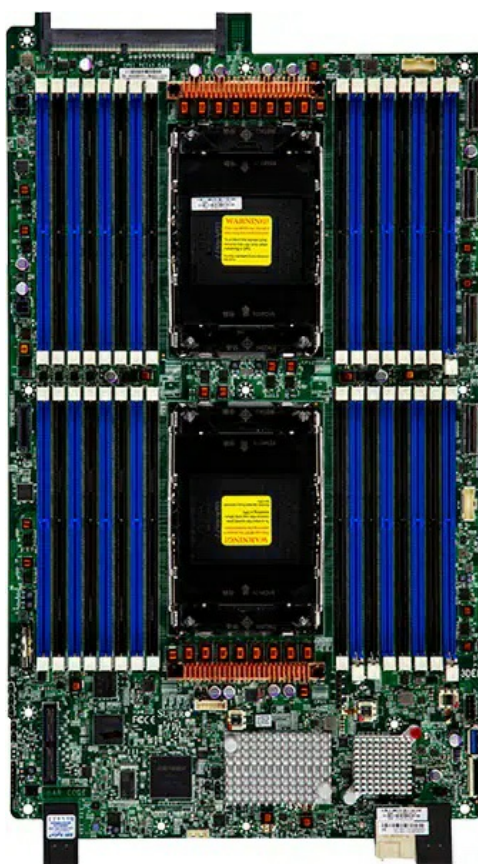


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro B13DEE (MBD-B13DEE)



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-B13DEE

Характеристики товара

Фото MBD-B13DEE

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 B13DEE

Материнская плата Supermicro B13DEE предназначена для серверной платформы и относится к семейству решений для SuperServer Only. Это проприетарная серверная плата формата Motherboard, рассчитанная на использование в корпоративных системах Supermicro. Плата ориентирована на установку в специализированные серверные шасси и конфигурации, где важны высокая плотность вычислений, поддержка современных процессоров Intel Xeon Scalable и расширенные возможности подключения накопителей, сетевых интерфейсов и плат расширения.

Изображение и ключевые параметры указывают на использование платы как части серверной архитектуры X13 DP SuperBlade Server Board. Конструкция и набор интерфейсов рассчитаны на работу в составе серверных решений Supermicro, а не в обычных настольных системах. Карточка изделия содержит сведения о процессорной подсистеме, памяти, накопителях, сетевых возможностях, слотах расширения, интерфейсах ввода-вывода и встроенном управлении.

Функциональные возможности MBD-B13DEE

Плата поддерживает двухсокетную конфигурацию на базе LGA-4677 и рассчитана на процессоры 5th/4th Gen Intel Xeon Scalable, а также Intel Xeon Max Series с памятью HBM. Заявлена поддержка TDP до 350 Вт, что делает платформу ориентированной на высокопроизводительные серверные нагрузки. Встроенная логика Intel C741 обеспечивает работу SATA-интерфейсов и служебных функций платформы.

- Поддержка двух процессоров Dual Socket E (LGA-4677).
- Совместимость с 5th Gen Intel Xeon и 4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка Intel Xeon CPU Max Series с HBM.
- До 64 ядер на процессорную конфигурацию.
- Поддержка CPU с TDP до 350 Вт.
- Возможность использования HBM и CXL.
- Поддержка 32 слотов DIMM и до 8 ТБ 3DS ECC RDIMM DDR5-5600MT/s.
- Наличие 3 SATA3/NVMe HDD/SSD или 3 SAS3 HDD.
- 4 порта PCIe 5.0 x8 через M.2 connectors.
- Dual LAN с контроллером Intel Ethernet Controller E810-XXVAM2.
- Наличие BMC ASPEED AST2600 и TPM 2.0 header.

Технические особенности

Материнская плата выполнена в проприетарном форм-факторе и имеет размеры 10" x 16.5" (25.4 см x 41.91 см). В разделе физических характеристик указана именно специализированная серверная конструкция, рассчитанная на размещение в совместимых платформах Supermicro. Встроенное управление реализовано на базе ASPEED AST2600 BMC, что позволяет использовать удалённое администрирование и функции серверного мониторинга.

- **Форм-фактор:** Proprietary.

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>

- **Размеры:** 10" x 16.5" (25.4 cm x 41.91 cm).
- **Процессорный разъём:** Dual Socket E (LGA-4677).
- **Чипсет:** Intel C741.
- **Память:** 32 DIMM slots.
- **Тип памяти:** RDIMM, DDR5-5600MT/s.
- **Максимальный объём памяти:** до 8 ТБ.
- **Поддержка ECC:** да, 3DS ECC RDIMM, исправление single-bit ошибок и обнаружение double-bit ошибок.
- **Накопители:** 3 SATA (6Gbps) через Intel C741, RAID 0/1 support, via AOM-BPNIO-SNE.
- **Слоты расширения:** 1 PCIe 5.0 x16 via Mezzanine Card Connector, 1 PCIe 5.0 x16 SIOM slot, 1 PCIe 5.0 x16 via E1.S Connector slot.
- **M.2:** 1 M.2 PCIe 5.0 x4 slot, M-key 2280.
- **Сеть:** Dual LAN с Intel Ethernet Controller E810-XXVAM2.
- **USB:** 1 USB 3 Type-A port.
- **Видео:** 1 Aspeed AST2600 BMC port.
- **TPM:** 1 TPM 2.0 header.
- **Дополнительно:** 4 MCIO port(s).

Применение

Плата применяется в серверных системах Supermicro, где требуется поддержка современных Intel Xeon Scalable и Intel Xeon Max, большой объём DDR5-памяти, PCIe 5.0 и встроенное удалённое управление. Решение подходит для высокоплотных вычислительных платформ, специализированных серверов, корпоративных узлов обработки данных и конфигураций, в которых необходимы расширенные интерфейсы для накопителей и сетевых подключений.

Совместимость

Совместимость подтверждена для следующих оптимизированных серверов:

- SBI-621E-5T3N
- SBI-621E-1C3N
- SBI-621E-1T3N
- SBI-621E-1NE34
- SBI-621E-1NE38

Монтаж и эксплуатация

Плата рассчитана на установку в совместимые серверные платформы и не предназначена для универсального настольного монтажа. При эксплуатации следует учитывать проприетарный форм-фактор, физические размеры платы, требования к охлаждению процессоров с TDP до 350 Вт и специфику серверной компоновки. Для подключения накопителей и расширения используются специализированные интерфейсы PCIe 5.0, MCIO и SATA, а управление

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>

может осуществляться через BMC-подсистему ASPEED AST2600.

Ограничения и условия использования

Изделие относится к серверным материнским платам и предназначено для применения в экосистеме Supermicro. Указание For SuperServer Only означает, что плата рассчитана на использование в соответствующих серверных сборках и совместимых шасси. Для корректной работы важны совместимые процессоры, модули памяти, накопители и внешние компоненты, соответствующие заявленной конфигурации.

Комплектация

Подтверждённая комплектация в исходных данных не раскрыта, поэтому в карточке приведена только сама материнская плата как товарная единица.

Логистические данные

Точные сведения о массе, упаковке и транспортных размерах в доступных данных отсутствуют.

Упаковка и маркировка

Маркировка товарной позиции соответствует коду MBD-B13DEE, который используется как идентификатор изделия. Основным товарным код в источнике отображается как B13DEE, а в спецификации продукта указан SKU MBD-B13DEE.

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 B13DEE

Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	3 SATA (6 Гбит/с) via Intel C741, RAID 0/1 support, Via AOM-BPNIO-SNE
Схема накопителей	3 SATA3/NVMe HDDs/SSDs or 3 SAS3 HDDs
Слот M.2	1 M.2 PCIe 5.0 x 4 slot (M-key 2280)
Подключение и интерфейсы	
Дополнительные порты	4 MCI/O port(s)
USB	1 USB 3 Type-A port(s)
Идентификаторы	
Товарный код	B13DEE
SKU	MBD-B13DEE
Артикул производителя	MBD-B13DEE
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-B13DEE
Функции и возможности	
Поддержка CXL	Да
Поддержка HBM	Да
Сертификация и стандарты	

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>

TPM	1 TPM 2.0 Header
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Dual LAN with Intel Ethernet Controller E810-XXVAM2
Оперативная память	
Поддерживаемые ёмкости модулей	16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ, 256 ГБ
Коррекция ошибок	Исправление single-bit ошибок, обнаружение double-bit ошибок
Максимальный объем памяти	До 8 ТБ
Слоты памяти	32 DIMM slots
Тип памяти	3DS ECC RDIMM, DDR5-5600MT/s
Процессорная подсистема	
Поддержка ядер CPU	До 64C
Сокет процессора	Dual Socket E (LGA-4677)
TDP CPU	До 350 Вт
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable, 4th Gen Intel Xeon Scalable, Intel Xeon Max Series
Чипсет	Intel C741
Назначение и классификация	
Серия/платформа	For SuperServer Only
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>

Размеры и физические параметры

Габариты 10" x 16.5" (25.4 см x 41.91 см)

Форм-фактор Proprietary

Видео и графика

Видео 1 Aspeed AST2600 BMC port(s)

Управление и удаленный доступ

ВМС ASPEED AST2600 BMC

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 PCIe 5.0 x 16 via Mezzanine Card Connector, 1 PCIe 5.0 x 16 SIOM slot, 1 PCIe 5.0 x 16 via E1.S Connector slot

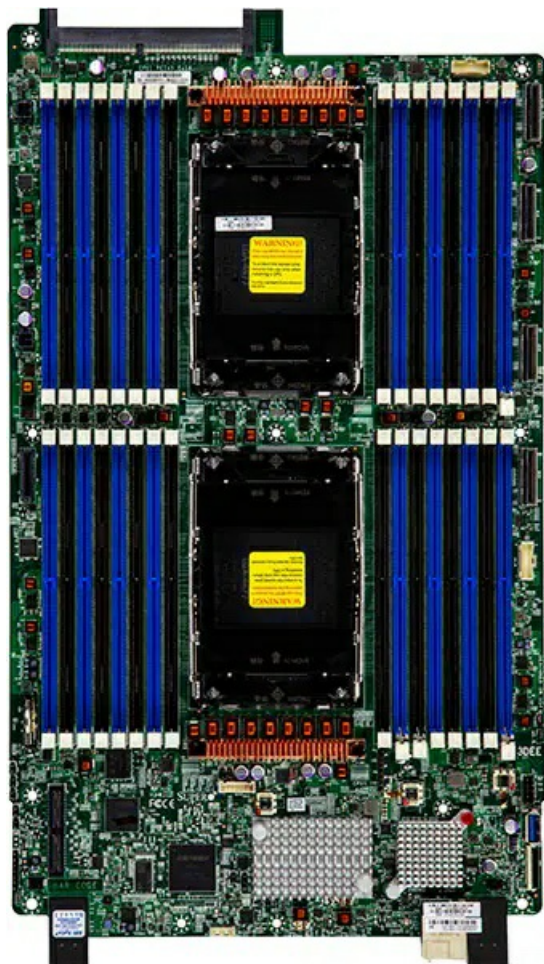
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 B13DEE



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>