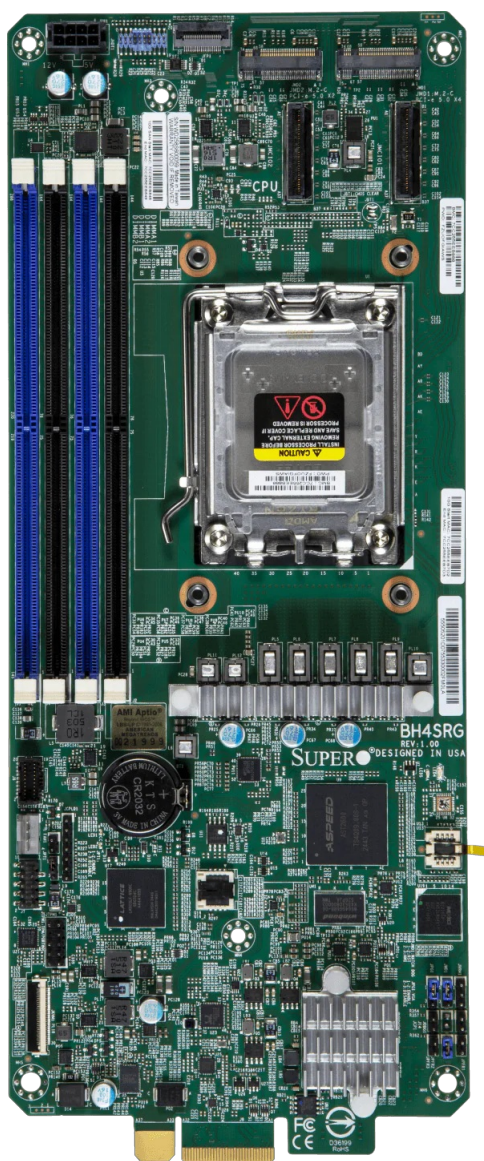


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Материнская плата Supermicro BH4SRG MBD-BH4SRG (MBD-BH4SRG)



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>

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-BH4SRG

Характеристики товара

Фото MBD-BH4SRG

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 BH4SRG MBD-BH4SRG

Материнская плата Supermicro BH4SRG предназначена для платформы SuperServer Only и относится к серверным платам формата Proprietary. Это компактная серверная материнская плата для решений на базе AMD EPYC 4004/4005 с одним процессорным разъёмом LGA-1718 (Socket AM5). Плата рассчитана на использование в составе серверных систем Supermicro и ориентирована на построение производительных конфигураций с поддержкой ECC-памяти, NVMe-накопителей и сетевого подключения 10GbE.

Функциональные возможности MBD-BH4SRG

Плата поддерживает однопроцессорную конфигурацию с процессорами AMD EPYC 4004 и 4005, а также APU с тепловыделением до 170 Вт. В памяти реализованы 4 слота DIMM, поддержка до 192 ГБ DDR5 UDIMM ECC и non-ECC, рабочая скорость до 5600 МТ/с при двух установленных модулях и до 3600 МТ/с при заполнении всех четырёх слотов. Для накопителей предусмотрены два слота M.2 с интерфейсом PCIe 5.0 NVMe, а также два разъёма PCIe 5.0 x8 через M.2-коннекторы, которые могут использоваться для GPU или U.2 NVMe riser. Сетевой контроллер представлен двумя портами Broadcom BCM57414 Dual-Port 10GbE Base-KR с выводом на заднюю панель. Также на плате есть поддержка TPM 2.0, встроенный BMC ASPEED AST2600 и BIOS AMI на SPI Flash EEPROM объёмом 32 МБ.

Технические особенности

Плата выполнена в фирменном форм-факторе Proprietary и имеет размеры 4.8" x 12" (12.2 см x 30.48 см). Поддерживаются модули DDR5 UDIMM объёмом 16 GB, 24 GB, 32 GB и 48 GB, напряжение памяти 1.1 V. В таблице характеристик указано обнаружение двойных ошибок памяти при использовании ECC. BIOS поддерживает ACPI 6.4, Plug and Play (PnP), SMBIOS 3.5 или новее и UEFI 2.8. Из интерфейсов расширения заявлены два слота PCIe 5.0 x8 через M.2 Connector, один M.2 PCIe 5.0 x4 NVMe слот формата M-key 2280/22110 и один M.2 PCIe 5.0 x2 NVMe слот того же формата. Встроенный IPMI реализован через ASPEED AST2600 BMC, а сетевой контроллер обеспечивает Dual LAN 10GbE.

Применение

Плата предназначена для серверных и встраиваемых конфигураций Supermicro, где требуется компактная proprietary-платформа с поддержкой AMD EPYC 4004/4005, ECC DDR5 памяти, быстрых NVMe-накопителей и сетевого интерфейса 10GbE. Она подходит для построения узлов в составе SuperServer, а также для систем, где важны аппаратное управление, TPM 2.0 и возможность подключения дополнительных PCIe-устройств через M.2. В карточке товара также указаны оптимизированные серверы MBA-315R-1G и MBA-315R-5G, для которых эта плата используется как основа.

Совместимость

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>

Совместима с процессорами AMD EPYC 4004 и 4005 в односокетной конфигурации LGA-1718 (Socket AM5). Поддерживаются серверные модули DDR5 UDIMM ECC и non-ECC. Для подсистемы хранения поддерживаются M.2 NVMe 2280/22110, а для расширения - PCIe 5.0 x8 через M.2 Connector. Плата рассчитана на использование только в SuperServer-системах.

Монтаж и эксплуатация

Форм-фактор платы proprietary, поэтому её установка предполагается в совместимые серверные шасси Supermicro. Для питания и подключения расширений используются серверные внутренние интерфейсы и разъёмы платы. Встроенное управление на базе BMC облегчает удалённое администрирование в серверной эксплуатации.

Логистические данные

Габариты платы: 4.8" x 12" (12.2 cm x 30.48 cm).

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 BH4SRG MBD-BH4SRG

Процессорная подсистема	
TDP CPU	170 Вт
Количество сокетов CPU	1
Ядер / потоков	До 16C/32T
Сокет процессора	LGA-1718 (Socket AM5)
Процессор	Single processor(s), AMD EPYC 4004 / 4005
Накопители и хранение данных	
M.2 слот 2	1 M.2 PCIe 5.0 x 2 NVMe slot (M-key 2280/22110)
M.2 слот 1	1 M.2 PCIe 5.0 x 4 NVMe slot (M-key 2280/22110)
Управление и удаленный доступ	
BIOS Features	ACPI 6.4; Plug and Play (PnP); SMBIOS 3.5 or later; UEFI 2.8
BIOS	AMI 32MB SPI Flash EEPROM
IPMI	ASPEED AST2600 BMC
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Broadcom BCM57414 Dual-Port 10 Гбит/с Base-KR PCIe 3.0 x 4, to back panel
Сетевые интерфейсы	Dual LAN
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 & Chip both
Идентификаторы	
Артикул производителя	MBD-BH4SRG
Бренд	Supermicro
Модель	MBD-BH4SRG
Оперативная память	
Обнаружение ошибок памяти	Detects double-bit errors (using ECC memory)
Поддерживаемые модули	16 ГБ, 24 ГБ, 32 ГБ, 48 ГБ
Напряжение памяти	1.1 В
Максимальный объем памяти	До 192 ГБ
Слоты памяти	4 DIMM slots / 2 channels
Тип памяти	DDR5 UDIMM ECC / non-ECC
Частота памяти	До 5600 MT/s (2 DIMM) / до 3600 MT/s (4 DIMM)
Слоты расширения и шины	
PCIe конфигурация	2 PCIe 5.0 x 8 via MCI/O Connector slots
Размеры и физические параметры	
Габариты	4.8" x 12" (12.2 см x 30.48 см)
Форм-фактор	Proprietary
Совместимость	

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>

Оптимизированные серверы

MBA-315R-1G; MBA-315R-5G

Назначение и классификация

Тип товара

Материнская плата

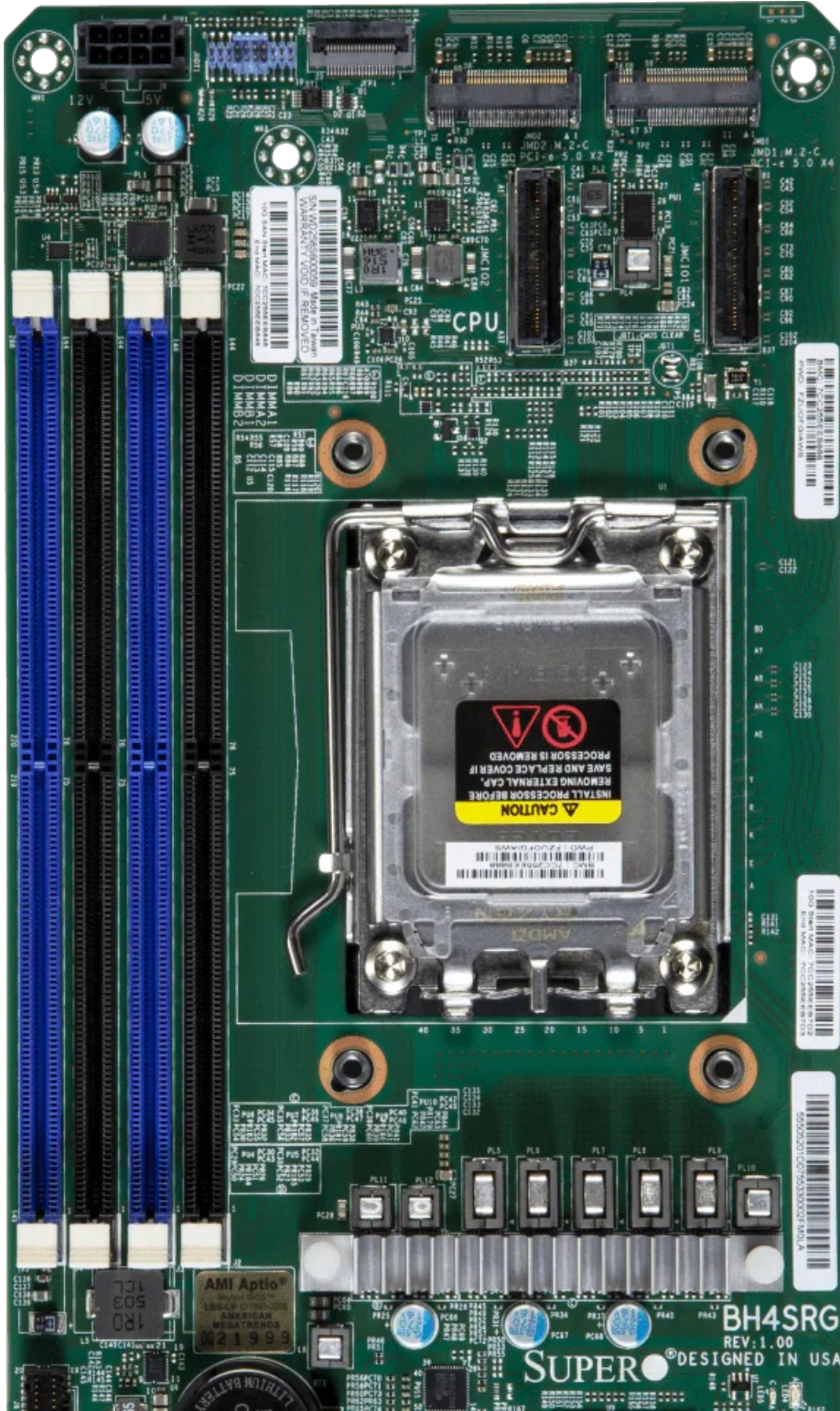
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

Фото Материнская плата Supermicro BH4SRG MBD-BH4SRG

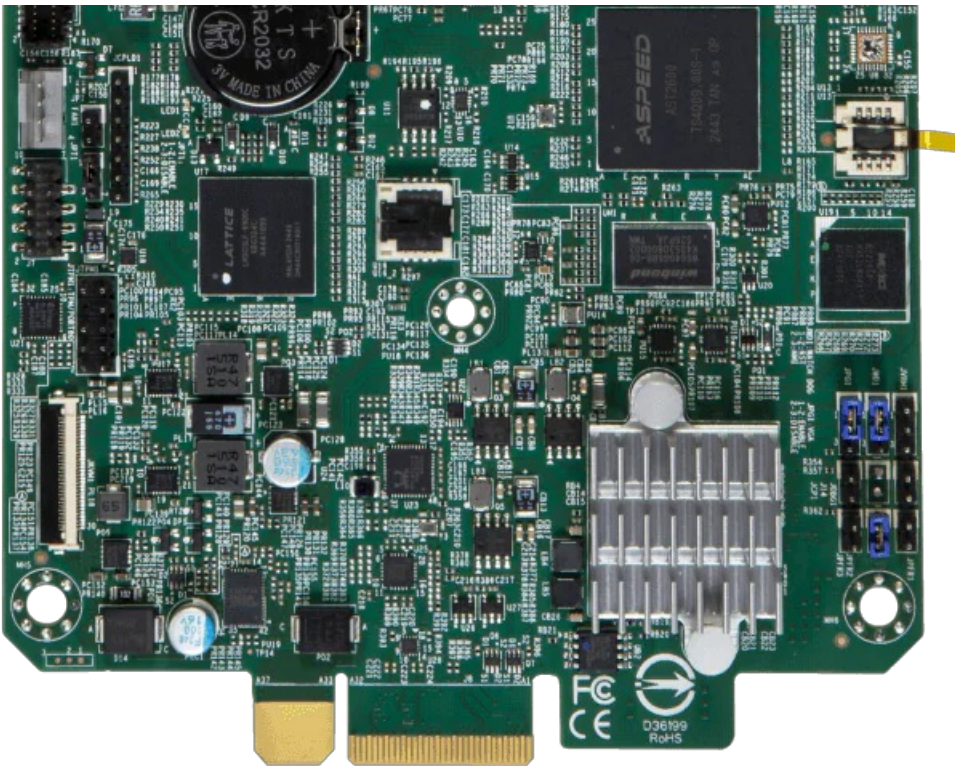


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>