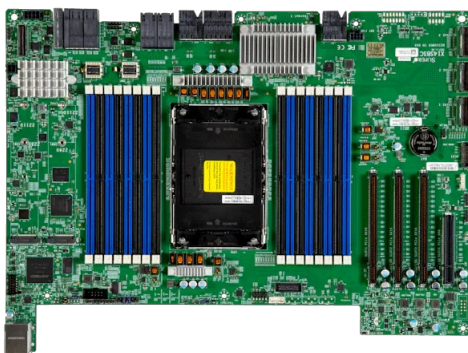


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SBSC MBD-X14SBSC (MBD-X14SBSC)



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-X14SBSC

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBSC

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 X14SBSC MBD-X14SBSC

Материнская плата Supermicro X14SBSC — это серверная плата формата Proprietary для платформы X14 UP Storage Server Board. Модель ориентирована на использование в составе SuperServer Only и рассчитана на задачи хранения данных, серверной инфраструктуры и высокоплотных систем, где важны предсказуемая совместимость, расширяемость и поддержка современных процессоров Intel Xeon.

Функциональные возможности MBD-X14SBSC

Плата поддерживает один процессорный сокет E2 (LGA-4710) и совместима с процессорами Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores либо 6700 series с E-cores. Заявлена поддержка CPU с TDP до 350 Вт. Для платформы предусмотрены 16 слотов DIMM, поддержка ECC DDR5, MRDIMM и RDIMM/3DS RDIMM, а также высокие частоты памяти в зависимости от конфигурации процессора и режима установки модулей.

Платформа оснащена набором слотов расширения и интерфейсов для подключения накопителей и периферии. Поддерживаются PCIe 5.0 x8 и PCIe 5.0 x16, а также два слота M.2 PCIe 4.0 x2 форматов 2280 и 22110 с ключом M. Для внешних подключений предусмотрены VGA, COM и TPM header. На плате реализован встроенный TPM 2.0, а также поддержка функций аппаратной защиты и сертификаций, связанных с доверенной платформой.

Система мониторинга и удаленного управления реализована через ASPEED AST2600 BMC. Плата рассчитана на серверную эксплуатацию и может использоваться в конфигурациях, где требуется управление, диагностика и контроль аппаратного состояния на уровне платформы.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Габариты: 14.83" × 10.35" (37.66 см × 26.29 см).
- Процессор: один сокет E2 (LGA-4710).
- Поддерживаемые CPU: Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Максимальный TDP процессора: до 350 Вт.
- Слоты памяти: 16 DIMM slots.
- Память: до 512 ГБ MRDIMM 8000 MT/s (1DPC) или до 4 ТБ RDIMM/3DS RDIMM 6400 MT/s (1DPC) / 5200 MT/s (2DPC).
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Контроль ошибок памяти: исправление одиночных битовых ошибок и обнаружение двойных битовых ошибок при использовании ECC.
- Графический выход: 1 × VGA D-Sub.
- Последовательный порт: 1 × COM header.
- TPM: 1 TPM header и 1 onboard TPM 2.0.
- BIOS: AMI 64MB UEFI.

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>

- Набор расширения: 1 PCIe 5.0 x8 и 3 PCIe 5.0 x16.
- M.2: 2 слота M.2 PCIe 4.0 x2 через SAS3808n, форматы 2280 и 22110, M-key.
- Платформа безопасности: TPM9672, TCG 2.0, FIPs 140-2 Level 2, Intel TXT и сертификация Microsoft Windows.
- Onboard management: ASPEED AST2600 BMC.
- Оптимизированные серверы: SSG-542B-E1CR60, SSG-542B-E1CR90, SSG-542B-DE1CR90.

Применение

Материнская плата применяется в серверных системах хранения данных, в конфигурациях SuperServer и в платформах, где требуется поддержка мощных процессоров Intel Xeon, большого объема памяти DDR5 ECC, нескольких слотов PCIe 5.0 и M.2, а также аппаратных средств удаленного управления и безопасности. Решение подходит для построения storage-серверов, корпоративных серверных узлов и специализированных платформ, в которых важна стабильная работа под высокой нагрузкой.

Совместимость

- Совместима с платформой X14 UP Storage Server Board.
- Предназначена для использования в составе SuperServer Only.
- Оптимизированные серверы: SSG-542B-E1CR60, SSG-542B-E1CR90, SSG-542B-DE1CR90.
- Для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores требуется BIOS 1.2 или выше.

Монтаж и эксплуатация

Плата выполнена в проприетарном формате и рассчитана на установку в совместимые серверные корпуса и платформы Supermicro. Конфигурация ориентирована на серверную эксплуатацию с акцентом на плотность размещения, расширяемость, управление и предсказуемое охлаждение компонентов при работе с процессорами до 350 Вт TDP.

Ограничения и условия использования

Модель позиционируется как плата для SuperServer Only. Для части процессоров Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores требуется BIOS версии 1.2 или выше. Поддержка MRDIMM указана для процессоров Intel Xeon 6700/6500-series с P-cores. При подборе конфигурации следует учитывать совместимость процессора, памяти и версии BIOS.

Комплектация

Базовая комплектация включает саму материнскую плату MBD-X14SBSC как самостоятельный узел для серверной сборки.

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>

Логистические данные

Габариты платы составляют 14.83" × 10.35" (37.66 см × 26.29 см).

Упаковка и маркировка

Идентификатор изделия: MBD-X14SBSC. Маркировка семейства: X14SBSC.

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 X14SBSC MBD-X14SBSC

Видео и графика	
Видео	1 VGA D-Sub Connector port(s)
Сертификация и стандарты	
TPM и сертификация	TPM9672, TCG 2.0, FIPs 140-2 Level 2, Intel TXT, Microsoft Windows certification
TPM	1 TPM header; 1 TPM 2.0 onboard
Управление и удаленный доступ	
BIOS requirements	BIOS 1.2 или выше требуется для Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores
BIOS	AMI 64MB UEFI
BMC	ASPEED AST2600
Идентификаторы	
SKU	MBD-X14SBSC
Артикул производителя	MBD-X14SBSC
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SBSC
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM port(s) (header)
Накопители и хранение 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>

Слоты M.2	2 M.2 PCIe 4.0 x 2 slots, M-key, 2280/22110
Слоты расширения и шины	
Слоты PCIe	1 PCIe 5.0 x 8 slot; 3 PCIe 5.0 x 16 slots
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
TDP CPU	до 350 Вт
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores
Назначение и классификация	
Линейка	X14 UP Storage Server Board
Назначение	серверные системы хранения данных и SuperServer-платформы
Тип товара	Материнская плата
Совместимость	
Оптимизированные серверы	SSG-542B-E1CR60; SSG-542B-E1CR90; SSG-542B-DE1CR90
Совместимость	SuperServer Only
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Контроль ошибок памяти	исправление одиночных битовых ошибок; обнаружение двойных битовых ошибок с ECC
Максимальный объем памяти	до 512 ГБ MRDIMM 8000 MT/s (1DPC); до 4 ТБ RDIMM/3DS RDIMM 6400 MT/s (1DPC) / 5200 MT/s (2DPC)

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 памяти	16 DIMM slots
--------------	---------------

Размеры и физические параметры

Форм-фактор	Proprietary
-------------	-------------

Габариты	14.83" x 10.35" (37.66 см x 26.29 см)
----------	---------------------------------------

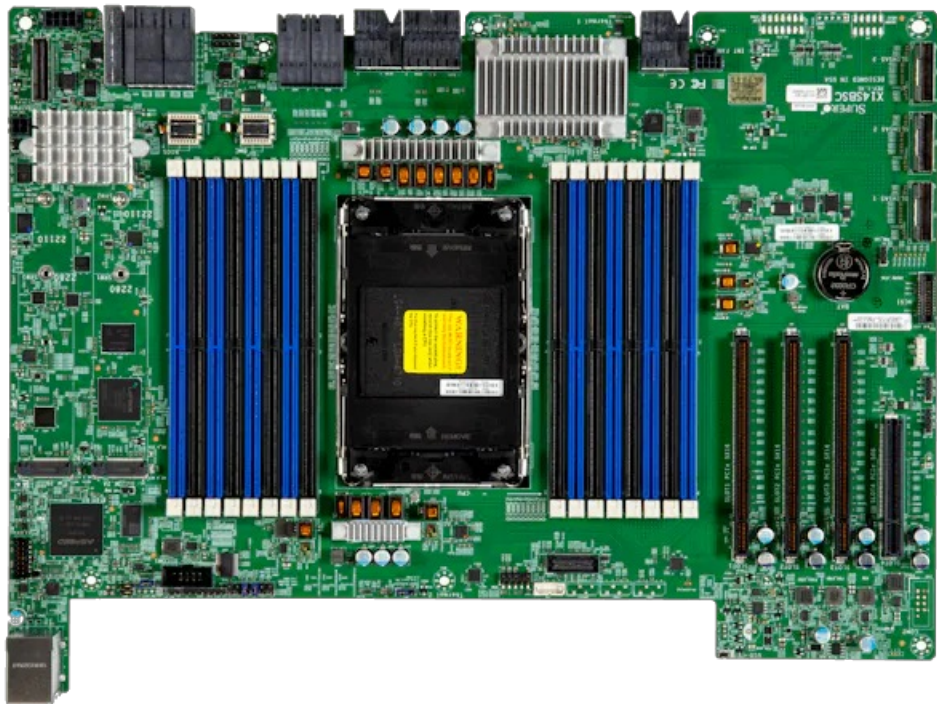
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SBSC MBD-X14SBSC



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>