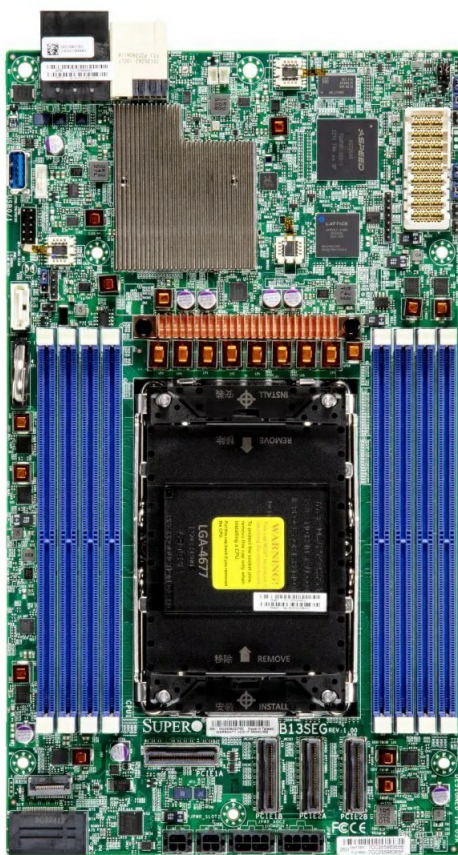


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro B13SEG MBD-B13SEG (MBD-B13SEG)



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-B13SEG

Характеристики товара

Фото MBD-B13SEG

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 B13SEG MBD-B13SEG

Материнская плата Supermicro B13SEG предназначена для использования только в составе SuperServer и представляет собой серверную плату формата Proprietary с размерами 6.3" x 11.169" (16 cm x 28.37 cm). Модель ориентирована на построение высокопроизводительных серверных решений на базе процессоров Intel Xeon Scalable 4-го и 5-го поколения. Плата рассчитана на один процессор в исполнении Single Socket E (LGA-4677) и поддерживает до 60 ядер, а также CPU с TDP до 350 W. Для поддержки процессоров 5-го поколения требуется BIOS версии 2.1 или выше.

Функциональные возможности MBD-B13SEG

Плата B13SEG объединяет возможности серверного уровня для вычислительных, сетевых и накопительных сценариев. Она оснащена чипсетом Intel C741, контроллером удаленного управления ASPEED AST2600 BMC и встроенной сетевой подсистемой Dual LAN 25 GbE на базе Mellanox ConnectX-4 Lx EN. Для периферии и внутренних модулей предусмотрены интерфейсы USB 3 Type-A, TPM header, PCIe 5.0 x16 через Mezzanine Card Connector, четыре PCIe 5.0 x8 через M.2 PCIe Connector и два слота M.2 PCIe 5.0 x4 формата M-key 2280. Такая конфигурация делает плату удобной основой для серверов с ускорителями, NVMe-модулями и дочерними платами.

Система памяти рассчитана на 8 DIMM-слотов и поддерживает до 2 TB ECC DDR5-5600 MT/s в конфигурациях RDIMM, LRDIMM и 3DS RDIMM. Поддерживаются модули емкостью 16 GB, 24 GB, 32 GB, 48 GB, 64 GB, 96 GB, 128 GB, а для 3DS RDIMM - до 256 GB. Питание памяти 1.1 V, предусмотрена коррекция одиночных ошибок и обнаружение двойных ошибок при использовании ECC-памяти.

Технические особенности

Материнская плата использует BIOS AMI 32MB UEFI с поддержкой функций Plug and Play, PCI FW 3.2, ACPI 6.4 и UEFI 2.8A. Встроенная видеоподсистема представлена портом Aspeed AST2600 BMC. На плате предусмотрен разъем TPM, что позволяет использовать ее в серверных конфигурациях с дополнительными требованиями к безопасности и аппаратному доверию.

- **Форм-фактор:** Proprietary
- **Размеры:** 6.3" x 11.169" (16 cm x 28.37 cm)
- **Процессор:** Single Socket E (LGA-4677)
- **Поддерживаемые CPU:** 5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable
- **Максимальный TDP CPU:** до 350 W
- **Чипсет:** Intel C741
- **Память:** 8 DIMM slots, до 2 TB ECC DDR5-5600 MT/s
- **Память:** RDIMM, LRDIMM, 3DS RDIMM
- **Напряжение памяти:** 1.1 V
- **Сетевой контроллер:** Dual LAN 25 GbE, Mellanox ConnectX-4 Lx EN

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>

- **Удаленное управление:** ASPEED AST2600 BMC
- **USB:** 1 USB 3 Type-A порт
- **Видео:** 1 порт Aspeed AST2600 BMC
- **TPM:** 1 TPM header
- **Слоты расширения:** 1 x PCIe 5.0 x16 via Mezzanine Card Connector, 4 x PCIe 5.0 x8 via MCIO Connector
- **Накопители:** 2 x M.2 PCIe 5.0 x4 slots (M-key 2280)
- **BIOS:** AMI 32MB UEFI

Плата рассчитана на применение в серверных системах, где важны высокая плотность интерфейсов, поддержка PCIe 5.0, NVMe-накопителей, сетевых подключений 25 GbE и возможность подключения дочерних модулей через mezzanine и MCIO. Описание сохранено как рерайт и перевод данных из товарных разделов, без сокращения значимых технических параметров.

Применение

Плата подходит для сборки серверных платформ SuperServer, ориентированных на вычислительные задачи, работу с ускорителями, высокоскоростными сетями, NVMe-хранилищем и корпоративной виртуализацией. Ее используют в узлах, где требуется один процессор LGA-4677, современная память DDR5 ECC и интеграция с серверной инфраструктурой управления.

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 B13SEG MBD-B13SEG

Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	5th Gen Intel Xeon Scalable / 4th Gen Intel Xeon Scalable
Сокет процессора	Single Socket E (LGA-4677)
TDP CPU	До 350 Вт
Максимальное количество ядер	До 60C
Чипсет	Intel C741
Функции и возможности	
Особенность модели	For SuperServer Only
Управление и удаленный доступ	
BIOS особенности	Plug and Play (PnP), PCI FW 3.2, ACPI 6.4, UEFI 2.8 A
BIOS	AMI 32MB UEFI
Контроллер удаленного управления	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 header
Идентификаторы	

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>

Артикул производителя	MBD-B13SEG
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-B13SEG
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	1 PCIe 5.0 x 16 via Mezzanine Card Connector; 4 PCIe 5.0 x 8 via MCIO Connector
Накопители и хранение данных	
Слоты M.2	2 M.2 PCIe 5.0 x 4 slots (M-key 2280)
Видео и графика	
Видео	1 Aspeed AST2600 BMC port
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Коррекция ошибок	Corrects single-bit errors; detects double-bit errors with ECC memory
Размеры модулей памяти	3DS RDIMM 256 ГБ; RDIMM/LRDIMM 16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ, 64 ГБ, 96 ГБ, 128 ГБ
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ
Тип памяти	ECC DDR5 RDIMM/LRDIMM/3DS RDIMM; 8 DIMM slots
Частота памяти	5600 MT/s
Назначение и классификация	
Назначение	Для SuperServer only

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

Подключение и интерфейсы

USB 1 USB 3 Type-A port

Размеры и физические параметры

Форм-фактор Proprietary

Габариты 6.3" x 11.169" (16 см x 28.37 см)

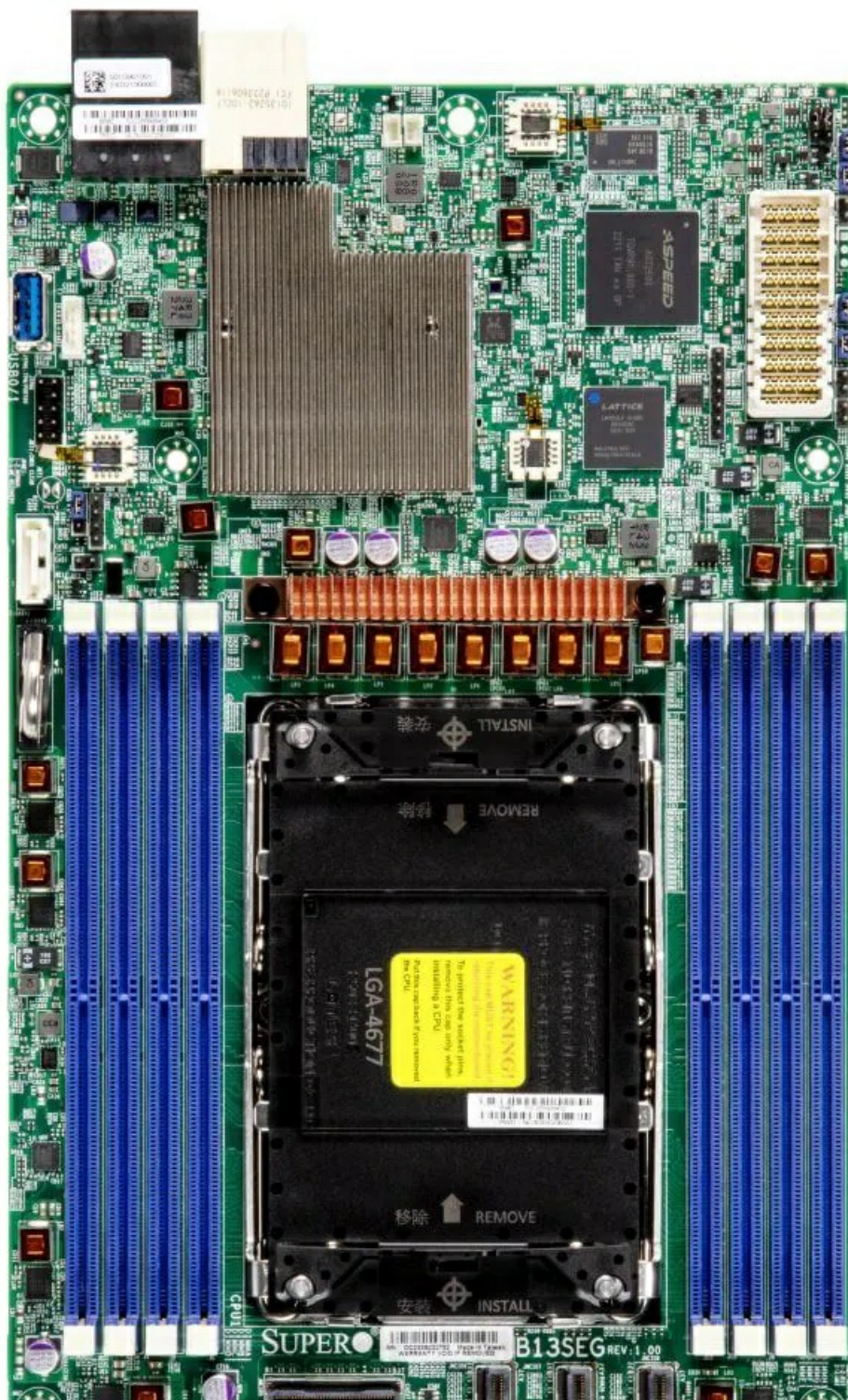
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

Фото Материнская плата Supermicro B13SEG MBD-B13SEG



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>