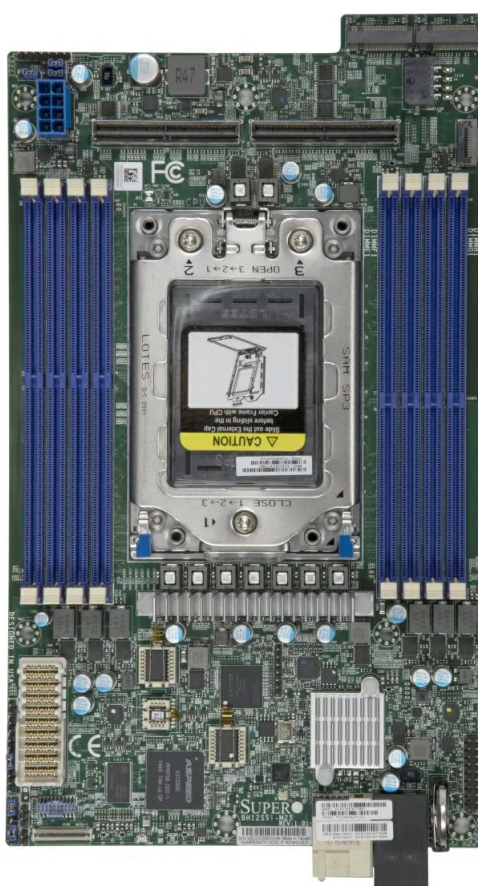


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro BH12SSi-M25 (MBD-BH12SSi-M25-P)



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-BH12SSI-M25-P

Характеристики товара

Фото MBD-BH12SSI-M25-P

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 BH12SSi-M25

BH12SSi-M25 — серверная материнская плата Supermicro формата Proprietary, предназначенная для платформ A+ SuperBlade. Модель рассчитана на установку одного процессора AMD EPYC 7003/7002 Series в сокет SP3 и поддерживает тепловой пакет CPU до 280 Вт. Плата ориентирована на компактную blade-инфраструктуру и используется в составе совместимых модулей SuperBlade.

Функциональные возможности MBD-BH12SSi-M25-P

Плата обеспечивает поддержку высокопроизводительной серверной конфигурации с памятью DDR4 ECC Registered, контролем питания и удаленным администрированием. Поддерживаются 8 DIMM-слотов, до 2 ТБ памяти, 8-канальная шина памяти, интерфейсы хранения SATA3, SAS3 и NVMe, а также сетевые подключения 2x 25GbE через Mellanox CX4. Для графического и сервисного управления предусмотрен ASPEED AST2500 BMC. Дополнительно реализована поддержка TPM 2.0, KVM с выделенной сетью, Watch Dog, NMI и средства мониторинга состояния системы.

Технические особенности

- Форм-фактор: Proprietary.
- Габариты: 6.3" x 11" (16 см x 27.94 см).
- Процессор: один AMD EPYC 7003/7002 Series.
- Сокет: SP3.
- Максимальный TDP процессора: до 280 Вт.
- Количество ядер: до 64.
- Чипсет: System on Chip.
- Память: 8 DIMM-слотов, до 2 ТБ Registered ECC DDR4 3200 MHz SDRAM.
- Напряжение памяти: 1.2 В.
- Поддержка ECC: исправление одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок.
- SATA: через SATA3 mezzanine card.
- SAS: через SAS3 mezzanine card.
- Хранилище: 2 SATA3/NVMe или 2 SAS3/NVMe hybrid, а также 2 M.2.
- Расширение: 1 PCI-E 4.0 x16 proprietary slot to mezzanine (EDR/HDR/25G).
- M.2: 2 PCI-E 4.0 x4, форм-фактор 22110, ключ M-key.
- Сеть: 2x 25GbE Ethernet ports.
- Контроллер сети: Mellanox CX4.
- BMC/VGA: ASPEED AST2500 BMC.
- TPM: 1 TPM 2.0 header.
- BIOS: AMI 256Mb SPI Flash EEPROM.
- BIOS-функции: PnP, DMI 2.3, PCI 2.2, ACPI 5.1, USB Keyboard Support, SMBIOS 3.1.1.
- Управление: Super Doctor 5, Watch Dog, NMI, SUM, IPMI 2.0, KVM with dedicated LAN.
- Питание и восстановление: ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery.

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>

- Мониторинг: контроль напряжений CPU Core Voltages, +12V standby, CPU switching voltage regulator и VBAT.
- Индикаторы: Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED.
- Температура эксплуатации: от 10 °C до 35 °C.
- Температура хранения: от -40 °C до 70 °C.
- Влажность при эксплуатации: 8%–90% без конденсации.
- Влажность при хранении: 5%–95% без конденсации.

Применение

Материнская плата используется в blade-модулях Supermicro серии SuperBlade, где требуется серверная платформа с одним процессором AMD EPYC, поддержкой DDR4 ECC Registered, быстрыми сетевыми интерфейсами 25GbE и возможностью подключения накопителей SATA, SAS и NVMe. Совместимые модули включают SBA-4114S-C2N, SBA-4114S-T2N, SBA-4119SG, SBA-4119S-C2N и SBA-4119S-T2N.

Совместимость

- Только для A+ SuperBlade SKUs.
- Совместимые blade-модули: SBA-4114S-C2N, SBA-4114S-T2N, SBA-4119SG, SBA-4119S-C2N, SBA-4119S-T2N.
- Для AMD EPYC 7003 Series Processor с AMD 3D V-Cache требуется BIOS версии 2.3 или новее.

Комплектация

- Материнская плата BH12SSi-M25.

Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 10 °C до 35 °C.
- Температура нерабочего хранения: -40 °C до 70 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8% до 90% без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5% до 95% без конденсации.

Логистические данные

Изображение в карточке может показывать вариант конфигурации с дополнительными компонентами. Для стандартной поставки следует ориентироваться на перечень частей и официальную спецификацию продукта.

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 BH12SSi-M25

Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-BH12SSi-M25-P
Обозначение SKU в каталоге	BH12SSi-M25 (For A+ SuperBlade Only)
Модель	BH12SSi-M25
Бренд	Supermicro
Условия эксплуатации	
Влажность хранения	5% to 95% (non-condensing)
Рабочая влажность	8% to 90% (non-condensing)
Рабочая температура	10 °C to 35 °C
Температура хранения	-40 °C to 70 °C
Накопители и хранение данных	
М.2 форм-фактор	22110
М.2 ключ	M-key
Хранилище	2 SATA3/NVMe hybrid или 2 SAS3/NVMe hybrid, 2 M.2
Интерфейсы накопителей	через SATA3 mezzanine card; через SAS3 mezzanine card
М.2 интерфейс	2 x PCIe 4.0 x 4
Назначение и классификация	
Серия/назначение	Материнская плата для A+ SuperBlade

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
Процессорная подсистема	
TDP CPU	до 280 Вт
Сокет процессора	SP3
Чипсет	System on Chip
Процессор	1 x AMD EPYC 7003/7002 Series Processor
Количество ядер	до 64
Совместимость	
Совместимые модули SuperBlade	SBA-4114S-C2N, SBA-4114S-T2N, SBA-4119SG, SBA-4119S-C2N, SBA-4119S-T2N
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x 25 Гбит/с Ethernet
Контроллер сети	Mellanox CX4
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU Core Voltages, +12 В standby, CPU switching voltage regulator, VBAT
Индикаторы	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Сертификация и стандарты	
TPM	1 x TPM 2.0 header
Управление и удаленный доступ	

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>

BIOS Type	AMI 256Mb SPI Flash EEPROM
BIOS Features	PnP, DMI 2.3, PCI 2.2, ACPI 5.1, USB Keyboard Support, SMBIOS 3.1.1
ПО управления	Super Doctor 5, Watch Dog, NMI, SUM, IPMI 2.0, KVM with dedicated LAN
BMC	ASPEED AST2500 BMC
Подключение и интерфейсы	
Интерфейс расширения	1 PCIe 4.0 x 16 Proprietary Slot to Mezzanine (EDR/HDR/25G)
Оперативная память	
Контроль ошибок памяти	исправление одиночных ошибок, обнаружение двойных ошибок (ECC)
Тип памяти	Registered ECC DDR4 3200 МГц SDRAM
Слоты памяти	8 DIMM slots
Максимальный объем памяти	до 2 ТБ
Размеры модулей памяти	8 ГБ, 16 ГБ, 32 ГБ, 64 ГБ, 128 ГБ, 256 ГБ
Напряжение памяти	1.2 В
Шина памяти	8-channel memory bus
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	Proprietary
Габариты	6.3" x 11" (16 см x 27.94 см)

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>

Комплектация

Комплект поставки 1 x BH12SSi-M25 Motherboard

Питание

Энергосбережение и восстановление питания ACPI Power Management, power-on mode control for AC power loss recovery

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 BH12SSi-M25



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>



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>