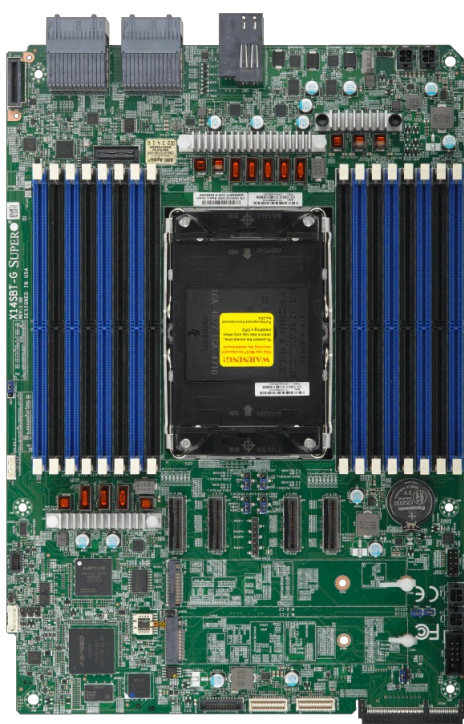


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro X14SBT-G MBD-X14SBT-G (MBD-X14SBT-G)



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-X14SBT-G

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBT-G

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 X14SBT-G MBD-X14SBT-G

Материнская плата Supermicro X14SBT-G предназначена для серверных платформ и относится к линейке X14 UP GrandTwin Server Board. Это проприетарная серверная плата формата, рассчитанная на установку в совместимые системы SuperServer Only. Модель построена на платформе с одним процессорным сокетом E2 (LGA-4710) и ориентирована на процессоры Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores либо 6700 series с E-cores. Плата поддерживает высокую вычислительную плотность, серверную память DDR5 и расширенные возможности подключения для внутренних и фронтальных модулей ввода-вывода.

Функциональные возможности MBD-X14SBT-G

Плата обеспечивает поддержку одного процессора с TDP до 350 W, работу с 16 слотами DIMM и конфигурациями памяти RDIMM и MRDIMM. Поддерживаются режимы 1DPC и 2DPC, а также ECC-коррекция ошибок. В конфигурации памяти указаны максимальные объемы до 512 GB 8000 MT/s ECC DDR5 MRDIMM для P-core, до 2 TB 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM/3DS RDIMM при 1DPC и до 4 TB 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM/3DS RDIMM при 2DPC. Для расширения предусмотрены линии PCIe 5.0 x8 и PCIe 5.0 x16, а также два слота M.2 PCIe 5.0 x4 форматов 2280 и 22110.

Системная логика реализована как System on Chip. Для удаленного управления используется BMC ASPEED AST2600 и поддержка IPMI. Встроенные средства ввода-вывода включают один COM-порт в виде header и один TPM header. BIOS выполнен в версии AMI 64 MB UEFI, а среди поддерживаемых функций указаны ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 или более поздняя версия и UEFI 2.9. Также для платформы перечислены программные средства SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Размеры платы: 8.53" x 12.42" (21.67 см x 31.55 см).
- Процессор: один сокет E2 (LGA-4710).
- Поддержка Intel Xeon 6700/6500 series с P-cores или 6700 series с E-cores.
- Максимальный TDP процессора: до 350 W.
- Оперативная память: 16 DIMM slots.
- Тип памяти: ECC DDR5 RDIMM, 3DS RDIMM, MRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Коррекция ошибок: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC memory.
- Чипсет: System on Chip.
- Управление: ASPEED AST2600 BMC, IPMI.
- BIOS: AMI 64 MB UEFI.
- Фронтальный ввод-вывод: 1 COM port header, 1 TPM header.
- Расширение: 4 PCIe 5.0 x8 через MCIO Connector, 2 PCIe 5.0 x16 через Molex Impleplus Connector, 1 PCIe 5.0 x8

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>

slot.

- Накопители: 2 M.2 PCIe 5.0 x4 slots, M-key, 2280/22110.
- Программные возможности: ACPI 6.5, SMBIOS 3.7+, UEFI 2.9.
- Оптимизированные серверы: SYS-212GT-HNF, SYS-212GT-HNR.

Совместимость

- Плата предназначена для использования только в совместимых системах SuperServer.
- Для поддержки Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores требуется BIOS версии 1.2 или выше.

Монтаж и эксплуатация

- Проприетарный форм-фактор требует установки в совместимое шасси и платформу Supermicro.
- Размеры платы и конфигурация разъемов ориентированы на серверную интеграцию в линейку GrandTwin.

Где применяется

Плата подходит для серверных систем, где требуется высокая плотность вычислений, большое количество модулей памяти, поддержка современных процессоров Intel Xeon и конфигурация с быстрыми линиями PCIe 5.0. Она может использоваться в серверных узлах для корпоративной инфраструктуры, виртуализации, вычислительных задач общего назначения и платформ на базе Supermicro GrandTwin.

Материнская плата поддерживает серверную архитектуру с акцентом на производительность, расширяемость и удаленное администрирование. Благодаря наличию BMC, IPMI, UEFI BIOS и средств мониторинга платформа рассчитана на эксплуатацию в дата-центровой среде и в составе серийных серверных конфигураций Supermicro.

Из подтвержденных данных в карточку перенесены сведения о соquete, поддерживаемых процессорах, TDP, памяти, слотах DIMM, параметрах ECC, интерфейсах PCIe и M.2, BIOS, BMC, IPMI, размерах и совместимых системах. Описание собрано как рерайт и перевод товарного HTML с сохранением фактов и структуры.

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 X14SBT-G MBD-X14SBT-G

Совместимость	
Оптимизированные серверы	SYS-212GT-HNF, SYS-212GT-HNR
Управление и удаленный доступ	
Требование по BIOS	BIOS 1.2 or above is required to support Intel Xeon 6700/6500-series processors with P-cores
BIOS	AMI 64MB UEFI
Управление	ASPEED AST2600 BMC, IPMI
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM header
Идентификаторы	
SKU	MBD-X14SBT-G
Артикул производителя	MBD-X14SBT-G
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-X14SBT-G
BIOS и системное ПО	
Поддержка системного ПО	ACPI 6.5, SMBIOS 3.7 or later, UEFI 2.9
Процессорная подсистема	
Количество сокетов CPU	1

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>

Сокет процессора	Single Socket E2 (LGA-4710)
TDP CPU	До 350 Вт
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores or 6700 series processors with E-cores
Чипсет	System on Chip
Подключение и интерфейсы	
Последовательный порт	1 COM port(s) (header)
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	4 PCIe 5.0 x 8 via M.2 Connector slots; 2 PCIe 5.0 x 16 via Molex Impleplus Connector slots; 1 PCIe 5.0 x 8 slot
Оперативная память	
Режим памяти	1DPC, 2DPC
Напряжение памяти	1.1 В
Коррекция ошибок	Corrects single-bit errors; detects double-bit errors using ECC memory
Максимальный объем памяти	Up to 512 ГБ 8000MT/s ECC DDR5 MRDIMM (P-core only); Up to 2 ТБ 6400MT/s ECC DDR5 RDIMM/3DS RDIMM; Up to 4 ТБ 6400MT/s ECC DDR5 RDIMM/3DS RDIMM
Слоты памяти	16 DIMM slots
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM / 3DS RDIMM / MRDIMM
Назначение и классификация	
Линейка	X14 UP GrandTwin 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

8.53" x 12.42" (21.67 см x 31.55 см)

Форм-фактор

Proprietary

Накопители и хранение данных

М.2

2 M.2 PCIe 5.0 x 4 slots (M-key 2280/22110)

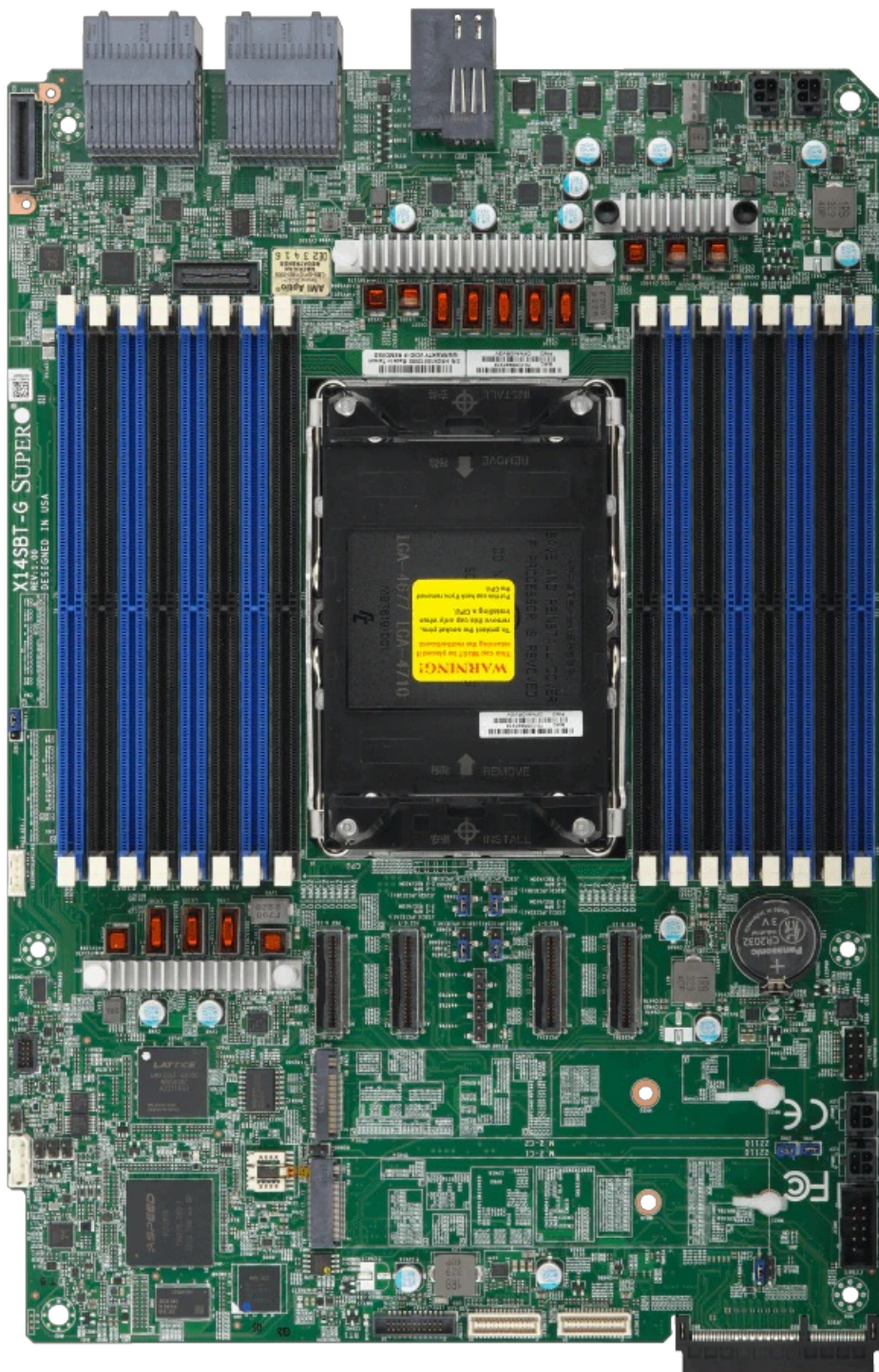
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 X14SBT-G MBD-X14SBT-G



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>