

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 B13DET (MBD-B13DET)



Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки

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>

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>

Страница 2 из 9

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-B13DET

Характеристики товара

Фото MBD-B13DET

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 B13DET

Материнская плата Supermicro B13DET предназначена для серверных конфигураций линейки SuperBlade и относится к специализированным платам форм-фактора Proprietary. Плата ориентирована на использование в составе серверных платформ и рассчитана на установку высокопроизводительных процессоров Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколений в двухсокетной конфигурации. За счет поддержки памяти DDR5, интерфейсов PCIe 5.0 и сетевых возможностей 25GbE изделие подходит для построения производительных вычислительных узлов и серверных систем, где важны плотность размещения, пропускная способность и масштабируемость.

Функциональные возможности MBD-B13DET

Плата поддерживает процессоры Intel Xeon Scalable 5-го и 4-го поколения, имеет два сокета LGA-4677 и рассчитана на процессоры с TDP до 350 Вт. Поддержка Intel Xeon CPU Max Series с HBM и возможностей CXL расширяет сценарии применения в вычислительных и дата-центровых нагрузках. Для подсистемы памяти предусмотрено 16 слотов DIMM и поддержка до 4 ТБ 3DS ECC RDIMM DDR5-5600MT/s. Для хранения данных доступны 3 порта SATA3 либо конфигурация 2 NVMe + 1 SATA3, а также один слот M.2. Сетевой контроллер обеспечивает два канала LAN 25GbE на базе Mellanox ConnectX-4 Lx EN. Плата оснащена базовыми интерфейсами ввода-вывода, TPM 2.0 header и поддерживает серверное управление через ASPEED AST2600 BMC.

Технические особенности

- Артикул продукта: MBD-B13DET.
- Форм-фактор: Proprietary.
- Габариты: 6.3" x 18.3" (16 cm x 46.48 cm).
- Сокет CPU: Dual Socket E (LGA-4677).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon Scalable 5th Gen и 4th Gen.
- Поддержка Intel Xeon CPU Max Series с HBM.
- Чипсет: Intel C741.
- Поддержка CXL и HBM.
- Оперативная память: до 4 ТБ 3DS ECC RDIMM DDR5-5600MT/s.
- Количество слотов памяти: 16 DIMM.
- Контроль ошибок памяти: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок с ECC.
- Сетевой контроллер: Dual LAN 25GbE с Mellanox ConnectX-4 Lx EN.
- Интерфейсы: 1 USB 3 Type-A порт.
- Видеоинтерфейс: 1 порт Aspeed AST2600 BMC.
- TPM: 1 header TPM 2.0.
- Слоты расширения: 2 PCIe 5.0 x16 через Mezzanine Card Connector.
- Накопители: 1 M.2 PCIe 5.0 x4 слот формата M-key 2280.
- BIOS: AMI 32MB UEFI.
- BMC: ASPEED AST2600.

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>

Применение

Плата применяется в серверных системах SuperBlade и предназначена для сборки вычислительных узлов с высокой плотностью размещения, повышенной пропускной способностью памяти и сетевых подключений, а также поддержкой современных серверных интерфейсов PCIe 5.0 и NVMe. Решение подходит для инфраструктурных серверов, вычислительных задач, виртуализации, высоконагруженных корпоративных и дата-центровых сценариев.

Совместимость

- Совместима с системами SuperServer only.
- Оптимизированные серверы: SBI-421E-1T3N, SBI-421E-5T3N.
- Поддержка 5th/4th Gen Intel Xeon Scalable processors.
- Поддержка Intel Xeon CPU Max Series с HBM.

Монтаж и эксплуатация

- Плата выполнена в специализированном форм-факторе и рассчитана на установку в совместимые серверные шасси Supermicro.
- Рекомендуется использовать конфигурации, соответствующие ограничениям по TDP процессоров и поддерживаемым типам памяти.
- Наличие BMC и TPM 2.0 упрощает серверное администрирование и эксплуатацию в корпоративной инфраструктуре.

Упаковка и маркировка

- Внутренний артикул продукта: MBD-B13DET.
- Маркировка на странице продукта: B13DET.

Эксплуатационные параметры

- Поддерживается процессорный TDP до 350 Вт.
- Поддержка памяти ECC помогает выявлять и корректировать ошибки данных в серверной эксплуатации.
- Используются серверные интерфейсы PCIe 5.0 и DDR5 для повышения общей производительности 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 B13DET

Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon Scalable 5th Gen / 4th Gen
Сокет процессора	Dual Socket E (LGA-4677)
Максимальный TDP процессоров	До 350 Вт
Чипсет	Intel C741
Функции и возможности	
Поддержка Intel Xeon CPU Max Series	Да, с high bandwidth memory (HBM)
Поддержка CXL	Да
Поддержка HBM	Да
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI 32MB UEFI
ВМС	ASPEED AST2600 BMC
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Dual LAN 25 Гбит/с with Mellanox ConnectX-4 Lx EN
Сертификация и стандарты	
TPM	1 TPM 2.0 Header
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-B13DET

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>

Маркировка	B13DET
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-B13DET
Слоты расширения и шины	
PCI-Express	2 PCIe 5.0 x 16 via Mezzanine Card Connector slots
Видео и графика	
Видео	1 Aspeed AST2600 BMC port
Назначение и классификация	
Назначение	SuperBlade Server Board
Тип товара	Материнская плата
Оперативная память	
Контроль ошибок памяти	Corrects single-bit errors; detects double-bit errors (ECC)
Максимальный объем памяти	До 4 ТБ
Слоты памяти	16 DIMM slots
Тип памяти	3DS ECC RDIMM DDR5-5600MT/s
Подключение и интерфейсы	
USB	1 USB 3 Type-A port
Размеры и физические параметры	
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>

Габариты

6.3" x 18.3" (16 см x 46.48 см)

Накопители и хранение данных

M.2

1 M.2 PCIe 5.0 x 4 slot (M-key 2280)

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 B13DET



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>