

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 Процессорный модуль SuperBlade Supermicro SBI-7228R-T2X (SBI-7228R-T2X)



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 SBI-7228R-T2X

Характеристики товара

Фото SBI-7228R-T2X

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 Процессорный модуль SuperBlade Supermicro SBI-7228R-T2X

Процессорный модуль SuperBlade SBI-7228R-T2X предназначен для установки в блейд-системы Supermicro и выполнен в черном исполнении. Это модуль с двумя вычислительными узлами, где каждый узел построен на двухсокетной архитектуре R3 (LGA 2011) и рассчитан на серверные задачи, требующие высокой плотности вычислений и централизованного управления. В составе решения используется интегрированная плата Super B10DRT-TP, а сама платформа относится к линейке SuperBlade.

Функциональные возможности SBI-7228R-T2X

Модуль поддерживает процессоры Intel Xeon E5-2600 v4/v3 family и обеспечивает работу двух узлов в одном Processor Blade. Для каждого узла заявлена поддержка до 22 ядер и до 55 MB кэша, а системная шина QPI работает со скоростью до 9.6 GT/s. Платформа ориентирована на серверную обработку данных, виртуализацию, инфраструктурные и вычислительные нагрузки, где важны компактность, плотность размещения и удаленное администрирование.

Технические особенности

Платформа использует чипсет Intel C612 Express и поддерживает до 512 GB памяти ECC RDIMM или LRDIMM на узел. Установлено 8 слотов DDR4 DIMM по 288 контактов на узел, рабочие частоты памяти включают 2400, 2133, 1866 и 1600 MHz, напряжение памяти составляет 1.2 V. Поддерживается коррекция одиночных ошибок, что важно для серверной стабильности.

- Интегрированный сетевой контроллер Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet.
- Дополнительная сетевая подсистема 10GbE onboard.
- Поддержка Intel I/OAT 3 и VMDq для повышения производительности сети и виртуализации.
- Накопители SATA3 6Gbps с RAID 0 и RAID 1.
- Встроенная графика Aspeed AST 2400.
- BIOS AMI на 128 Mb SPI Flash EEPROM, поддержка Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support.
- IPMI 2.0 через Chassis Management Module с поддержкой remote KVM и virtual media.
- Фронтальные органы управления: кнопка Power On/Off и кнопка KVM.
- Фронтальные индикаторы: Power, UID/KVM, Network Activity и Fault LED.
- Интерфейс SUV (Serial/USB/Video) и KVM Connector.
- Разъем SuperDOM, TPM 1.2 20-pin Header и фронтальный коннектор для Supermicro KVM Card.

Применение

Модуль подходит для блейд-архитектур SuperBlade в корпоративной инфраструктуре, где требуется высокая плотность узлов, централизованное управление и размещение серверных компонентов в шасси. Решение можно использовать для виртуализации, файловых и прикладных серверов, инфраструктурных сервисов, тестовых стендов и

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>

других серверных задач, где важны два независимых вычислительных узла в одном blade-модуле.

Совместимость

Подтверждена совместимость с серверной платформой Super B10DRT-TP и комплектом узлов на базе Intel Xeon E5-2600 v4/v3 family для сокета Dual Socket R3 (LGA 2011). В списке комплектующих указаны корпус Black Front Blade Chassis, backplane BPN-SB9-SATA, а также поддерживаемые радиаторы и optional TPM module. Для BIOS версии 2.0 или выше требуется соблюдение условия совместимости для заявленных процессоров.

Монтаж и эксплуатация

Габариты модуля составляют 11.32" x 1.67" x 20.5" или 288 x 42.4 x 520.7 mm, масса около 17 lbs или 7.71 kg. Цвет исполнения черный. Рабочая температура находится в диапазоне от 10 до 35 °C, температура хранения и транспортировки от -40 до 70 °C. Относительная влажность при работе составляет 8% to 90% без конденсации, а в нерабочем состоянии 5% to 95% без конденсации.

Ограничения и условия использования

Устройство имеет статус Discontinued SKU (EOL), поэтому относится к снятым с производства позициям. Для корректной работы некоторых процессорных функций требуется BIOS version 2.0 or above. В стандартной компоновке указаны модули и узлы, а изображение на странице может демонстрировать вариант с опциональными компонентами, поэтому при сборке следует ориентироваться на parts list.

Комплектация

- Материнская плата Super B10DRT-TP.
- Корпус Black Front Blade Chassis.
- Backplane BPN-SB9-SATA.
- 2.5" SATA HDD Tray.
- Front Panel Control с кнопками питания и KVM, а также LED и KVM connector.
- Blade 4-piece Air Shroud Set of B9DRT.

Логистические данные

Масса изделия составляет 7.71 kg. Размеры упаковочно-габаритного изделия в источнике не разделены отдельно от размеров самого модуля, поэтому для логистики следует использовать подтвержденные габариты 288 x 42.4 x 520.7 mm и массу 7.71 kg как базовые ориентиры.

Упаковка и маркировка

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>

В качестве маркировки указан SKU SBI-7228R-T2X, а в спецификации присутствует пометка о черном исполнении. Статус EOL и описание входящей комплектации вынесены в техническую спецификацию и помогают идентифицировать товар при складской обработке.

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 10 до 35 °C.
- Температура хранения: -40 до 70 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90%, без конденсации.
- Относительная влажность при хранении: 5% to 95%, без конденсации.
- Система рассчитана на серверную эксплуатацию в составе Blade-шасси.

Документация и материалы

Для модели доступны разделы Drivers & Utilities, BIOS/IPMI, Manuals, Tested Memory, Tested HDD, OS Certification Matrix и Download Driver CD. Эти материалы подтверждают назначение изделия как серверного blade-модуля и поддерживают обслуживание, настройку и проверку совместимости.

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 Процессорный модуль SuperBlade Supermicro SBI-7228R-T2X

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% to 95%, non-condensing
Сертификация и стандарты	
EMC	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV
Сеть и интерфейсы	
Встроенная сеть	Intel I/OAT 3, VMDq
Мониторинг и индикация	
Кнопки фронтальной панели	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Управление и удаленный доступ	
BIOS	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0, USB Keyboard support
Управление	Remote KVM, virtual media
Идентификаторы	
SKU	SBI-7228R-T2X
Артикул производителя	SBI-7228R-T2X
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-7228R-T2X
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>

Разъемы	1 x Front Connector for Supermicro KVM Card
Оперативная память	
Слоты памяти на узел	Исправление одиночных ошибок
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	QPI до 9.6 GT/s
Чипсет	2 x 2.5" hot-swap drive bays, HDD/SSD
Комплектация	
Комплект поставки	Motherboard Super B10DRT-TP, Черный Front Blade Chassis, BPN-SB9-SATA backplane, 2.5" SATA HDD tray, front panel control, blade air shroud set
Видео и графика	
Графика	Aspeed AST 2400
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade-модуль

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 Процессорный модуль SuperBlade Supermicro SBI-7228R-T2X



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>

SuperBlade SBI-7228R-T2X

(Angled View – Blade Server)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

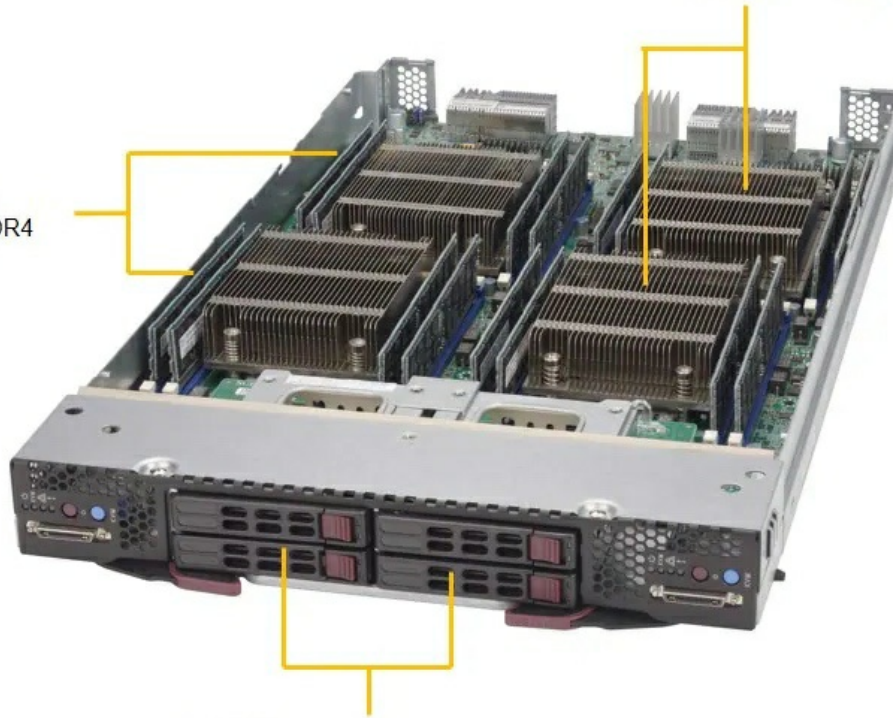
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7228R-T2X

(Angled View – Node)

Each node:
Dual CPU
Intel Xeon E5-2600 v4/v3 up to 135W

Each node:
8 DIMM Slots DDR4



Each Node:
2x 2.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

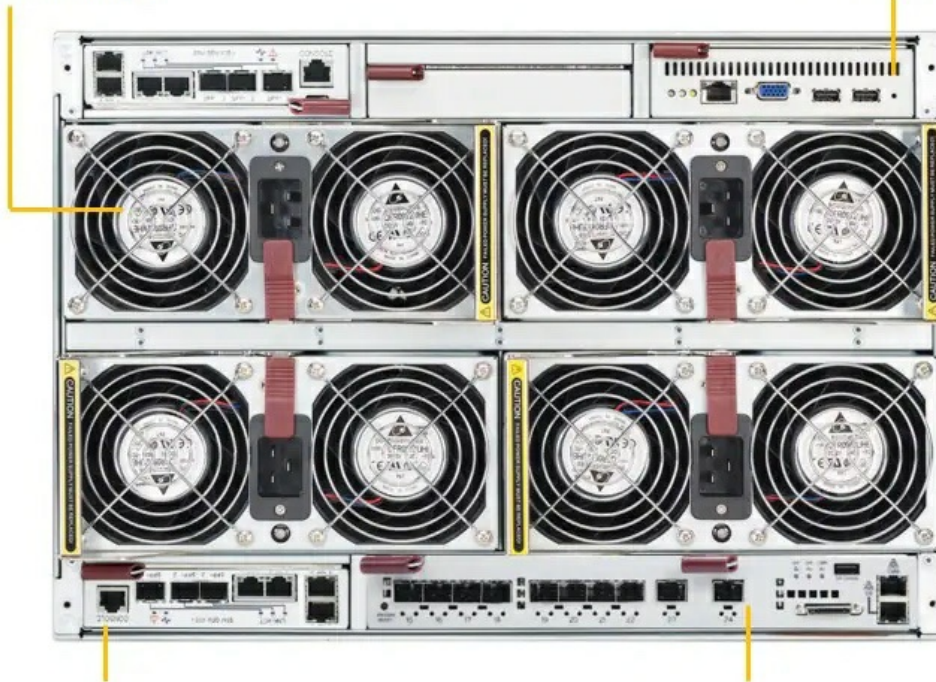
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7228R-T2X

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2500 W
Titanium Level Power Supply

Chassis Management Module



1Gb Ethernet Switch

10Gb Ethernet Switch



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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

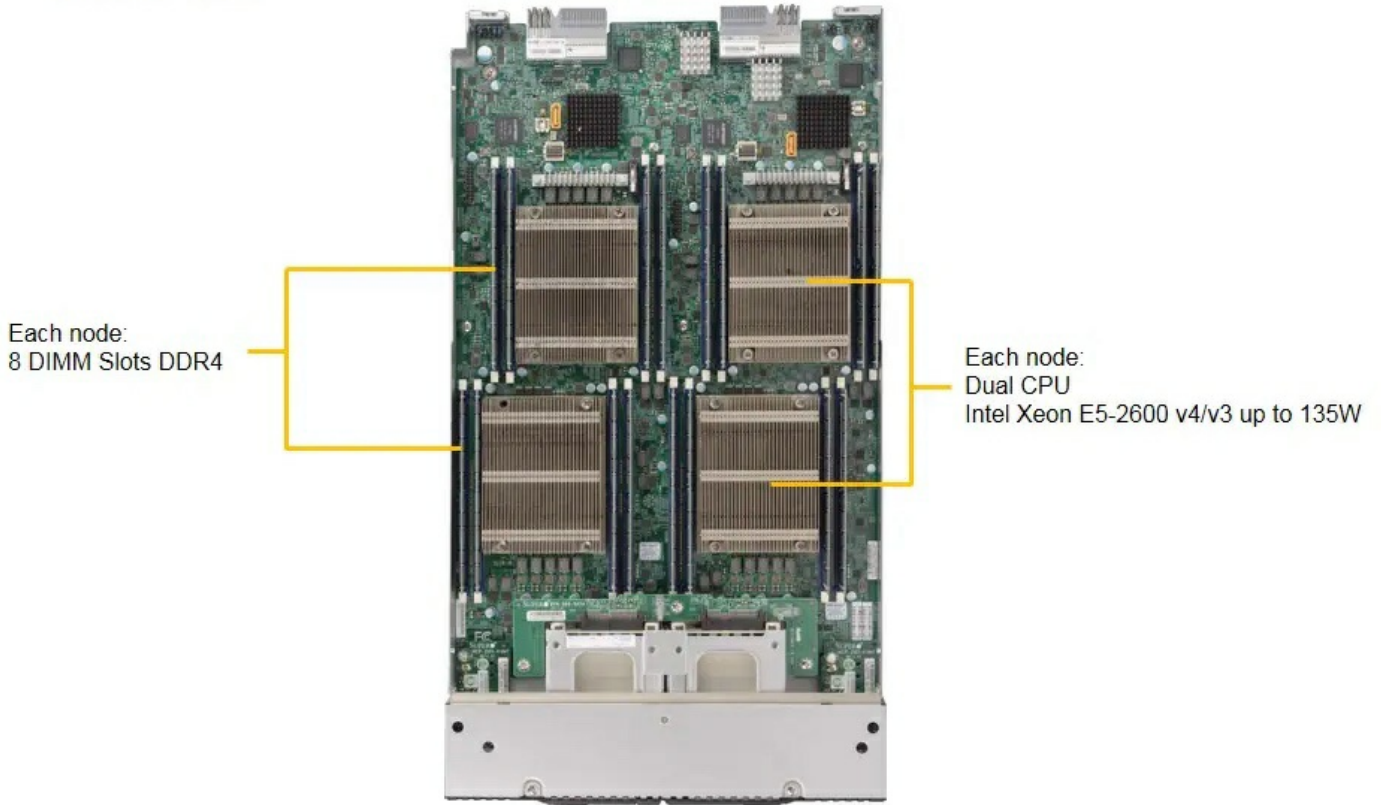
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

SuperBlade SBI-7228R-T2X

(Top View – Node)



© Super Micro Computer, Inc. Information in this document is subject to change without notice.

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>