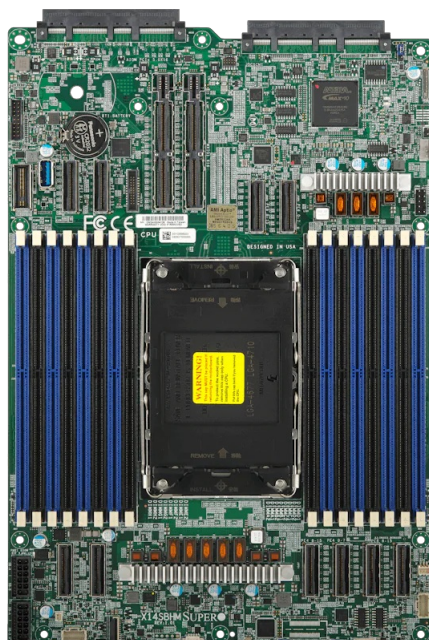


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SBHM MBD-X14SBHM (MBD-X14SBHM)



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-X14SBHM

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBHM

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 X14SBHM MBD-X14SBHM

Материнская плата Supermicro X14SBHM представляет собой серверную платформу формата OCP M-SDNO, предназначенную для построения систем на базе процессоров Intel Xeon 6700/6500 с P-cores или Intel Xeon 6700-series с E-cores. Плата рассчитана на установку одного процессора в сокет LGA-4710 (Socket E2) и поддерживает TDP до 350 Вт. Это решение относится к линейке X14 UP CloudDC Server Board и ориентировано на применение в серверных конфигурациях SuperServer.

Функциональные возможности MBD-X14SBHM

Плата обеспечивает поддержку до 144 ядер в совместимых конфигурациях CPU, а также до 16 слотов DIMM для серверной памяти DDR5. Для систем с P-core доступны модули MRDIMM, а также RDIMM и 3DS RDIMM, при этом поддерживаются режимы с высокой пропускной способностью и энергоэффективной работой памяти. Наличие AIOM для LAN и набора высокоскоростных интерфейсов позволяет использовать плату в инфраструктуре с повышенными требованиями к сетевому подключению и расширению. Отдельно предусмотрен разъем DC-SCM, что важно для серверных платформ с функциями системного управления.

Технические особенности

Плата имеет размеры 8.27" x 12.03" (21 см x 30.559 см). В разделе расширения предусмотрены 1 слот PCIe 5.0 x16 AIOM, 10 слотов PCIe 5.0 x8 через коннекторы MCIO и 2 слота PCIe 5.0 x16 M-XIO. Для накопителей доступны 2 разъема M.2 PCIe 5.0 x2 форм-фактора 2280/22110 с ключом M-key; для их использования требуется опциональная карта-адаптер M.2. Встроенный сетевой контроллер реализован через AIOM для LAN, на борту есть 1 порт RJ45 LAN, 1 порт USB 3.2 Gen1 Type-A, 1 header TPM и 1 порт DC-SCM.

- Один сокет LGA-4710 (Socket E2).
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Поддержка CPU с TDP до 350 Вт.
- 16 слотов памяти DIMM.
- До 512 GB ECC DDR5 MRDIMM 8000 MT/s в режиме 1DPC для P-core.
- Поддержка RDIMM 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB, 64 GB, 96 GB, 128 GB.
- Поддержка 3DS RDIMM 256 GB.
- Напряжение памяти 1.1 V.
- Коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок ECC.
- 1 порт RJ45 LAN.
- 1 USB 3.2 Gen1 Type-A.
- 1 TPM header.
- 1 DC-SCM port.
- 1 PCIe 5.0 x16 AIOM slot.
- 10 PCIe 5.0 x8 slots via MCIO Connector.

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>

- 2 PCIe 5.0 x16 M-XIO slots.
- 2 M.2 PCIe 5.0 x2 slots, M-key 2280/22110.

Применение

Плата применяется в серверных системах Supermicro и в конфигурациях SuperServer, где требуется однопроцессорная платформа с поддержкой Intel Xeon 6700/6500, большим объемом DDR5 ECC-памяти, высокоскоростными слотами PCIe 5.0 и возможностью подключения M.2 накопителей. Она подходит для серверов CloudDC, вычислительных узлов, инфраструктуры хранения и задач, где важны плотность интеграции, расширяемость и серверная надежность.

Совместимость

Совместима с процессорами Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores и Intel Xeon 6700 серии с E-cores, а также с серверной памятью DDR5 RDIMM, MRDIMM и 3DS RDIMM в поддерживаемых режимах. Для поддержки M.2 требуется опциональная M.2 adapter card. В качестве штатной сетевой архитектуры используется AIOM for LAN.

Монтаж и эксплуатация

Плата выполнена в форм-факторе OCP M-SDNO и имеет габариты 8.27" x 12.03" (21 см x 30.559 см). При эксплуатации следует учитывать ограничение по TDP процессора до 350 Вт и требование BIOS 1.2 или выше для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores. Это важно для корректного подбора компонентов и настройки платформы.

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 X14SBHM MBD-X14SBHM

Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Конфигурации модулей памяти	MRDIMM 32 ГБ, 64 ГБ; RDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ; 3DS RDIMM 256 ГБ
Коррекция ошибок	Corrects single-bit errors; detects double-bit errors using ECC memory
Максимальный объем памяти	До 512 ГБ
Слоты памяти	16 DIMM slots
Тип памяти	ECC DDR5 MRDIMM, RDIMM, 3DS RDIMM
Частота памяти	До 8000 MT/s (MRDIMM), до 6400 MT/s (RDIMM 3DS/1DPC), до 5200 MT/s (RDIMM 2DPC)
Управление и удаленный доступ	
Требование BIOS	BIOS 1.2 или выше для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores
Сеть и интерфейсы	
LAN-порт	1 RJ-45 LAN port
Сетевой контроллер	AIOM for LAN
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	MBD-X14SBHM
Бренд	Supermicro
Модель	X14SBHM
Накопители и хранение данных	
Разъемы M.2	2 M.2 PCIe 5.0 x 2 slots, M-key 2280/22110; требуется опциональная M.2 adapter card
Подключение и интерфейсы	
DC-SCM	1 DC-SCM port
USB	1 USB 3.2 Gen1 Type-A port
Слоты расширения и шины	
Слоты PCIe	1 PCIe 5.0 x 16 AIOM slot; 10 PCIe 5.0 x 8 via MCIO Connector slots; 2 PCIe 5.0 x 16 M-XIO slots
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
TDP CPU	До 350 Вт
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or Intel Xeon 6700-series processors with E-cores
Максимальное количество ядер	До 144С
Назначение и классификация	
Серия	X14 UP CloudDC Server Board

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>

Тип товара	Материнская плата
------------	-------------------

Размеры и физические параметры

Габариты	8.27" x 12.03" (21 см x 30.559 см)
----------	------------------------------------

Форм-фактор	ОСР M-SDNO
-------------	------------

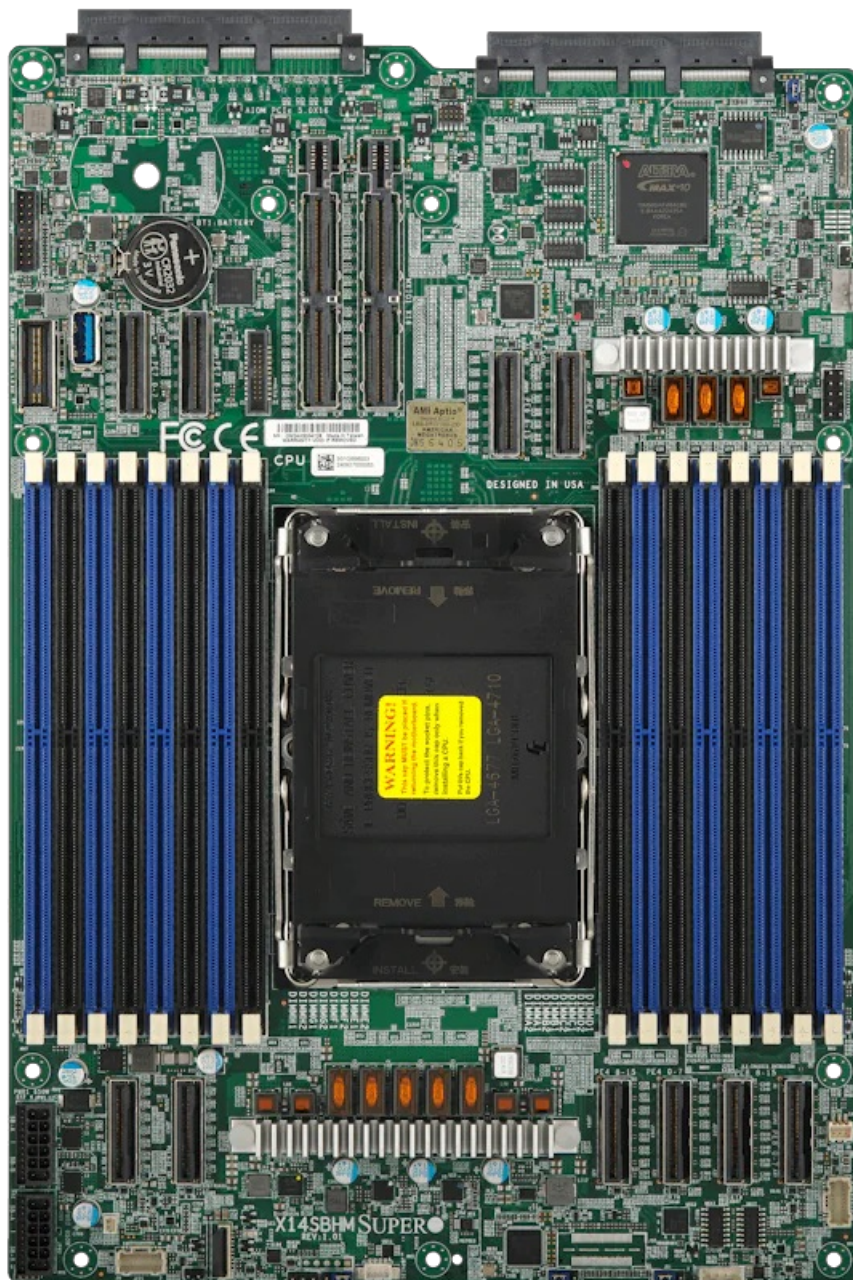
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SBHM MBD-X14SBHM



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>