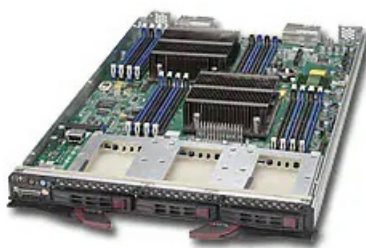


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Платформа процессорного блейда Supermicro SBI-7428R-C3 (SBI-7428R-C3)



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-7428R-C3

Характеристики товара

Фото SBI-7428R-C3

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 процессорного блейда Supermicro SBI-7428R-C3

Supermicro SBI-7428R-C3 — это процессорный blade-модуль для платформы SuperBlade, выполненный в черном цвете и ориентированный на плотные серверные инсталляции в стойке. Модель относится к линейке Datacenter Blade и использует интегрированную материнскую плату Super B10DRC. Для данного изделия указана статусная пометка о снятии с производства, поэтому оно отмечено как discontinued SKU (EOL).

Функциональные возможности SBI-7428R-C3

Модуль рассчитан на использование в составе шасси SuperBlade и обеспечивает размещение вычислительной платформы с двумя процессорными сокетами. Поддерживаются процессоры Intel Xeon E5-2600 v4/v3 для разъема LGA 2011, а также QPI до 9.6 GT/s. В составе предусмотрены функции удаленного управления IPMI 2.0, KVM over IP и Virtual Media, а также сетевые возможности на базе Intel I350 Dual port Gigabit Ethernet. Для хранения данных доступны 3 отсека hot-swap 2.5" SAS/SATA/SSD, поддержка SAS3 через контроллер Broadcom 3108 и аппаратные уровни RAID 0, 1, 5.

Технические особенности

Платформа построена на чипсете Intel C612 Express и поддерживает до 512 GB VLP ECC RDIMM в 16 слотах DDR4 DIMM. Для памяти заявлены частоты 2400/2133/1866/1600 MHz, напряжение 1.2 V и исправление одиночных битовых ошибок. Для подключения предусмотрены 2 порта SuperDOM, разъем TPM 1.2 на 20 pin, фронтальный разъем для SMC KVM Card и SUV-коннектор Serial/USB/Video. На лицевой панели есть кнопка питания, кнопка KVM, индикаторы питания, UID/KVM, сетевой активности и неисправности. Встроенная графика реализована через Aspeed AST2400 BMC. BIOS — AMI BIOS на 128 Mb SPI Flash EEPROM, с поддержкой PnP, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support. Указаны размеры 11.32" x 1.19" x 18.9" (288 x 30.2 x 480 mm), вес 8.6 lbs (3.9 kg) и цвет Black. Также приведена тепловая оговорка: полный SuperBlade enclosure с четырьмя блоками питания 1620 W имеет ограничение по температуре окружающей среды 30 °C.

Применение

Модуль предназначен для использования в составе серверных стоечных систем SuperBlade, где важны высокая плотность вычислений, модульность и централизованное управление. Он подходит для корпоративных и дата-центровых сценариев, включая виртуализацию, сетевые нагрузки, инфраструктуру хранения, вычислительные узлы и blade-конфигурации с поддержкой InfiniBand или 10GbE mezzanine HCA.

Совместимость

- Шасси SuperBlade, 14-Blade CSE-714M-230B.
- Процессоры Intel Xeon E5-2600 v4/v3 для LGA 2011.

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>

- Память только VLP (Very Low Profile) модули для 14-Blade конфигурации.
- Опциональные mezzanine HCA для FDR-10/QDR InfiniBand или 10GbE.
- Опциональный TPM-модуль AOM-TPM-9655H.

Монтаж и эксплуатация

- Blade-модуль устанавливается в шасси SuperBlade и рассчитан на плотную серверную компоновку.
- Фронтальный доступ обеспечивается через кнопки, индикаторы, KVM и SUV-коннектор.
- Тепловое ограничение для полного enclosure с четырьмя БП 1620 W составляет 30 °C ambient.
- Рабочая температура: 10...35 °C.
- Температура хранения: -40...70 °C.
- Рабочая влажность: 8%...90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5%...95% без конденсации.

Комплектация

- Материнская плата / chassis: MBD-B10DRC-O-P и CSE-714M-230B.
- 3 черных лотка для 2.5" HDD.
- Фронтальный модуль управления MCP-280-KVM1.
- Воздуховод MCP-310-00074-0N.
- Модуль AOM-B3108-H8-O-P с Broadcom 3108.
- Набор штатных крепежных и сопутствующих элементов для blade-конфигурации.

Ограничения и условия использования

- Изделие имеет статус Discontinued SKU (EOL).
- Для BIOS версии 2.0 и выше требуется совместимая версия микропрограммы.
- Для 14-Blade конфигурации допускаются только VLP модули памяти.
- Компоновка на изображении может отличаться от стандартной поставки из-за опциональных частей.
- При работе в полном шасси с четырьмя БП 1620 W нужно учитывать ограничение по температуре окружающей среды 30 °C.

Логистические данные

- Габариты: 288 x 30.2 x 480 mm.
- Вес: 3.9 kg.
- Цвет: Black.

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>

- Основная маркировка изделия: SBI-7428R-C3.
- В списке частей и на странице встречается обозначение Processor Blade SBI-7428R-C3.

Эксплуатационные параметры

- Процессоры: Intel Xeon E5-2600 v4/v3, dual socket R3 (LGA 2011).
- До 22 ядер и до 55 MB cache.
- Чипсет: Intel C612 Express.
- Память: 16x 288-pin DDR4 DIMM, до 512 GB VLP ECC RDIMM.
- Частоты памяти: 2400/2133/1866/1600 MHz ECC DDR4 SDRAM 72-bit.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Сетевые контроллеры: Intel I350 Dual port Gigabit Ethernet, поддержка Intel I/OAT 3 и VMDq.
- Хранилище: 3x 2.5" hot-swap SAS/SATA/SSD bays.
- SAS-контроллер: Broadcom 3108 SAS3 (12 Gbps), RAID 0/1/5.
- Интерфейс IPMI: v2.0 через Chassis Management Module (CMM).
- Графика: Aspeed AST2400 BMC.

Документация и материалы

- Доступны разделы Drivers & Utilities, BIOS/IPMI, Manuals, Tested Memory, Tested HDD и OS Certification Matrix.
- В блоке parts list указаны дополнительные и опциональные компоненты, включая TPM security module, SuperDOM, heatsink и networking-adapter options.

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 процессорного блейда Supermicro SBI-7428R-C3

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5%...95% без конденсации
Сертификация и стандарты	
EMC	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel I/OAT 3, VMDq
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI BIOS, 128 Mb SPI Flash EEPROM, PnP, PCI 2.2, ACPI до 3.0, USB Keyboard support
Удаленное управление	Через Chassis Management Module (CMM)
Идентификаторы	
SKU	SBI-7428R-C3
Артикул производителя	SBI-7428R-C3
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-7428R-C3
Слоты расширения и шины	
Поддержка InfiniBand	4x FDR-10/QDR (40 Гбит/с) InfiniBand or 10 Гбит/с mezzanine HCA (optional)

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>

Подключение и интерфейсы

Разъемы 1x Front Connector for SMCI KVM Card

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей RAID 0, 1, 5

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Оперативная память

Напряжение памяти Корректирует одиночные битовые ошибки

Процессорная подсистема

Поддерживаемые процессоры QPI до 9.6 GT/s

Чипсет Power On/Off, KVM; Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED

Комплектация

Комплект поставки MBD-B10DRC-O-P, CSE-714M-230B, 3x MCP-220-00047-0B tray, MCP-280-KVM1, MCP-310-00074-0N, AOM-B3108-H8-O-P

Видео и графика

Графика Aspeed AST2400 BMC

Назначение и классификация

Тип товара Процессор

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>

Совместимость

CSE-714M-230B, SuperBlade 14-Blade, AOM-TPM-9655H, SNK-P1033P, AOC-IBH-X3QD, AOC-IBH-X3QS, AOC-XEH-iN2, AOC-IBH-XDD, AOC-IBH-XqD, AOC-IBH-XQS, AOC-IBH-XDS

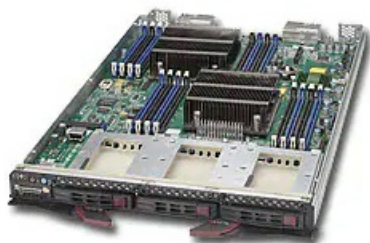
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 процессорного блейда Supermicro SBI-7428R-C3



SuperBlade SBI-7428R-C3

(Angled View – Blade Server)



1 of 14 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

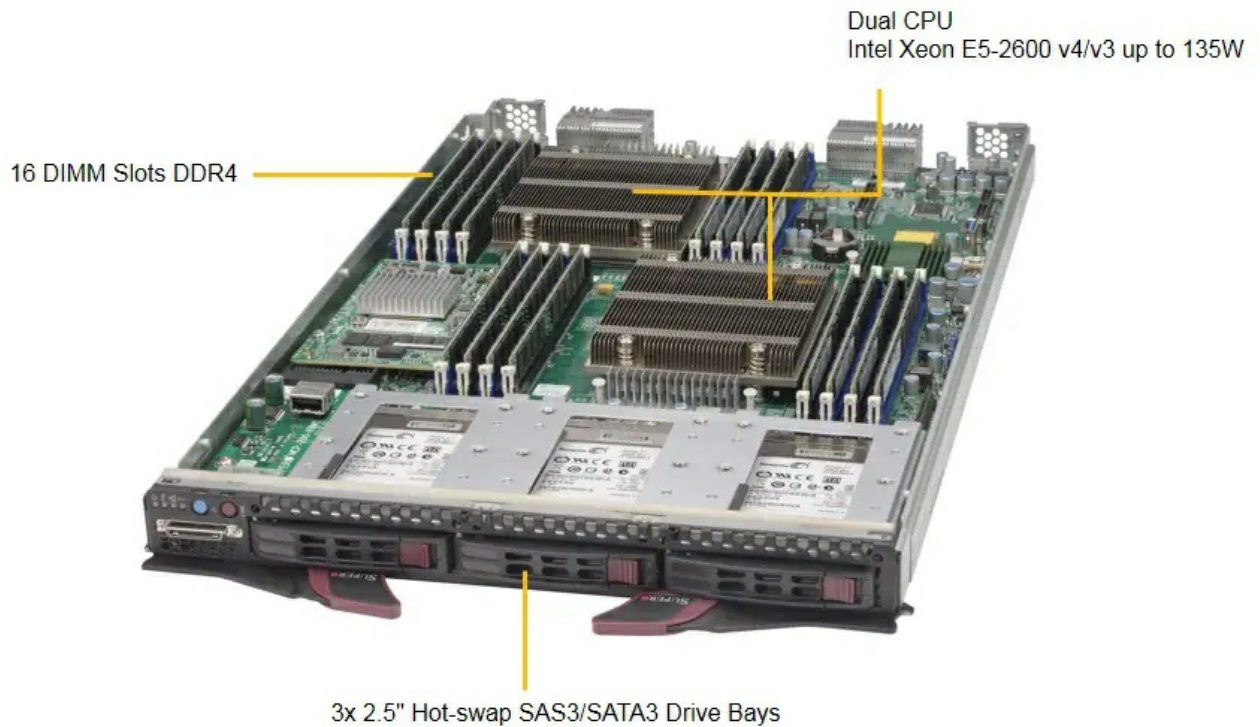
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-7428R-C3

(Angled 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>

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

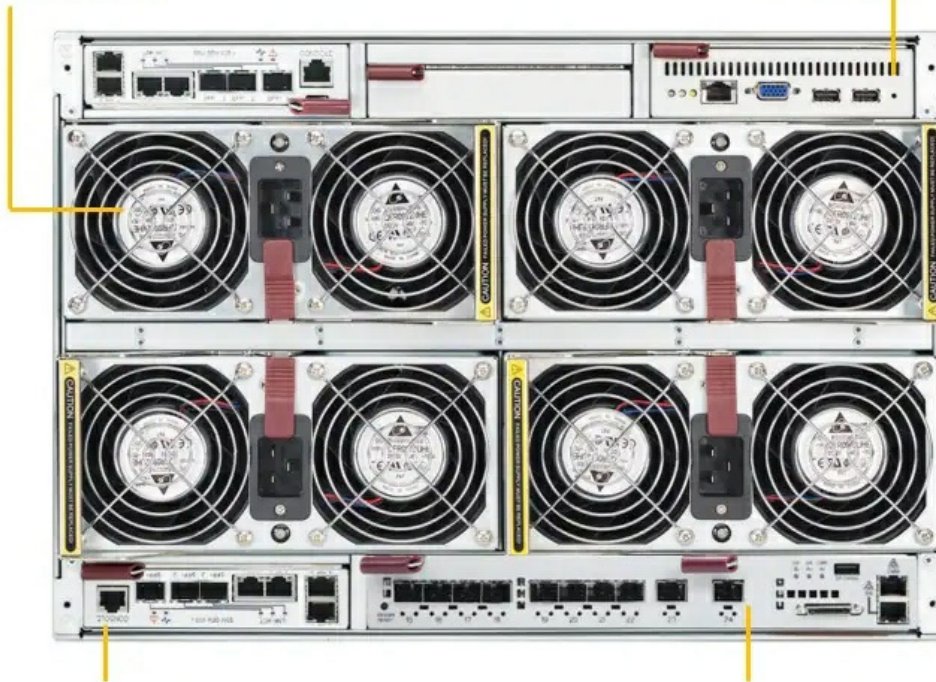
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7428R-C3

(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>

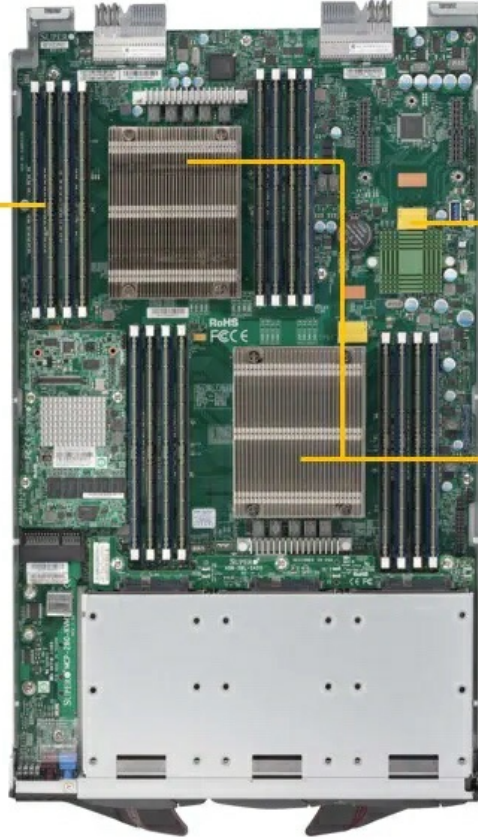
SuperBlade SBI-7428R-C3

(Top View – Node)

16 DIMM Slots DDR4

2 SuperDOM Ports

Dual CPU
Intel® Xeon® E5-2600
v4/v3 up to 135W



© 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>