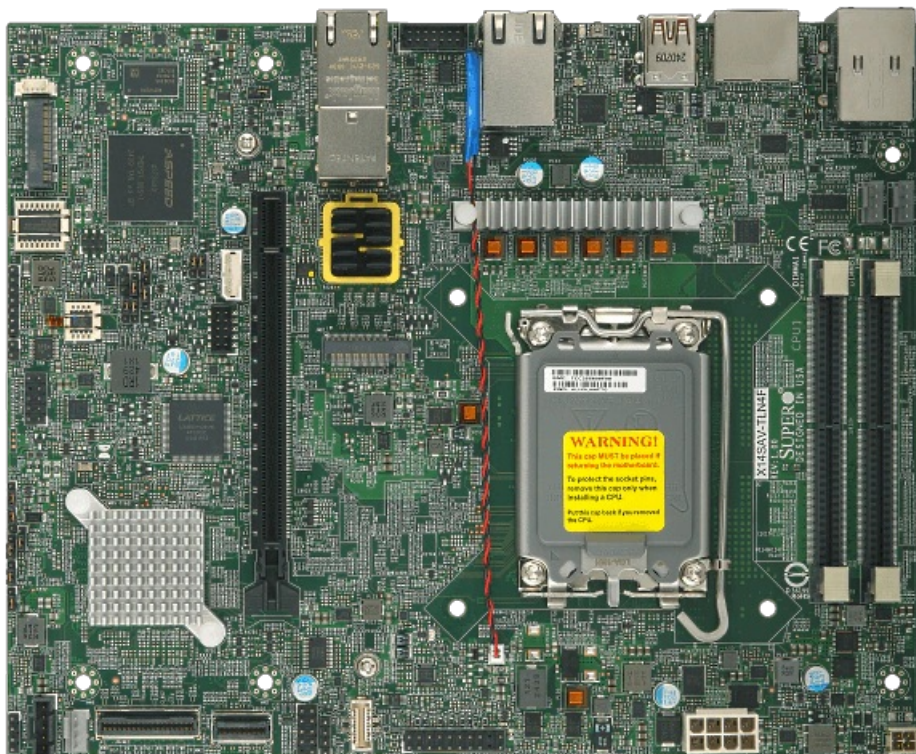
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SAV-TLN4F MBD-X14SAV-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 | <https://supermicro-russia.ru>