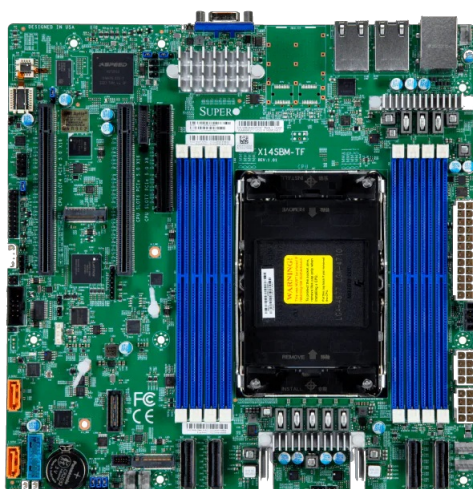


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SBM-TF MBD-X14SBM-TF (MBD-X14SBM-TF)



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-X14SBM-TF

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBM-TF

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 X14SBM-TF MBD-X14SBM-TF

Supermicro X14SBM-TF — серверная материнская плата формата Micro-ATX для платформы Intel Xeon 6700/6500 серии. Модель ориентирована на построение компактных серверных систем и серверных платформ, где важны высокая плотность интерфейсов, поддержка памяти DDR5 ECC и развитые возможности подключения. Плата выполнена в формате 9,6" x 9,6" (24,38 см x 24,38 см) и подходит для использования в серверных конфигурациях с одним процессорным разъемом LGA-4710 (Socket E2).

Функциональные возможности MBD-X14SBM-TF

Плата рассчитана на использование процессоров Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores или 6700 серии с E-cores. Поддерживается один сокет E2 (LGA-4710), а допустимый тепловой пакет процессора составляет до 350 Вт. По памяти плата поддерживает до 8 DIMM-слотов и 8 каналов, до 1 ТБ ECC DDR5 RDIMM со скоростью 6400 МТ/с или до 2 ТБ ECC DDR5 3DS RDIMM при 1DPC. Для подсистемы ввода-вывода предусмотрены PCIe 5.0, M.2, SATA, USB, VGA, COM и DOM-подключения, а также встроенный IPMI-контур на базе ASPEED AST2600 BMC.

- Один процессорный разъем Single Socket E2 (LGA-4710).
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores или 6700 series processors with E-cores.
- До 144 вычислительных ядер.
- Поддержка процессоров с TDP до 350 Вт.
- 8 DIMM-слотов и 8 каналов памяти.
- До 1 ТБ 6400MT/s ECC DDR5 RDIMM.
- До 2 ТБ 6400MT/s ECC DDR5 3DS RDIMM.
- 4 PCIe 5.0 x8 через M.2-коннекторы.
- 2 слота PCIe 5.0 x16 и 1 слот PCIe 5.0 x8.
- 2 слота M.2 PCIe 5.0 x2 форматов 2280 и 22110.
- 2 SATA 6 Гбит/с через ASMedia ASM1061.
- 2 SATA DOM с поддержкой разъема питания.
- Два сетевых порта RJ45 10 GbE на базе Intel X710-AT2.
- Отдельный RJ45 1 GbE порт для IPMI.
- 4 порта USB 3.2 Gen1: 2 на задней панели и 2 через header.
- 1 VGA D-Sub, 1 COM header, TPM header и onboard TPM 2.0.

Технические особенности

- Форм-фактор Micro-ATX.
- Габариты 9,6" x 9,6" (24,38 см x 24,38 см).
- BIOS AMI 64MB UEFI с поддержкой ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или новее и UEFI 2.9.
- Встроенный BMC ASPEED AST2600 для удаленного управления.
- Поддержка Intel TXT и сертификации Microsoft Windows для onboard TPM9672.

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 напряжений +12V, +3.3V, +5V, +5V standby и VBAT.
- Контроль состояния 5 вентиляторов через 5x 4-pin fan headers.
- Поддержка CPU thermal trip, PECI и Thermal Monitor 2.
- LED-индикация перегрева CPU и системы, а также UID/remote UID.
- Поддержка ACPI power management и восстановления питания после сбоя сети.
- Совместимость с SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Применение

Материнская плата используется в серверных системах общего назначения, компактных корпоративных узлах, платформах для размещения вычислительных ресурсов, а также в системах, где требуется сочетание одного мощного процессора, DDR5 ECC памяти, нескольких линий PCIe 5.0 и встроенного удаленного управления. Плата подходит для сборки серверов с сетевыми интерфейсами 10 GbE, подключением накопителей SATA и M.2, а также для конфигураций с повышенными требованиями к надежности, мониторингу и сервисному обслуживанию.

Совместимость

- Оптимизированные серверы SYS-212B-FN2T и SYS-212B-N2T.
- Процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores и 6700 series с E-cores.
- Память DDR5 ECC RDIMM и DDR5 ECC 3DS RDIMM в конфигурации 1DPC.
- Накопители SATA и SATA DOM, а также M.2 PCIe 5.0 x2.

Комплектация

- Из подтвержденных данных: стандартные parts list и bulk package для MBD-X14SBM-TF.
- В составе parts list указаны CPU carrier SKT-1543H-0000-FXC, CPU carrier SKT-1544H-0000-FXC и I/O Shield MCP-26.

Логистические данные

- Точные весовые и упаковочные параметры в извлеченных данных не подтверждены.
- Изображение основного товара найдено в формате PNG по адресу https://www.supermicro.com/files_SYS/images/Motherboard/X14SBM-TF.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 | <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 X14SBM-TF MBD-X14SBM-TF

Накопители и хранение данных	
Интерфейсы накопителей	2 SATA DOM with power connector support
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Onboard TPM9672: TCG2.0, FIPs 140-2 Level 2, Intel TXT, Microsoft Windows certification
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9
BMC	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Питание	
Мониторинг напряжений	5 x 4-pin fan headers, fan speed control
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 TPM 2.0 onboard
Идентификаторы	
SKU	MBD-X14SBM-TF
Артикул производителя	MBD-X14SBM-TF
Модель	MBD-X14SBM-TF
Бренд	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 | <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 и шины

PCIe slots 2 M.2 PCIe 5.0 x 2, M-key 2280/22110

Совместимость

Совместимые системы SYS-212B-FN2T, SYS-212B-N2T

Процессорная подсистема

Сокет процессора Up to 350 Вт TDP

Комплектация

Комплект поставки CPU carrier SKT-1543H-0000-FXC, CPU carrier SKT-1544H-0000-FXC, I/O Shield MCP-26

Размеры и физические параметры

Форм-фактор 9.6" x 9.6" (24.38 см x 24.38 см)

Оперативная память

Слоты памяти Corrects single-bit errors; Detects double-bit errors using ECC memory

Назначение и классификация

Тип товара Материнская плата

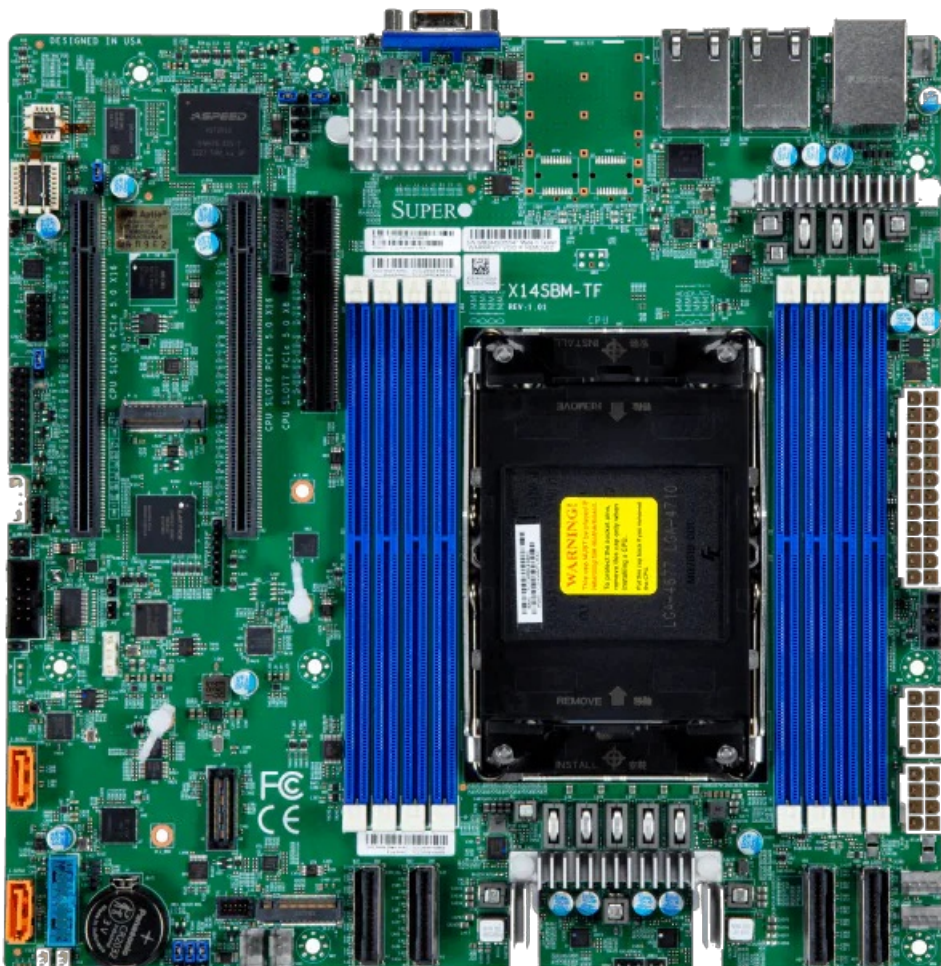
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SBM-TF MBD-X14SBM-TF



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>