

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 Платформа Processor Blade Supermicro SBI-7228R-T2F (SBI-7228R-T2F)



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-T2F

Характеристики товара

Фото SBI-7228R-T2F

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 Платформа Processor Blade Supermicro SBI-7228R-T2F

Процессорный модуль Supermicro SBI-7228R-T2F представляет собой двухнодовую платформу формата Processor Blade для шасси SuperBlade. Это решение относится к EOL-ассортименту, то есть SKU снят с производства, и на странице указано, что для альтернативных вариантов следует обращаться к отделу продаж. Исполнение товара обозначено как Black.

Платформа построена на интегрированной плате Super B10DRT-IBF и ориентирована на плотную серверную инфраструктуру. Для каждого узла предусмотрены собственные вычислительные ресурсы, сетевые интерфейсы, подсистема хранения, средства удаленного управления и разъемы ввода-вывода. Конструкция включает переднюю панель с кнопками питания и KVM, индикаторами состояния, а также SUV (Serial/USB/Video) и KVM connector.

Функциональные возможности SBI-7228R-T2F

Модуль рассчитан на два узла в одном Processor Blade. Каждый узел поддерживает процессоры Intel Xeon E5-2600 v4/v3 для сокета Dual Socket R3 (LGA 2011), чипсет Intel C612 Express, до 512 GB памяти ECC RDIMM или LRDIMM и до 22 ядер с кешем до 55 MB. Поддерживается шина QPI до 9.6 GT/s. Для сетевой части реализованы Intel I350 Dual port Gigabit Ethernet, Intel I/OAT 3 и VMDq, а также встроенный FDR InfiniBand.

Система оснащена 4 отсеками 2.5" Hot-swap SATA drive bays для HDD/SSD, двумя отсеками на узел. В составе также предусмотрены DOM-разъем, TPM 1.2 20-pin header и фронтальный разъем для Supermicro KVM Card. Для удаленного администрирования заявлена поддержка IPMI 2.0 через Chassis Management Module (CMM), а в перечне опций упомянуты решения OOB и DataCenter Management Package.

Технические особенности

- Сокет: Dual Socket R3 (LGA 2011).
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon E5-2600 v4/v3 family.
- Количество узлов: 2.
- Максимум ядер: до 22 Core на узел.
- Кеш: до 55 MB на узел.
- Системная шина: QPI до 9.6 GT/s.
- Чипсет: Intel C612 Express.
- Память: 8 x 288-pin DDR4 DIMM slots per node.
- Объем памяти: до 512 GB ECC RDIMM или LRDIMM на узел.
- Тип памяти: DDR4 ECC SDRAM 72-bit, 2400/2133/1866/1600 MHz.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Поддержка коррекции ошибок: single-bit error correction.
- Сетевые контроллеры: Intel I350 Dual port Gigabit Ethernet.
- Встроенная сеть: Single-port FDR InfiniBand onboard.

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>

- Технологии сети: Intel I/OAT 3, VMDq.
- SATA: SATA3 6 Gbps, RAID 0/1.
- BIOS: 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support.
- Управление: IPMI v2.0 via CMM.
- Видео: Integrated Aspeed AST 2400 Graphics.
- DOM: 1 x SuperDOM port.
- TPM: 1 x TPM 1.2 20-pin Header.
- Фронтальный интерфейс: 1 x Front Connector for Supermicro KVM Card.
- Передняя панель: Power On/Off button, KVM button, Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED.
- Габариты: 11.32" x 1.67" x 20.5" (288 x 42.4 x 520.7 mm).
- Вес: 17 lbs (7.71 kg).
- Цвет: Black.
- Рабочая температура: 10 to 35 °C.
- Температура хранения: -40 to 70 °C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Влажность хранения: 5% to 95% non-condensing.
- EMC: FCC emissions, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.
- Safety: UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV.
- Комплектация: motherboard/chassis assembly, SATA hard drive backplane, 4 black 2.5" SATA HDD trays, front panel control, 4-piece air shroud set.
- Опционально: TPM security module AOM-TPM-9665V, SuperDOM solutions, heatsink/retention kits, software licenses SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single.

Применение

Платформа предназначена для серверных задач в составе шасси SuperBlade, где важны высокая плотность вычислений, разделение на два узла, удаленное управление и поддержка горячей замены накопителей. Решение подходит для корпоративной виртуализации, инфраструктурных сервисов, вычислительных узлов общего назначения, приложений с требованиями к сети и централизованному администрированию.

Совместимость

Внутренняя совместимость подтверждена для шасси CSE-720M-240B и материнской платы MBD-B10DRT-IBF-O-P / Super B10DRT-IBF. Для процессорного охлаждения указаны совместимые радиаторы SNK-P0047PSC, SNK-P0047PSM, SNK-P0047PS и вариант SNK-P0057PS для решения с CPU 145W TDP. Дополнительно указана совместимость с Supermicro KVM Card и SuperDOM-решениями.

Монтаж и эксплуатация

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>

Модуль рассчитан на установку в экосистему SuperBlade и использует фронтальный доступ к элементам управления и интерфейсам. Конструкция включает hot-swap отсеки для 2.5" SATA накопителей, что упрощает обслуживание и замену носителей без полного демонтажа системы. Для эксплуатации следует учитывать температурные и влажностные пределы, а также примечание о необходимости BIOS версии 2.0 или выше.

Ограничения и условия использования

SKU отмечен как discontinued SKU (EOL). На странице также указано, что изображение может показывать конфигурацию с опциональными компонентами, поэтому стандартный состав поставки следует проверять по перечню частей. В заметках к совместимости присутствует требование BIOS version 2.0 or above.

Комплектация

- MBD-B10DRT-IBF-O-P / CSE-720M-240B.
- BPN-SB9-SATA.
- 4 x MCP-220-00079-0B.
- 2 x MCP-280-KVMT.
- 4 x MCP-310-00067-0N.

Логистические данные

Размеры изделия составляют 288 x 42.4 x 520.7 mm, вес - 7.71 kg. Указан черный цвет исполнения. Эти данные важны для размещения в стойке, оценки массы узла и планирования логистики внутри серверной инфраструктуры.

Упаковка и маркировка

В составе частей присутствуют основные узлы и опции, рассчитанные на платформу SuperBlade. Маркировка SKU в карточке совпадает с идентификатором товара SBI-7228R-T2F, а на изображении и в спецификациях дополнительно фигурирует системная плата Super B10DRT-IBF.

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 Платформа Processor Blade Supermicro SBI-7228R-T2F

| | |
|-----------------------------------|--|
| Сертификация и стандарты | |
| TPM | 1 x TPM 1.2 20-pin Header |
| EMC | FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC |
| Совместимость | |
| Материнская плата | Super B10DRT-IBF |
| Процессорная подсистема | |
| Сокет процессора | Dual Socket R3 (LGA 2011) |
| Кеш | До 55 MB |
| Чипсет | Intel C612 Express |
| Поддерживаемые процессоры | Intel Xeon E5-2600 v4/v3 family |
| Максимальное число ядер | До 22 |
| Комплектация | |
| Оptionальные компоненты | AOM-TPM-9665 B, SuperDOM, heatsink/retention kits, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single |
| Материнская плата / шасси | MBD-B10DRT-IBF-O-P / CSE-720M-240B |
| Комплект поставки | Motherboard / Chassis, Hard Drive Backplane, Hard Drive Trays, Front Panel Control, Air Shroud |
| Назначение и классификация | |

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>

| | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Количество узлов | 2 |
| Тип товара | Blade/Twin-платформа |
| Платформа | SuperBlade |
| Оперативная память | |
| Максимальный объем памяти на узел | До 512 ГБ ECC RDIMM или LRDIMM |
| Слоты памяти на узел | 8 x 288-pin DDR4 DIMM |
| Тип памяти | DDR4 ECC SDRAM 72-bit |
| Контроль ошибок памяти | Коррекция одиночных ошибок |
| Напряжение памяти | 1.2 В |
| Частоты памяти | 2400/2133/1866/1600 МГц |
| Монтаж и установка | |
| Исполнение | Черный |
| Идентификаторы | |
| Артикул производителя | SBI-7228R-T2F |
| SKU | SBI-7228R-T2F |
| Модель | SBI-7228R-T2F |
| Бренд | Supermicro |
| Управление и удаленный доступ | |
| BIOS | 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS |

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>

| | |
|---------------------------------------|--|
| Функции BIOS | Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support |
| KVM connector | 1 x Front Connector for Supermicro KVM Card |
| IPMI | IPMI v2.0 via CMM |
| Сеть и интерфейсы | |
| Сетевой контроллер | Intel I350 Dual port Gigabit Ethernet |
| Сетевые технологии | Intel I/OAT 3, VMDq |
| Дополнительная сеть | Single-port FDR InfiniBand onboard |
| Мониторинг и индикация | |
| Кнопки передней панели | Power On/Off button, KVM button |
| Индикаторы передней панели | Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED |
| Слоты расширения и шины | |
| Системная шина | QPI до 9.6 GT/s |
| Подключение и интерфейсы | |
| Safety compliance | UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV |
| DOM | 1 x SuperDOM port |
| Видео и графика | |
| Видео | Integrated Aspeed AST 2400 Graphics |
| Размеры и физические параметры | |

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>

| | |
|-------------------------------------|--|
| Габариты | 11.32" x 1.67" x 20.5" (288 x 42.4 x 520.7 мм) |
| Вес нетто | 17 lbs (7.71 кг) |
| Цвет и внешний вид | |
| Цвет | Черный |
| Условия эксплуатации | |
| Температура хранения | -40 to 70 °C |
| Влажность хранения | 5% to 95% non-condensing |
| Рабочая влажность | 8% to 90% non-condensing |
| Рабочая температура | 10 to 35 °C |
| Накопители и хранение данных | |
| Отсеки для накопителей | SATA3 6 Гбит/с, RAID 0, 1; 4 x 2.5" Hot-swap SATA drive bays, HDD/SSD (2 per node) |

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 Платформа Processor Blade Supermicro SBI-7228R-T2F



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-T2F

(Angled View – Blade Server)



1 of 10 DP Blade Servers



© 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

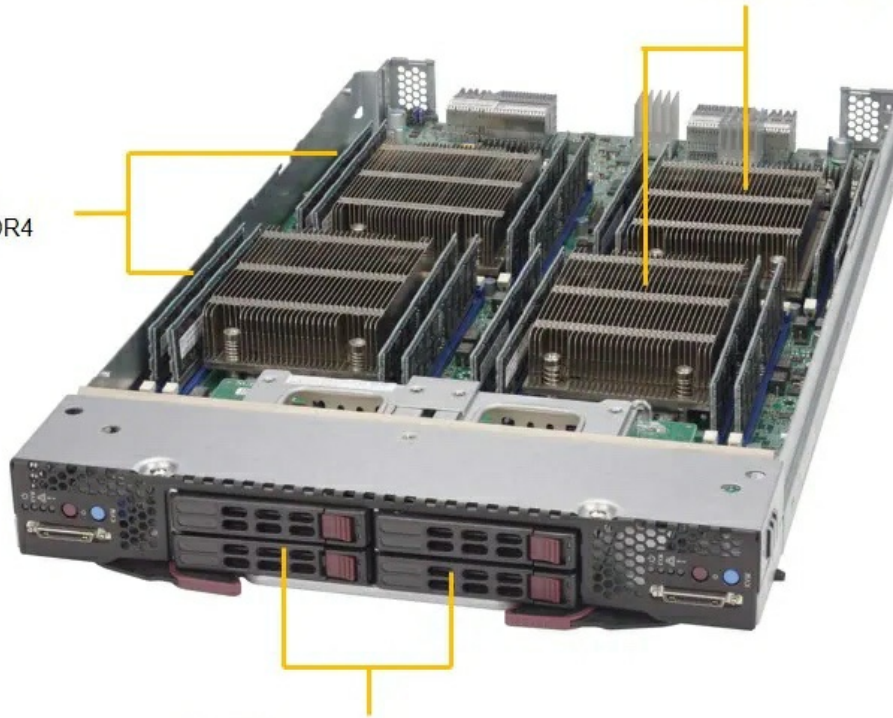
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7228R-T2F

(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

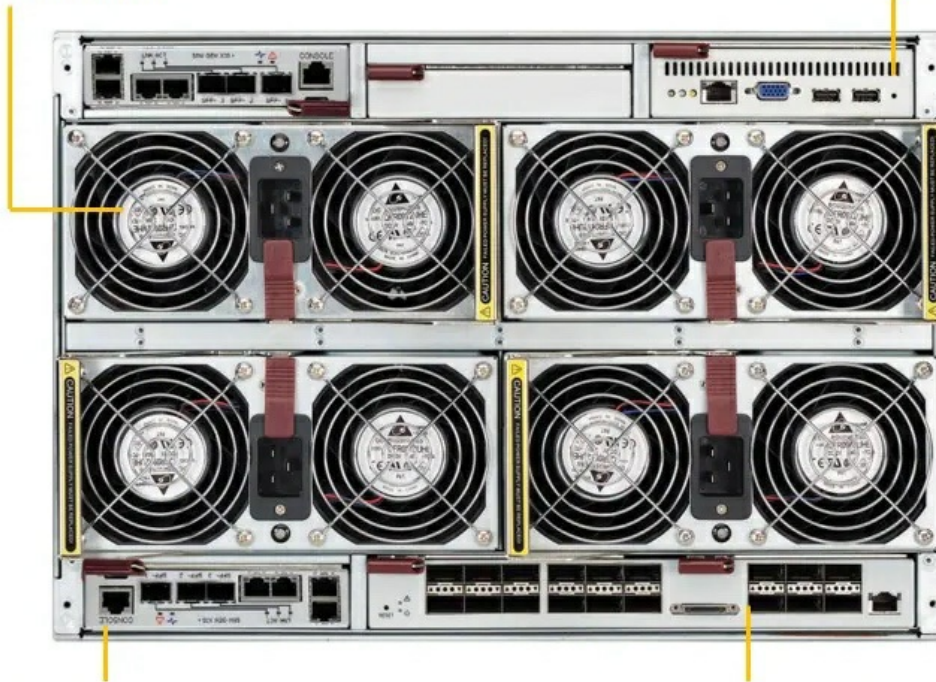
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7228R-T2F

(Rear View – Blade Server)

Redundant 2500 W
Titanium Level Power Supply

Chassis Management Module



1Gb Ethernet Switch

InfiniBand FDR 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

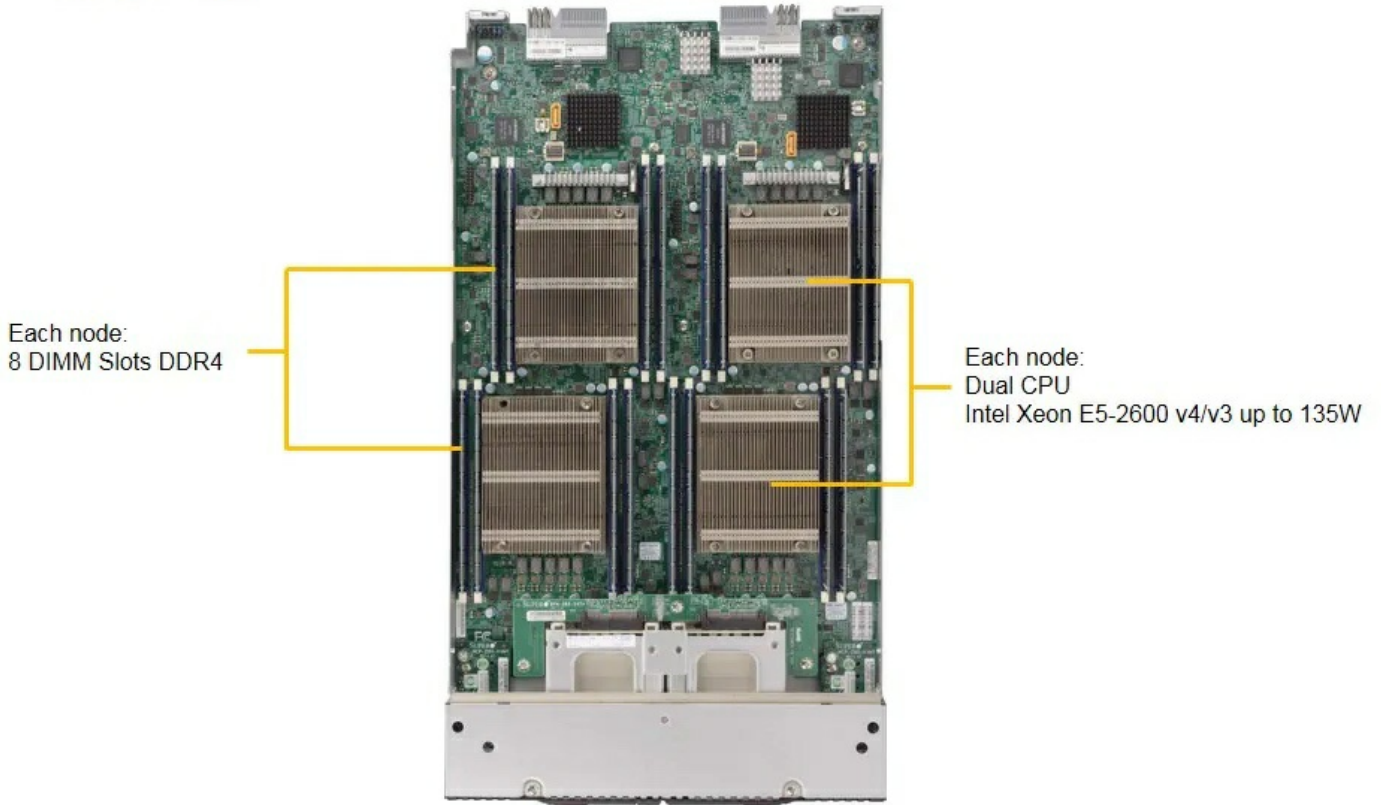
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-T2F

(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>