

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 Supermicro SBM-IBS-001 модуль коммутатора InfiniBand DDR (SBM-IBS-001)



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 SBM-IBS-001

Характеристики товара

Фото SBM-IBS-001

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 Supermicro SBM-IBS-001 модуль коммутатора InfiniBand DDR

Supermicro SBM-IBS-001 - специализированный модуль коммутатора 4X DDR InfiniBand, разработанный для серверных систем Supermicro SuperBlade. Это не автономный настольный или стоечный коммутатор общего назначения, а компонент внутренней сетевой инфраструктуры модульной платформы, предназначенный для построения высокоскоростного межсоединения между вычислительными узлами. Модель используется в составе совместимых шасси SuperBlade, где требуется компактная серверная архитектура с централизованной коммутацией, высокой плотностью размещения оборудования и предсказуемой работой каналов обмена данными между узлами.

Модуль относится к классу InfiniBand DDR и рассчитан на применение в средах, где важны низкие задержки, высокая пропускная способность и стабильный обмен данными между блейд-серверами. Для SBM-IBS-001 характерна 24-портовая архитектура с внутренними и внешними 4X DDR медными портами: 14 внутренних портов используются для связи с вычислительными узлами внутри системы, а 10 внешних портов предназначены для подключения к внешней инфраструктуре или организации межсистемных соединений. Общая архитектура модуля неблокирующая, с суммарной пропускной способностью до 960 Гбит/с и задержкой коммутирования на уровне 160 нс между портами.

SBM-IBS-001 применяется как сетевой модуль для платформ SuperBlade, где требуется построение внутренней коммутационной среды для вычислительных задач, кластерных конфигураций и высокоплотных серверных решений. Энергопотребление модуля составляет 34 - 40 Вт, а встроенная прошивка поддерживает обновление. На лицевой панели размещены светодиоды питания и состояния модуля, внешние InfiniBand-порты, индикаторы физического линка и активности, а также механизм извлечения для установки и обслуживания в составе шасси. Такая конфигурация делает модуль пригодным для эксплуатации в специализированной серверной среде, где сетевой компонент должен точно соответствовать архитектуре платформы Supermicro.

Ключевые особенности SBM-IBS-001

- **Тип устройства:** Модуль коммутатора InfiniBand DDR для SuperBlade.
- **Формат межсоединения:** 4X DDR InfiniBand.
- **Архитектура портов:** 14 внутренних и 10 внешних 4X DDR copper ports.
- **Суммарная пропускная способность:** До 960 Гбит/с.
- **Задержка порт-порт:** 160 нс.
- **Потребляемая мощность:** 34 - 40 Вт.
- **Совместимая платформа:** Supermicro SuperBlade.
- **Системное ПО:** Прошивка с возможностью обновления.

Совместимость

Модуль разработан для совместимых серверных платформ Supermicro SuperBlade и используется как часть внутренней сетевой архитектуры шасси. При подборе необходимо учитывать соответствие конкретной платформе, типу коммутационного отсека и требованиям к InfiniBand-инфраструктуре внутри системы. SBM-IBS-001 предназначен

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>

именно для модульных решений SuperBlade и не рассматривается как универсальный внешний коммутатор для произвольных сетевых устройств.

Технические параметры

Конструкция модуля предусматривает 24 порта в общей архитектуре: 14 внутренних для связи с блейд-узлами и 10 внешних для подключения внешних каналов. Используется неблокирующая 4X DDR архитектура со скоростью 20 Гбит/с на портовом соединении данного класса. Для контроля состояния предусмотрены отдельные индикаторы питания, статуса, физического линка и сетевой активности. В качестве системного программного обеспечения используется обновляемая прошивка, что важно для сопровождения оборудования в серверной среде.

Применение

SBM-IBS-001 применяют в серверных и модульных системах Supermicro для организации внутреннего InfiniBand-соединения между вычислительными узлами. Такой формат востребован в инфраструктуре с высокой плотностью размещения оборудования, где необходима централизованная коммутация и согласованная работа блейд-серверов в одном шасси.

Модуль подходит для кластерных и вычислительных конфигураций, ориентированных на быстрый межузловой обмен данными, а также для специализированных серверных платформ, где InfiniBand используется как базовая транспортная среда внутри системы. Устройство используется как часть согласованной архитектуры SuperBlade с учетом требований совместимости по шасси и внутренней сетевой схеме.

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 Supermicro SBM-IBS-001 модуль коммутатора InfiniBand DDR

Питание	
Потребляемая мощность	34 - 40 Вт
Назначение и классификация	
Назначение	Внутренняя коммутация в модульных серверных системах SuperBlade
Тип товара	Коммутатор
Серия	SuperBlade
Совместимость	
Совместимость	Платформы Supermicro SuperBlade
Управление и экран	
Индикация	LED питания, статуса, физического линка и активности порта
Идентификаторы	
Модель	komplektuyuschie-dlya-servera-supermicro-sbm-smp-ibs-001
Бренд	Supermicro
Артикул производителя	SBM-IBS-001
BIOS и системное ПО	
Системное ПО	Обновляемая прошивка
Подключение и интерфейсы	

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>

Формат межсоединения	4X DDR InfiniBand
Внутренние порты	14 x 4X DDR copper ports
Внешние порты	10 x 4X DDR copper ports
Задержка порт-порт	160 нс
Сеть и интерфейсы	
Суммарная пропускная способность	960 Гбит/с

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 Supermicro SBM-IBS-001 модуль коммутатора InfiniBand DDR



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>