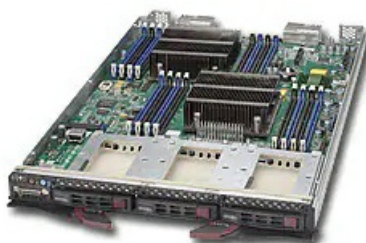


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики
Процессорный модуль SuperBlade SBI-7428R-C3N Supermicro
SBI-7428R-C3N
(SBI-7428R-C3N)



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-C3N

Характеристики товара

Фото SBI-7428R-C3N

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 SBI-7428R-C3N Supermicro SBI-7428R-C3N

Процессорный blade-модуль SuperBlade SBI-7428R-C3N выполнен в черном цвете и предназначен для установки в шасси SuperBlade. Это серверный модуль класса Datacenter Blade, построенный на интегрированной плате Super B10DRC-N. Конструкция рассчитана на плотную установку в blade-шасси и ориентирована на использование в корпоративной серверной инфраструктуре, где важны компактность, управляемость и высокая плотность вычислений.

Модуль относится к платформе с двумя процессорными сокетам и поддерживает процессоры Intel Xeon E5-2600 v4 и v3 семейства в исполнении Dual Socket R3 (LGA 2011). Поддерживается до 22 ядер на процессор и до 55 МБ кэша, а системная шина QPI работает на скорости до 9.6 GT/s. Для корректной работы процессорной части требуется BIOS версии 2.0 или выше.

Функциональные возможности SBI-7428R-C3N

Модуль рассчитан на построение blade-системы с высокой плотностью размещения. Производитель указывает до 168 CPU на стойку 42U, что отражает его назначение для масштабируемых серверных инсталляций. Встроенная логика IPMI 2.0, поддержка KVM over IP и Virtual Media помогают выполнять удаленное администрирование и сервисное обслуживание. Наличие контроллера Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet, поддержки Intel I/OAT 3 и VMDq обеспечивает сетевую функциональность для виртуализированных и многопользовательских нагрузок.

Для подсистемы хранения предусмотрены 3 отсека 2.5" с hot-swap, а также гибридные порты, через которые поддерживаются hot-plug NVMe и SAS HDD. Встроенный SAS3-контроллер Broadcom 3108 поддерживает аппаратный RAID 0, 1 и 5. Для подключений и сервисного доступа предусмотрены DOM-порты, TPM-разъем и фронтальный разъем для KVM-карты SMCI.

Технические особенности

- Процессорная платформа: Intel Xeon E5-2600 v4/v3.
- Сокет: Dual Socket R3 (LGA 2011).
- Чипсет: Intel C612 Express.
- Оперативная память: 16 слотов 288-pin DDR4 DIMM, до 512 ГБ VLP ECC RDIMM.
- Частота памяти: 2400/2133/1866/1600 МГц ECC DDR4 SDRAM 72-bit.
- Напряжение памяти: 1.2 В.
- Поддерживаемые модули: VLP RDIMM 32 ГБ, 16 ГБ, 8 ГБ.
- Коррекция ошибок: исправление одиночных ошибок.
- SAS-контроллер: Broadcom 3108 SAS3 (12 Gbps).
- Аппаратный RAID: 0, 1, 5.
- Сетевые контроллеры: Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet.
- Ускорение сети: Intel I/OAT 3, VMDq.

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>

- Графика: Aspeed AST2400 BMC.
- BIOS: 128 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS, поддержка Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0, USB Keyboard support.
- Размеры: 288 x 30.2 x 480 мм.
- Вес: 3.9 кг.
- Цвет: Black.
- Передняя панель: кнопка Power On/Off, кнопка KVM, светодиоды Power, UID/KVM, Network Activity, Fault.
- Разъемы: SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector, 2x SuperDOM, 1x TPM 1.2 20-pin Header, 1x Front Connector for SMCi KVM Card.
- Рабочая температура: 10...35 °C.
- Температура хранения: -40...70 °C.
- Рабочая влажность: 8%...90% без конденсации.
- Влажность хранения: 5%...95% без конденсации.
- ЭМС: FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC.
- Безопасность: UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV.
- Тепловое ограничение: 30 °C для полного SuperBlade enclosure с четырьмя БП 1620 W.

Применение

Модуль применяется в blade-шасси SuperBlade для построения плотных серверных конфигураций в дата-центрах, включая инфраструктуру виртуализации, серверные узлы общего назначения, сетевые сервисы, задачи с удаленным управлением и системы, где важны горячая замена накопителей, компактный форм-фактор и централизованное управление через chassis management module.

Совместимость

- Шасси SuperBlade.
- Интегрированная плата Super B10DRC-N.
- Совместимость с процессорами Intel Xeon E5-2600 v4/v3.
- Для ряда функций требуется BIOS версии 2.0 или выше.
- VLP-память обязательна для 14-blade конфигурации.
- Опционально поддерживаются mezzanine HCA 4x FDR-10/QDR InfiniBand или 10GbE.
- В списке опций указаны адаптеры AOC-IBH-X3QD, AOC-IBH-X3QS, AOC-XEH-iN2, AOC-IBH-XDD, AOC-IBH-XQD, AOC-IBH-XQS, AOC-IBH-XDS.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор blade для установки в совместимое шасси SuperBlade.
- Поддерживается front connector для SMCi KVM card и сервисный SUV-разъем.
- На фронтальной панели предусмотрены органы управления и индикация состояния.

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>

- Для охлаждения в составе поставки указан air shroud set.
- Для процессорной части в комплектации указаны 2 радиатора SNK-P1033P.

Комплектация

- Motherboard / Chassis: MBD-B10DRC-N-O-P и CSE-714M-230B.
- 3 черных лотка для 2.5" HDD: MCP-220-00047-0B.
- Front Panel Control: MCP-280-KVM1.
- Air Shroud: MCP-310-00074-0N.
- Add-on Module: AOM-B3108-H8-O-P.

Логистические данные

- Габариты модуля: 288 x 30.2 x 480 мм.
- Вес: 3.9 кг.

Упаковка и маркировка

- Цвет исполнения: Black.
- Вариант в SKU обозначен как Processor Blade SBI-7428R-C3N (Black).

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 10...35 °C.
- Температура хранения: -40...70 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8%...90% без конденсации.
- Температура и влажность вне работы: -40...70 °C и 5%...95% без конденсации.

Ограничения и условия использования

- BIOS версии ниже 2.0 не обеспечивает требуемую поддержку процессорной платформы.
- 14-blade конфигурация работает только с VLP модулями памяти.
- Для полного SuperBlade enclosure с четырьмя блоками питания 1620 W действует тепловое ограничение 30 °C ambient temperature.
- Точный состав конфигурации может отличаться от изображения, так как в него могут входить опциональные элементы.

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 SBI-7428R-C3N Supermicro SBI-7428R-C3N

Условия эксплуатации	
Тепловое ограничение	30 °C ambient temperature для full enclosure с четырьмя 1620 Вт PSU
Рабочая температура	5%...95% без конденсации
Процессорная подсистема	
Чипсет / контроллер	2x SuperDOM (Disk on Module)
Процессор	QPI до 9.6 GT/s
Сертификация и стандарты	
ЭМС	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	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Удаленное управление	Aspeed AST2400 BMC
Мониторинг и индикация	
Кнопки	Super B10DRC-N
Идентификаторы	

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>

SKU	SBI-7428R-C3N
Артикул производителя	SBI-7428R-C3N
Бренд	Supermicro
Модель	SBI-7428R-C3N
Подключение и интерфейсы	
Разъемы	1x Front Connector for SMCI KVM Card
Совместимость	
Совместимость с шасси	AOC-IBH-X3QD, AOC-IBH-X3QS, AOC-XEH-iN2, AOC-IBH-XDD, AOC-IBH-XQD, AOC-IBH-XQS, AOC-IBH-XDS
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Комплектация	
Состав поставки	MBD-B10DRC-N-O-P, CSE-714M-230B, MCP-220-00047-0B x3, MCP-280-KVM1, MCP-310-00074-0N, AOM-B3108-H8-O-P
Оперативная память	
Слоты памяти	Корректирует одиночные ошибки
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade-модуль

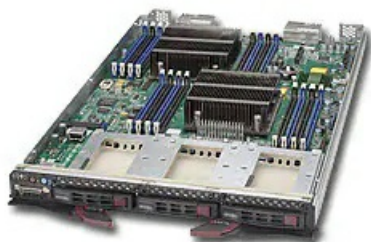
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 SBI-7428R-C3N Supermicro SBI-7428R-C3N



SuperBlade SBI-7428R-C3N

(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

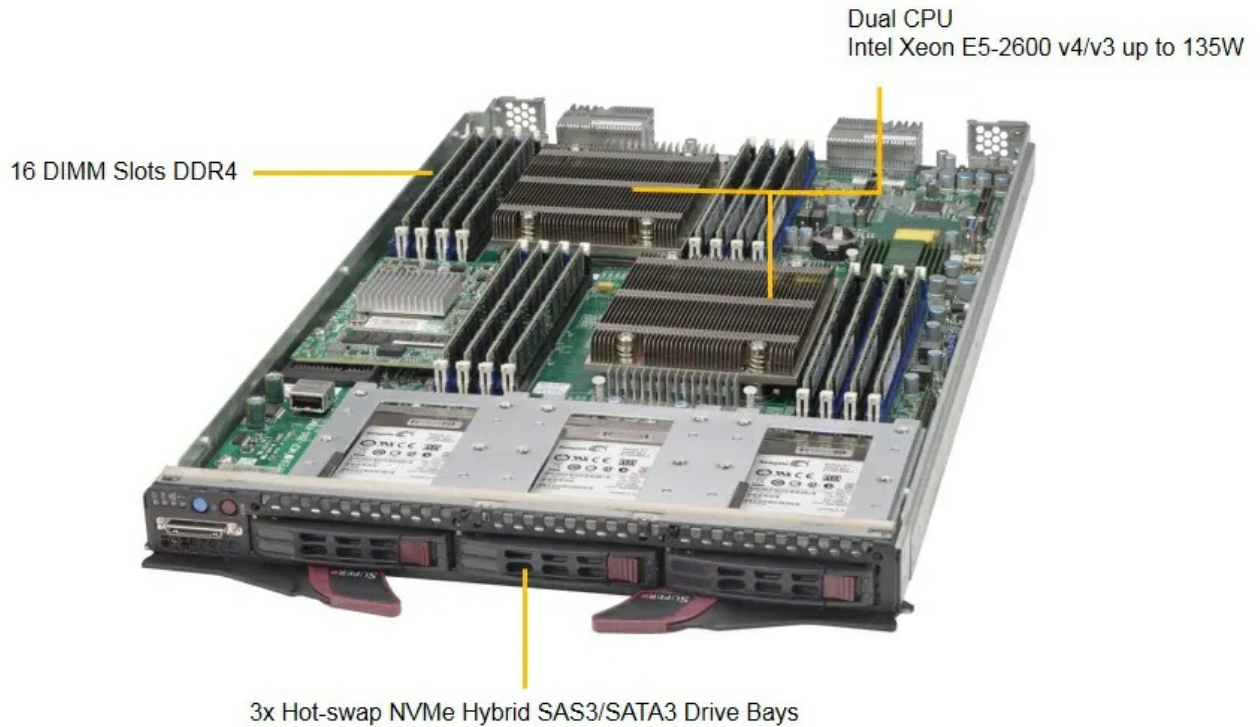
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-C3N

(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

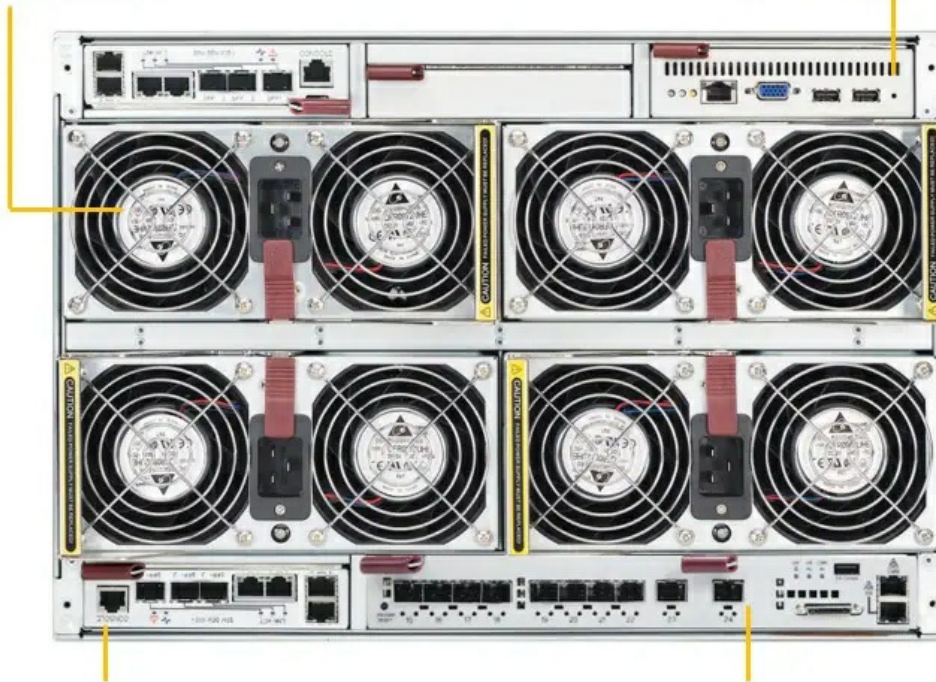
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7428R-C3N

(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-C3N

(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>