

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 Processor Blade Supermicro SBI-7128R-C6 (SBI-7128R-C6)



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-C6

Характеристики товара

Фото SBI-7128R-C6

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 Processor Blade Supermicro SBI-7128R-C6

Supermicro SBI-7128R-C6 — это процессорный модуль для платформы SuperBlade, выполненный в черном исполнении и предназначенный для использования в серверной blade-инфраструктуре. Модель построена на интегрированной плате Super B10DRC и относится к классу blade-модулей для плотных серверных шасси. Конструкция ориентирована на размещение вычислительных ресурсов в составе полноценной SuperBlade-системы, где модуль работает вместе с шасси, системой охлаждения, управляющим модулем и дополнительными компонентами.

Функциональные возможности SBI-7128R-C6

Модуль поддерживает процессоры Intel Xeon E5-2600 v4 и v3 для двухсокетной схемы Dual Socket R3 (LGA 2011). Заявлена поддержка до 22 ядер и до 55 МБ кеша, а системная шина QPI работает на скорости до 9.6 GT/s. Встроенная платформа рассчитана на серверные нагрузки, которым важны плотность размещения, масштабирование и централизованное управление в blade-шасси.

Платформа оснащена чипсетом Intel C612 Express, контроллером Broadcom 3108 SAS3 с поддержкой аппаратного RAID 0, 1, 5, 50 и 6, а также сетевым контроллером Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet. Для удаленного администрирования предусмотрены IPMI 2.0, KVM over IP и Virtual Media через Chassis Management Module. Графическая подсистема представлена Aspeed AST2400 BMC.

По конструкции модуль имеет 16 слотов 288-pin DDR4 DIMM и поддерживает до 2 ТБ ECC LRDIMM либо до 512 ГБ ECC RDIMM. Поддерживаются модули DDR4 ECC SDRAM с частотами 2400/2133/1866/1600 МГц и напряжением 1.2 В. Отдельно указаны размеры модулей памяти: RDIMM 32/16/8/4 ГБ, LRDIMM 64/32 ГБ и 3DS LRDIMM 128 ГБ. Реализована коррекция одиночных ошибок памяти.

В конфигурации корпуса предусмотрены 6 горячезаменяемых отсеков 2.5" для SAS/SATA/SSD, два порта SuperDOM, разъем TPM 1.2 на 20 контактов и фронтальный разъем для KVM-карты SMCI. В списке комплектующих также указаны air shroud, радиаторы для процессоров Intel и наборы дополнительных модулей, что подтверждает ориентацию на серверную сборку в составе blade-системы.

Технические особенности

- Процессорный модуль SuperBlade с интегрированной платой Super B10DRC.
- Поддержка Intel Xeon E5-2600 v4/v3, два сокета LGA 2011.
- До 22 ядер и до 55 МБ кеша на процессор.
- Чипсет Intel C612 Express.
- 16 слотов DDR4 ECC DIMM, до 2 ТБ LRDIMM или до 512 ГБ RDIMM.
- Память DDR4 ECC SDRAM 2400/2133/1866/1600 МГц, 72-bit.
- Напряжение памяти 1.2 В.
- Broadcom 3108 SAS3 12 Gbps и аппаратный RAID 0/1/5/50/6.

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>

- Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet.
- IPMI 2.0, KVM over IP, Virtual Media.
- Aspeed AST2400 BMC.
- 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.
- Поддержка PnP, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support.
- Габариты: высота 11.32" (288 мм), ширина 1.67" (42.4 мм), глубина 20.5".
- Вес: 8.6 lbs (3.9 kg).
- Цвет: Black.
- Фронтальные кнопки: Power On/Off и KVM.
- Фронтальные индикаторы: Power, UID/KVM, Network Activity, Fault.
- SUV (Serial/USB/Video) и KVM connector.
- Рабочая температура: 10...35 °C.
- Температура хранения: -40...70 °C.
- Влажность при работе: 8...90 % без конденсации.
- Влажность при хранении: 5...95 % без конденсации.
- EMC: FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE directive 89/336/EEC.
- Безопасность: UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV.
- Тепловое ограничение: при полном шасси SuperBlade с четырьмя БП 1620 W максимальная температура окружающей среды 30 °C.

Применение

Модуль применяется в составе blade-шасси SuperBlade для серверных задач, где требуется высокая плотность вычислений и централизованное управление. Решение подходит для виртуализации, инфраструктурных сервисов, корпоративных вычислений, кластерных развертываний и сценариев, в которых важны удаленное администрирование, быстрый доступ к системным функциям, резервирование конфигурации и поддержка серверных накопителей SAS/SATA/SSD.

Также платформа может использоваться в средах с повышенными требованиями к совместимости и сертификации, поскольку в спецификации отдельно указаны параметры электромагнитной совместимости, требования безопасности и температурные ограничения эксплуатации.

Совместимость

- Шасси и экосистема SuperBlade.
- Процессоры Intel Xeon E5-2600 v4/v3.
- Память DDR4 ECC RDIMM и ECC LRDIMM.
- 6x 2.5" SAS/SATA/SSD hot-swap bays.
- Опциональные карты InfiniBand или 10GbE mezzanine HCA.
- Опциональный TPM security module AOM-TPM-9665V.
- Опциональные радиаторы SNK-P0047PS и SNK-P0057PSU.

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>

- Опциональные программные лицензии SFT-OOB-LIC и SFT-DCMS-Single.

Комплектация

- Processor Blade SBI-7128R-C6.
- Материнская плата Super B10DRC.
- 6 отсеков 2.5" hot-swap.
- Front Panel Control с кнопками питания и KVM.
- Air shroud set для B10DRC.
- Набор АОМ-модулей Broadcom 3108 и SAS3.

Логистические данные

Габариты изделия составляют 288 мм по высоте, 42.4 мм по ширине и 20.5" по глубине. Масса — 3.9 кг. Корпус окрашен в черный цвет. При эксплуатации полного шасси SuperBlade с четырьмя источниками питания 1620 W действует тепловое ограничение 30 °C ambient temperature.

Упаковка и маркировка

Вариант изделия маркируется как SBI-7128R-C6, а в таблице SKU указано обозначение Processor Blade SBI-7128R-C6 (Black). Для карточки использовано именно это идентифицирующее обозначение, поскольку оно подтверждено в спецификации и заголовках страницы.

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 Processor Blade Supermicro SBI-7128R-C6

Мониторинг и индикация

Индикаторы фронтальной панели Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED

Кнопки фронтальной панели Power On/Off, KVM

Управление и удаленный доступ

Удаленный доступ KVM over IP, Virtual Media

BIOS 128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS

Функции BIOS PnP, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support

Графика / BMC Aspeed AST2400 BMC

Управление IPMI 2.0 via CMM

Подключение и интерфейсы

KVM-разъем 1x Front Connector for SMCi KVM Card

Разъемы фронтальной панели SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector

Поддержка DOM 2x SuperDOM ports

Совместимость

Опциональные программные лицензии SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single

Материнская плата Super B10DRC

Оперативная память

Поддержка ошибок памяти Коррекция одиночных ошибок

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>

Частота памяти	2400/2133/1866/1600 МГц
Тип памяти	DDR4 ECC SDRAM 72-bit
Слоты памяти	16 x 288-pin DDR4 DIMM
Максимальный объем памяти	До 2 ТБ ECC LRDIMM, до 512 ГБ ECC RDIMM
Напряжение памяти	1.2 В
Процессорная подсистема	
Кеш	До 55 MB
Чипсет	Intel C612 Express
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon E5-2600 v4/v3
Максимальное число ядер	До 22
Сокет процессора	Dual Socket R3 (LGA 2011)
Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-7128R-C6
SKU	SBI-7128R-C6
Модель	SBI-7128R-C6
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	
TPM	1x TPM 1.2 20-pin Header

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>

EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC- Emissions (US) Verification
Оptionальный TPM модуль	AOM-TPM-9665 B
Сертификация безопасности США/Канада	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1
Сертификация безопасности Европа	EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE
Сертификация безопасности Германия	TUV
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel I350 Dual Port Gigabit Ethernet
Технологии сети	Intel I/OAT 3, VMDq
ИнфиниБэнд / 10GbE mezzanine	4x FDR-10/QDR (40 Гбит/с) InfiniBand or 10 Гбит/с mezzanine HCA, optional
Накопители и хранение данных	
SAS-контроллер	Broadcom 3108 SAS3 12 Гбит/с
Аппаратный RAID	0, 1, 5, 50, 6
Отсеки для дисков	6 x 2.5" hot-swap SAS/SATA/SSD
Слоты расширения и шины	
Системная шина	QPI до 9.6 GT/s
Охлаждение и вентиляция	

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>

Оptionальные радиаторы SNK-P0047PS, SNK-P0057PSU

Условия эксплуатации

Температура хранения -40...70 °C

Влажность хранения 5...95 % без конденсации

Рабочая влажность 8...90 % без конденсации

Рабочая температура 10...35 °C

Назначение и классификация

Тип товара Blade/Twin-платформа

Линейка SuperBlade

Комплектация

Комплект поставки Motherboard / Chassis, Hard Drive Tray, Front Panel Control, Air Shroud, Add-on Module

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Размеры и физические параметры

Высота 11.32" (288 мм)

Ширина 1.67" (42.4 мм)

Вес нетто 8.6 lbs (3.9 кг)

Глубина 20.5"

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 Processor Blade Supermicro SBI-7128R-C6



SuperBlade SBI-7128R-C6

(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

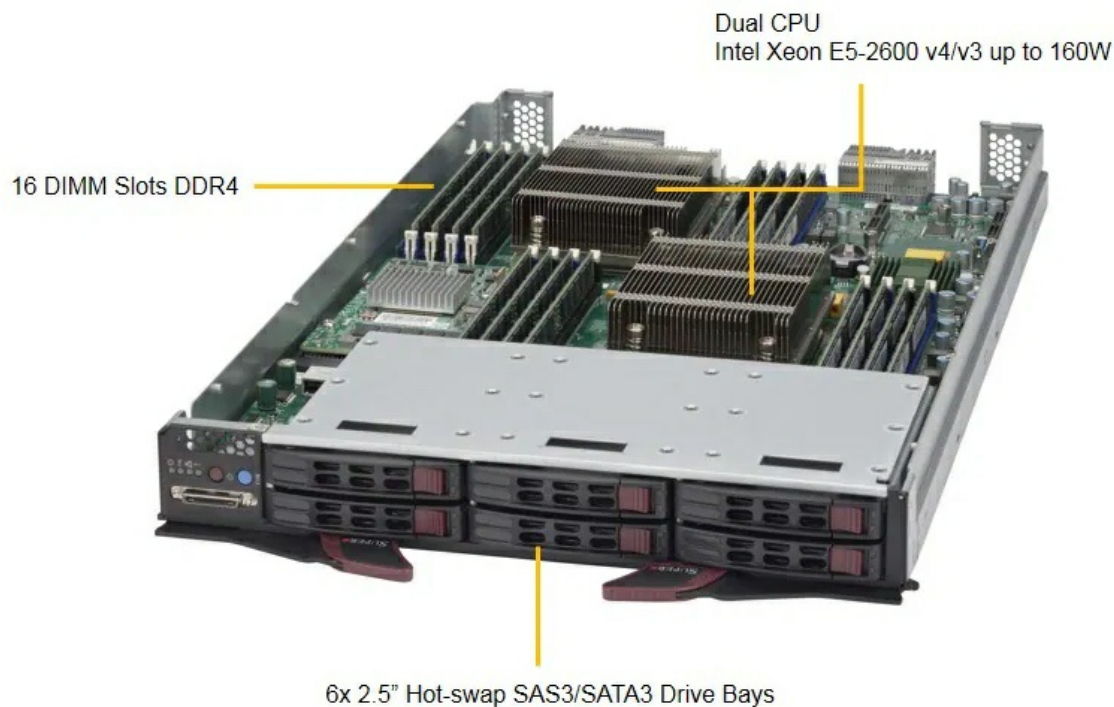
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-C6

(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

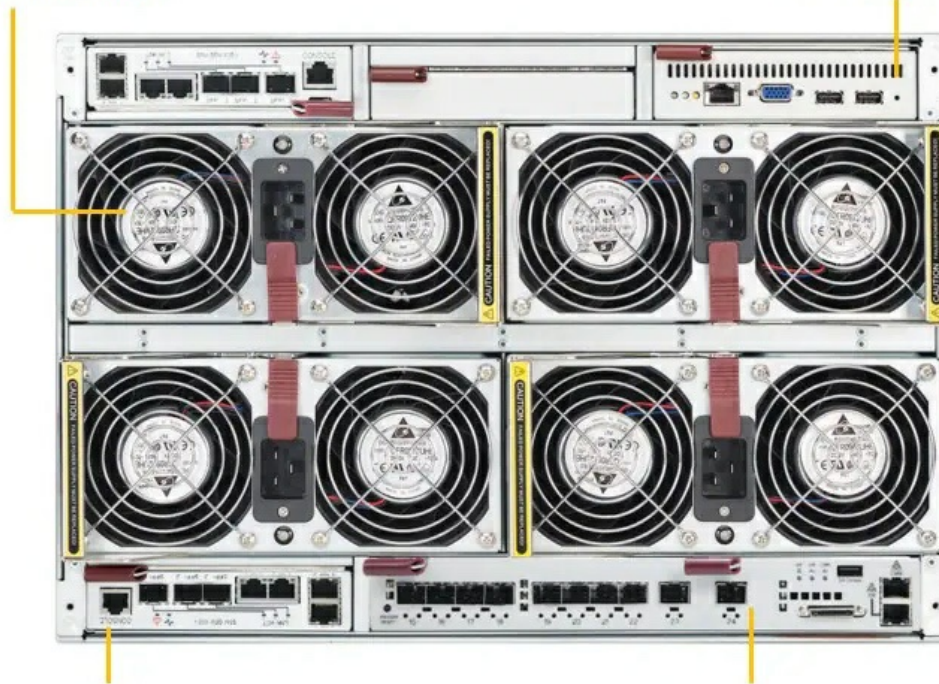
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7128R-C6

(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-C6

(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>