

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 Блейд-платформа Supermicro SBI-7128R-C6N (SBI-7128R-C6N)



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-7128R-C6N

Характеристики товара

Фото SBI-7128R-C6N

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 Блейд-платформа Supermicro SBI-7128R-C6N

Supermicro SBI-7128R-C6N — это процессорный blade-модуль для платформы SuperBlade. Устройство относится к дискретным серверным модулям корпоративного класса и поставляется как готовая конфигурация с интегрированной платой Super B10DRC-N. Модель выполнена в черном цвете и ориентирована на размещение в шасси SuperBlade, где используется как вычислительный узел с поддержкой удаленного управления, сетевых подключений и накопителей формата 2.5 дюйма.

Конфигурация построена на базе двухsocketной архитектуры с процессорами Intel Xeon E5-2600 v4/v3 для разъема LGA 2011. Для такой платформы заявлена поддержка до 22 ядер и до 55 МБ кеша на процессор, а системная шина QPI работает на скорости до 9.6 GT/s. Модель относится к продукции с пометкой EOL, то есть снята с производства и может быть недоступна в отдельных регионах.

Функциональные возможности SBI-7128R-C6N

Blade-модуль рассчитан на плотную серверную установку и обеспечивает вычислительную, сетевую и дисковую функциональность в составе SuperBlade-шасси. Решение поддерживает IPMI 2.0 через Chassis Management Module, KVM-доступ, виртуальные носители, а также управление через встроенный BMC Aspeed AST2400. Для расширения сетевых возможностей предусмотрены Intel i350 Dual Port Gigabit Ethernet и опциональные mezzanine-карты для FDR-10/QDR InfiniBand или 10GbE.

Модуль поддерживает шесть горячезаменяемых отсеков 2.5 дюйма для HDD/SSD с интерфейсами SAS/SATA, а также три гибридных порта с поддержкой hot-plug NVMe и SAS HDD. В части подсистемы хранения используется контроллер Broadcom 3108 SAS3 с поддержкой аппаратного RAID 0, 1, 5, 50 и 6. Для обслуживания и локального подключения предусмотрены DOM-порты, TPM-разъем, фронтальный KVM-коннектор, кнопки питания и KVM, а также светодиоды состояния питания, сети, UID/KVM и неисправности.

Технические особенности

Платформа оснащена 16 слотами 288-pin DDR4 DIMM и поддерживает до 2 ТБ ECC LRDIMM либо 512 ГБ ECC RDIMM. Поддерживаемые режимы памяти включают DDR4 SDRAM 72-bit на частотах 2400/2133/1866/1600 МГц, напряжение памяти 1.2 В. Для защиты данных предусмотрено исправление одиночных битовых ошибок.

В составе системной логики используется чипсет Intel C612 Express. BIOS выполнен на 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS, поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard. Наличие TPM 1.2 header позволяет подключать модуль безопасности, а в списке опций указаны дополнительные элементы, включая heatsink, battery backup kit, networking AOC и software-лицензии для OOB-управления и централизованного администрирования.

Габариты blade-модуля составляют 11.32 дюйма в высоту, 1.67 дюйма в ширину и 20.5 дюйма в глубину. Масса указана как 8.6 lbs, или 3.9 kg. Доступный цвет — Black. Для температурного режима эксплуатации заявлены 10 до 35 °С, для хранения и транспортировки — от -40 до 70 °С. Относительная влажность при работе составляет 8% до 90%

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>

без конденсации, а вне работы — 5% до 95% без конденсации. Также приведены требования по EMC и безопасности, включая FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE, UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1 и TUV.

Важное ограничение по тепловому режиму: полный SuperBlade enclosure с четырьмя блоками питания по 1620 W имеет ограничение по температуре окружающей среды 30 °C.

Применение

Модуль используется в составе шасси SuperBlade для построения плотных серверных инсталляций, где важны высокая компоновочная плотность, централизованное управление и поддержка нескольких вариантов сетевого и дискового расширения. Решение подходит для корпоративных вычислительных платформ, виртуализации, инфраструктуры с удаленным администрированием, а также сценариев, где требуется сочетание двухпроцессорной производительности, горячезаменяемых накопителей и интегрированного blade-формата.

В комплект поставки по parts list входят материнская плата и шасси, шесть черных салазок для 2.5-дюймовых дисков, фронтальный блок управления с кнопками и LED, воздушный кожух, а также модуль расширения Broadcom 3108 и AOM-SBL-SAS3. В опциональной части указаны TPM security module, SuperDOM, heatsink/retention, networking adapters, battery backup kit и software-лицензии SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single. Изображение на странице может показывать конфигурацию с опциональными частями, поэтому стандартную комплектацию следует ориентировать по parts list.

Ключевые параметры: два сокета LGA 2011, Intel Xeon E5-2600 v4/v3, до 2 ТБ памяти ECC LRDIMM, 16 DIMM slots, Intel i350 Dual Port Gigabit Ethernet, IPMI 2.0, KVM over IP, 6x 2.5" hot-swap bays, Broadcom 3108 SAS3 RAID, ASM/AST2400 BMC и поддержка mezzanine InfiniBand или 10GbE.

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 Блейд-платформа Supermicro SBI-7128R-C6N

Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI BIOS, 128Mb SPI Flash EEPROM
Функции BIOS	Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Фронтальный KVM connector	1x Front Connector for SMCI KVM Card
BMC	Aspeed AST2400 BMC
Удаленное управление	IPMI 2.0 via CMM, KVM over IP, Virtual Media
Накопители и хранение данных	
Аппаратный RAID	0, 1, 5, 50, 6
Контроллер SAS	Broadcom 3108 SAS3, 12 Гбит/с
Поддержка интерфейсов накопителей	SAS/SATA; 3x hybrid ports with hot-plug NVMe and SAS HDD support
Отсеки для накопителей	6 x 2.5" hot-swap HDD/SSD bays
Комплектация	
Оptionальные части	TPM security module, SuperDOM, heatsink/retention, networking AOC, battery backup kit, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single
Комплект поставки	Motherboard / chassis, 6x black 2.5" hard drive trays, front panel control, air shroud set, add-on module with Broadcom 3108, AOM-SBL-SAS3
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket R3 (LGA 2011)
Кеш	До 55 MB

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>

Чипсет	Intel C612 Express
Процессор	Intel Xeon E5-2600 v4/v3 family
Количество ядер	До 22
Подключение и интерфейсы	
Интерфейсы DOM	2x SuperDOM ports
Размеры и физические параметры	
Габариты в мм	288 x 42.4 x 20.5 мм
Габариты	11.32" x 1.67" x 20.5"
Вес нетто	8.6 lbs / 3.9 кг
Условия эксплуатации	
Ограничение по температуре	Full SuperBlade enclosure with four 1620 Вт power supplies: ambient temperature limit 30 °C
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
Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-7128R-C6N
SKU	SBI-7128R-C6N

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>

Модель материнской платы	Super B10DRC-N
Модель	SBI-7128R-C6N
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel i350 Dual Port Gigabit Ethernet
Технологии сети	Intel I/OAT 3, VMDq
Дополнительные сетевые модули	FDR-10/QDR InfiniBand or 10 Гбит/с mezzanine HCA (optional)
Монтаж и установка	
Передняя панель	Power On/Off button, KVM button, Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Сертификация и стандарты	
Безопасность	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, TUV
TPM header	1x TPM 1.2 20-pin header
EMC	FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE
Слоты расширения и шины	
Системная шина	QPI up to 9.6 GT/s
Оперативная память	
Частота памяти	2400/2133/1866/1600 МГц
Тип памяти	DDR4 SDRAM 72-bit ECC

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>

Слоты памяти	16 x 288-pin DDR4 DIMM slots
Поддерживаемые модули памяти	RDIMM 32/16/8/4 ГБ, LRDIMM 64/32 ГБ, 3DS LRDIMM 128 ГБ
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ ECC LRDIMM, до 512 ГБ ECC RDIMM
Коррекция ошибок	Исправление одиночных битовых ошибок
Напряжение памяти	1.2 В
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Серия	SuperBlade
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный

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 Блейд-платформа Supermicro SBI-7128R-C6N



SuperBlade SBI-7128R-C6N

(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

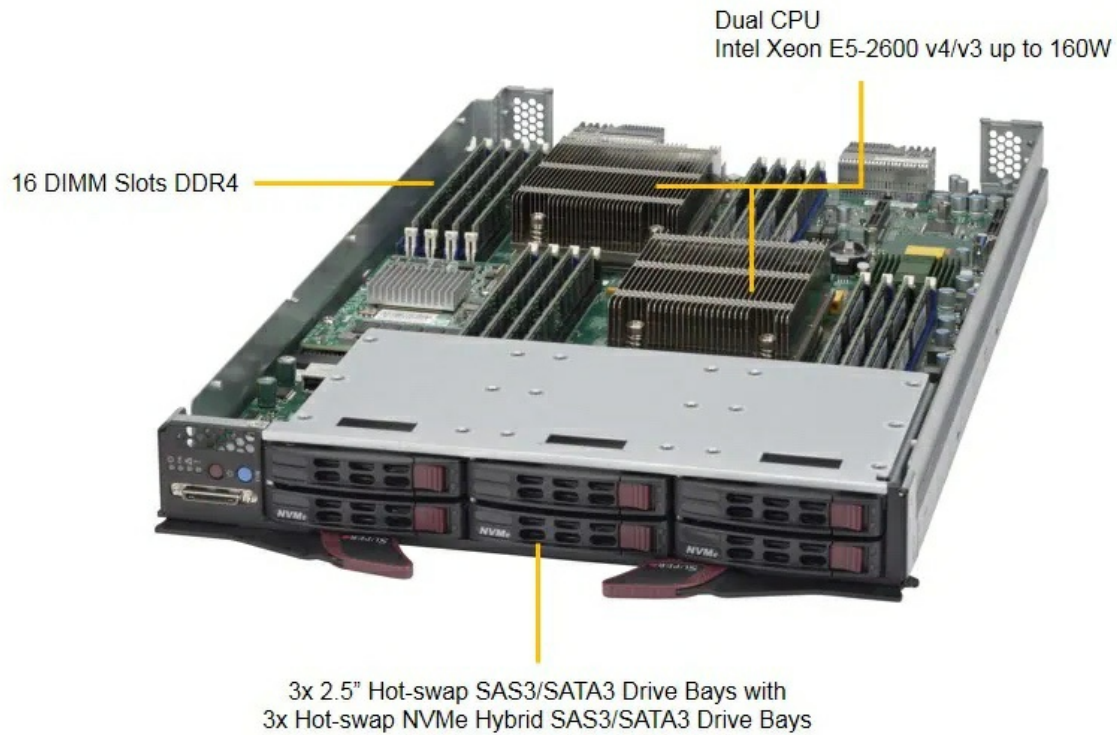
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-7128R-C6N

(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

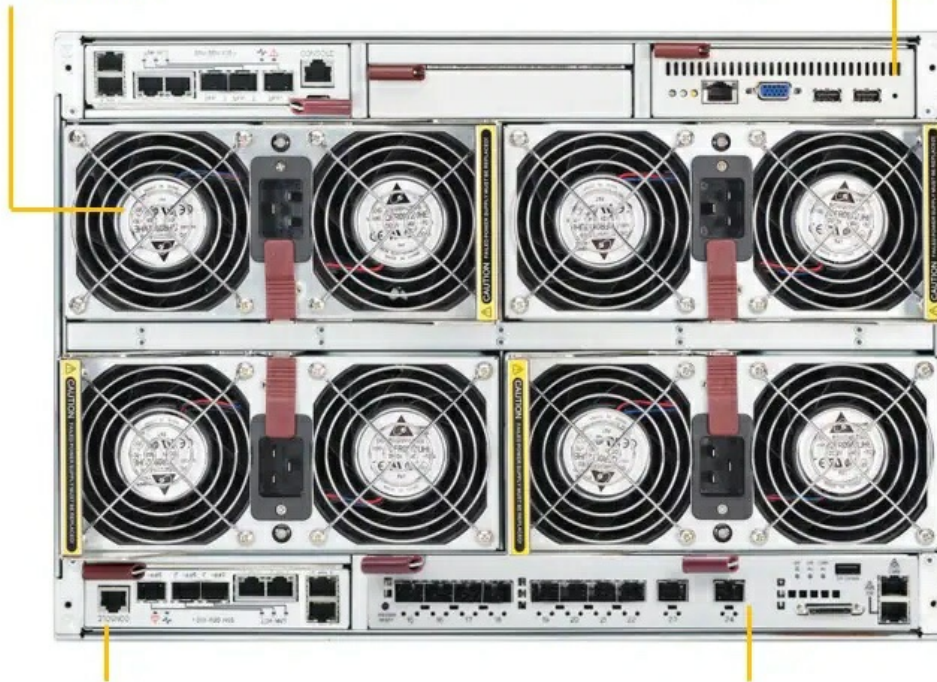
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7128R-C6N

(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-7128R-C6N

(Top View – Node)

16 DIMM Slots DDR4

2 SuperDOM Ports

Dual CPU
Intel® Xeon® E5-2600
v4/v3 up to 160W



© 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>