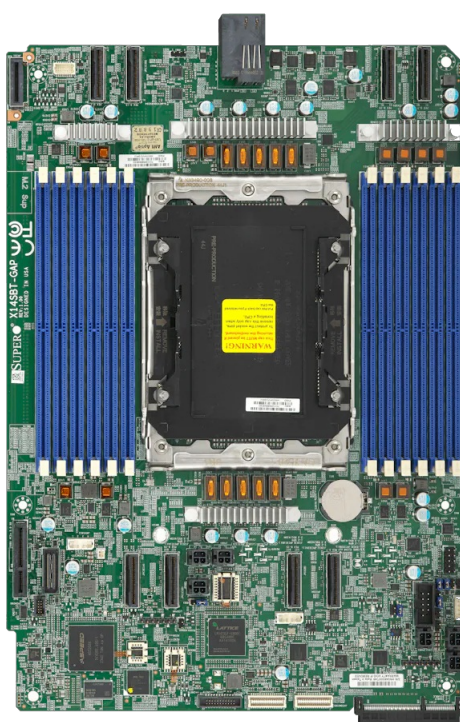


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

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



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-GAP

Характеристики товара

Фото MBD-X14SBT-GAP

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-GAP

Материнская плата Supermicro X14SBT-GAP предназначена для серверной платформы и ориентирована на использование в составе систем SuperServer. Это проприетарная плата формата 8.53" x 12.42" (21.67 см x 31.55 см), рассчитанная на установку в совместимые серверные шасси и серверные конфигурации Supermicro. В качестве идентификатора изделия используется SKU MBD-X14SBT-GAP, а сама модель обозначается как X14SBT-GAP. На изображении и в техническом блоке плата описана как X14 UP GrandTwin Server Board.

Функциональные возможности MBD-X14SBT-GAP

Плата построена под один процессор Intel Xeon 6900-series с P-cores и сокетом Single Socket BR (LGA-7529). Поддерживается процессор с TDP до 500 Вт, а количество вычислительных ядер для поддерживаемых процессоров достигает 128 С. Для памяти предусмотрено 12 слотов DIMM с поддержкой до 3 ТБ, включая DDR5 ECC RDIMM и DDR5 ECC MRDIMM. Для MRDIMM указана поддержка частот до 8800 МТ/с, для RDIMM до 6400 МТ/с. Напряжение памяти составляет 1.1 В. Реализована коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с использованием ECC-памяти.

Из встроенных компонентов указаны системная логика System on Chip и контроллер ASPEED AST2600 BMC для функций IPMI. В разделе ввода-вывода присутствуют видеовыход через 1 порт ASPEED AST2600 BMC, 1 COM-порт через header и 1 TPM header. В списке ключевых особенностей также отмечены 1 PCIe 5.0 x8 через customized 124-pin slim cool edge connector для front I/O module, 8 линий PCIe 5.0 x8 через MCIO connectors для AIOM, накопителей или плат расширения, а также 1 PCIe 5.0 x8 GEN2 2C connector для подключения 2x M.2 через фирменный адаптер. Для M.2 указаны форм-факторы 2280 и 22110, а поддержка M.2 требует опциональную плату-адаптер.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Размеры: 8.53" x 12.42" (21.67 см x 31.55 см).
- Процессор: один сокет BR (LGA-7529).
- Поддерживаемая линейка CPU: Intel Xeon 6900-series processors with P-cores.
- Максимальный TDP процессора: до 500 Вт.
- Количество ядер поддерживаемых CPU: до 128 С.
- Память: 12 DIMM slots.
- Максимальный объем памяти: до 3 ТБ.
- Типы памяти: ECC DDR5 MRDIMM и ECC DDR5 RDIMM.
- Частота памяти: до 8800 МТ/с для MRDIMM и до 6400 МТ/с для RDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Защита ошибок памяти: исправление одиночных битовых ошибок и обнаружение двойных битовых ошибок.
- Чипсет: System on Chip.
- IPMI: ASPEED AST2600 BMC.

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>

- Видео: 1 порт ASPEED AST2600 BMC.
- Последовательный порт: 1 COM port via header.
- TPM: 1 TPM header.
- Расширение: 8 PCIe 5.0 x8 via MCIO connector slots.
- Дополнительные слоты: 1 PCIe 5.0 x8 slot и еще 1 PCIe 5.0 x8 slot.
- M.2: 2 слота M.2 PCIe 5.0 x8, M-key 2280/22110, через optional M.2 adapter card.

Варианты применения

Материнская плата применяется в серверных системах Supermicro, где требуется одноsocketная платформа с высокой плотностью вычислительных ресурсов, поддержкой крупного объема DDR5 памяти, интерфейсами PCIe 5.0 и возможностью подключения M.2 накопителей через адаптер. Плата подходит для сборки и обновления серверов серии GrandTwin и других совместимых серверных решений Supermicro, где важны расширяемость, IPMI-управление и серверный класс надежности.

Совместимость

Указана совместимость с системой SYS-212GT-DNAF. Также в техническом блоке плата отнесена к X14 UP GrandTwin Server Board и предназначена для использования в составе SuperServer only. Для установки M.2 требуется опциональный адаптер, а часть интерфейсов реализована через специализированные разъемы и серверные кабельные соединения.

Монтаж и эксплуатация

Плата имеет проприетарный форм-фактор и размеры, которые необходимо учитывать при подборе корпуса или серверного шасси. Поддерживается серверная конфигурация с одним процессором, большим объемом памяти и интерфейсами для подключения накопителей и модулей расширения. Для корректной работы системного мониторинга и удаленного управления используется BMC ASPEED AST2600.

Логистические данные

Тип изделия и размеры позволяют использовать плату как серверный компонент для интеграции в готовые платформы и OEM-сборки. Для транспортировки и хранения важно учитывать проприетарный формат и необходимость совместимого шасси, поскольку изделие не является универсальной потребительской материнской платой.

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-GAP

Совместимость	
Совместимость	SYS-212GT-DNAF
Идентификаторы	
Модель	X14SBT-GAP
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	MBD-X14SBT-GAP
SKU	X14SBT-GAP
Процессорная подсистема	
Чипсет	System on Chip
Процессор	до 128 C
Управление и удаленный доступ	
IPMI	ASPEED AST2600 BMC
Назначение и классификация	
Тип товара	Материнская плата
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	8.53" x 12.42" (21.67 см x 31.55 см)
Комплектация	
Комплект поставки	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>

Оперативная память

Напряжение памяти исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок

Видео и графика

Видео 1 Aspeed AST2600 BMC port(s)

Слоты расширения и шины

PCIe конфигурация 2 M.2 PCIe 5.0 x 8 slots, M-key 2280/22110, требуется optional M.2 adapter card

Подключение и интерфейсы

Последовательный порт 1 TPM header

Функции и возможности

Особенности Поддержка up to 500 Вт TDP CPUs, ECC memory, IPMI, PCIe 5.0, M.2 via optional adapter

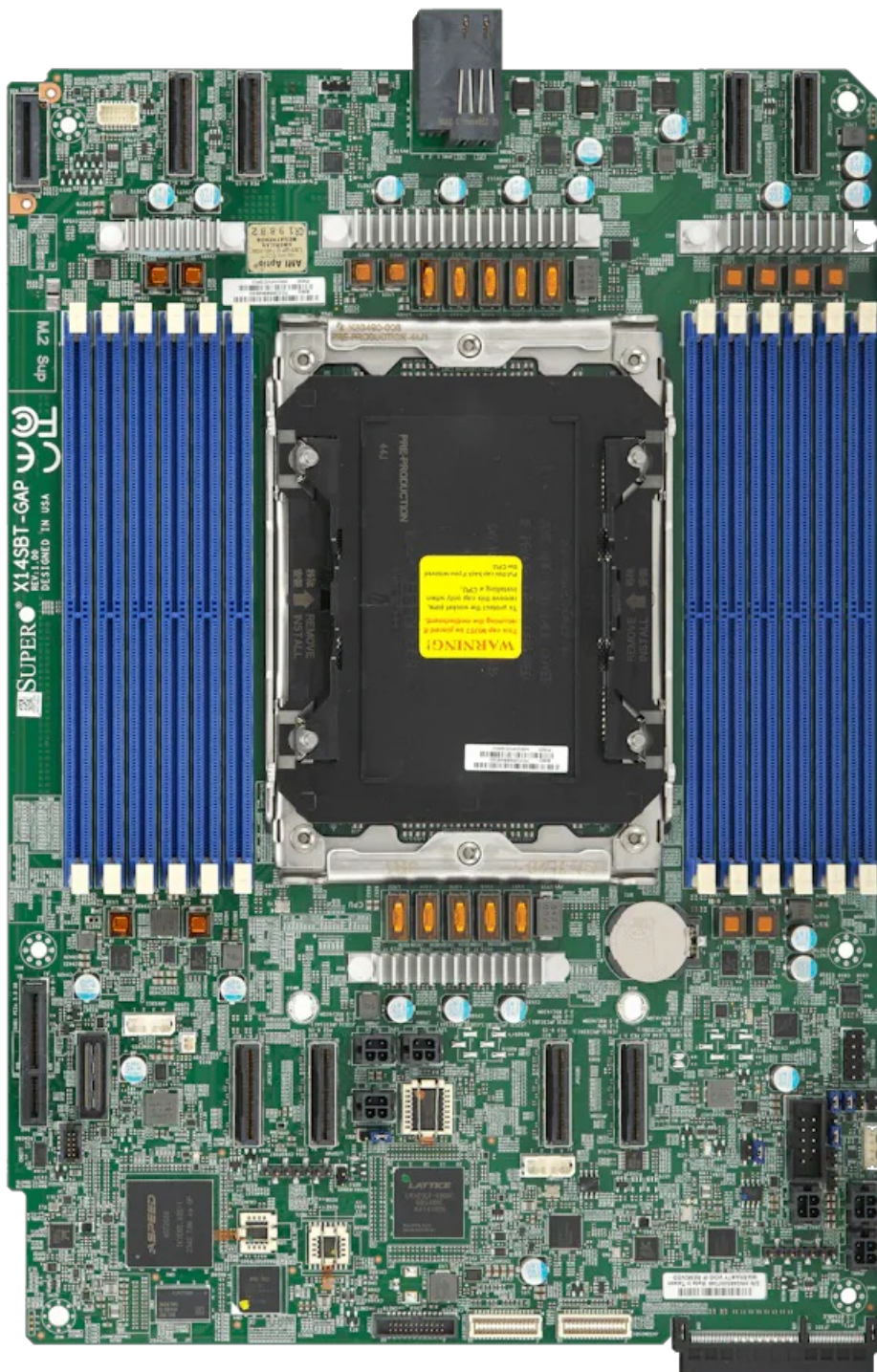
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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-GAP



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>