

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 SuperBlade GPU/Xeon Phi SBI-7128RG-F2
SUPERMICRO SBI-7128RG-F2
(SBI-7128RG-F2)**



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-7128RG-F2

Характеристики товара

Фото SBI-7128RG-F2

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 SuperBlade GPU/Xeon Phi SBI-7128RG-F2 SUPERMICRO SBI-7128RG-F2

Модульная blade-платформа SuperBlade SBI-7128RG-F2 от SUPERMICRO предназначена для построения высокоплотных серверных конфигураций с поддержкой вычислений на процессорах Intel Xeon E5-2600 v3/v4 и ускорителях GPU/Xeon Phi. Платформа выполнена как интегрированная серверная плата для установки в blade-шасси и ориентирована на задачи, где важны компактность, масштабирование и плотность размещения вычислительных ресурсов.

Конфигурация включает системную плату MBD-B10DRG-IBF2, поддержку двухпроцессорной архитектуры, инфраструктуру управления через IPMI и KVM, а также набор встроенных возможностей для хранения данных, сетевых подключений и удаленного администрирования. Изделие относится к семейству SuperBlade и использует форм-фактор blade-модуля для работы внутри совместимого шасси.

Функциональные возможности SBI-7128RG-F2

Платформа рассчитана на установку двух процессоров Intel Xeon E5-2600 v3 или v4 в разъеме Dual Socket R3 (LGA 2011). Поддерживается до 22 ядер и до 55 MB кэша на процессорный узел, а системная шина QPI работает на скорости до 9.6 GT/s. Встроенный чипсет Intel C612 обеспечивает базовую системную логику, а поддержка памяти DDR4 ECC позволяет использовать серверные модули для рабочих нагрузок, чувствительных к ошибкам памяти.

По подсистеме ускорения платформа поддерживает два модуля Xeon Phi или графические ускорители Tesla Kepler K10X, K20M, K40M, K20X, K80, а также GRID K1/K2. Для сетевых сценариев предусмотрен контроллер Intel i350 Dual Port Gigabit Ethernet, а для высокоскоростной межзвеновой связи доступен Dual FDR InfiniBand onboard. Функции IPMI 2.0, KVM over IP и Virtual Media over LAN позволяют организовать удаленное обслуживание и мониторинг blade-модуля.

Технические особенности

- Поддержка двухпроцессорной конфигурации на базе Intel Xeon E5-2600 v3/v4.
- Разъемы процессоров: Dual Socket R3 (LGA 2011).
- До 22 ядер и до 55 MB кэша.
- Шина QPI до 9.6 GT/s.
- Чипсет Intel C612.
- 8 слотов 288-pin DDR4 DIMM.
- До 1 TB ECC RDIMM или LRDIMM.
- Частоты памяти 2400/2133/1866/1600 MHz DDR4 ECC SDRAM 72-bit.
- Напряжение памяти 1.2 V.
- Коррекция одиночных ошибок памяти.
- Поддержка двух Xeon Phi или ускорителей Tesla Kepler и GRID K1/K2.

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>

- Два порта Intel i350 Gigabit Ethernet.
- Dual FDR InfiniBand onboard, 56 Gbps.
- IPMI 2.0 через Chassis Management Module.
- BIOS: 128 Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS.
- BIOS-функции: Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0, поддержка USB Keyboard.
- Габариты: 11.32" x 1.67" x 20.5" 288 x 42.4 x 520 mm.
- Вес: 8.6 lbs 3.9 kg.
- Цвет: Silver.
- Передняя панель: кнопки Power On/Off и KVM, индикаторы Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED.
- Разъемы: SUV Serial/USB/Video и KVM Connector, 1x Front Connector for Supermicro KVM Card.
- TPM: 1x TPM 1.2 20-pin Header.
- Накопители: 1x SSD или 2x SATA-DOM.
- Рабочая температура: 10 C to 35 C.
- Температура хранения: -40 C to 70 C.
- Рабочая влажность: 8% to 90% non-condensing.
- Влажность хранения: 5% to 95% non-condensing.
- Сертификация и соответствие: FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE, UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, TUV.

Применение

Платформа применяется в серверных стойках и blade-инфраструктуре для задач высокой плотности, включая вычисления общего назначения, HPC-сценарии, инфраструктуру с GPU/Хеон Phi, виртуализацию и корпоративные нагрузки, где требуется компактное размещение нескольких вычислительных узлов в одном шасси. Поддержка KVM, IPMI, Virtual Media и набора тестируемых/совместимых ресурсов делает изделие удобным для централизованного администрирования и интеграции в управляемую серверную среду.

Совместимость

- Совместимый motherboard: MBD-B10DRG-IBF2.
- Совместимое chassis: CSE-710M-00GB3.
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon E5-2600 v3/v4.
- Поддерживаемые ускорители: Two Xeon Phi, Tesla Kepler K10X/K20M/K40M/K20X/K80, GRID K1/K2.
- Совместимость с Supermicro KVM Card через фронтальный разъем.
- Опциональный TPM module: AOM-TPM-9665V.

Монтаж и эксплуатация

Модуль предназначен для установки в blade-шасси и не используется как самостоятельный настольный сервер.

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>

Передняя панель содержит кнопки питания и KVM, а также индикаторы состояния, что облегчает обслуживание в стойке. Для корректной работы требуется актуальная версия BIOS, поскольку для ряда функций и поддержки процессоров указана необходимость BIOS версии 2.0 или выше.

Комплектация

- Системная плата MBD-B10DRG-IBF2.
- Фронтальная панель управления MCP-280-KVMG-O-P.
- Riser card комплект: RSC-B-A6 и RSC-BLG-E16GR-O-P.
- 2 x SNK-P0057PSU heatsink for Intel CPU.
- Шасси/платформа CSE-710M-00GB3.

Ограничения и условия использования

- Часть изображений может показывать варианты конфигурации с опциональными деталями, поэтому для стандартной поставки следует ориентироваться на parts list.
- Рабочий температурный диапазон ограничен 10 C to 35 C.
- Неоперационная температура ограничена -40 C to 70 C.
- Для поддержки некоторых функций требуется BIOS версии 2.0 или выше.
- Возможность установки и набор совместимых ускорителей зависит от конфигурации blade-шасси и системной платы.

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 SuperBlade GPU/Xeon Phi SBI-7128RG-F2 SUPERMICRO SBI-7128RG-F2

Условия эксплуатации

Рабочая температура 5% to 95% non-condensing

Подключение и интерфейсы

EMC / Compliance FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE, UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, TUV

Управление и удаленный доступ

Требование к BIOS BIOS version 2.0 or above is required

BIOS Plug and Play, PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support

KVM 1x TPM 1.2 20-pin Header

Управление Virtual Media over LAN

Монтаж и установка

Фронтальная панель Power On/Off button, KVM button, Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED

Сеть и интерфейсы

Сетевой контроллер Dual FDR InfiniBand onboard

Идентификаторы

SKU SBI-7128RG-F2

Артикул производителя SBI-7128RG-F2

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>

Бренд	Supermicro
Модель	SBI-7128RG-F2
Совместимость	
Совместимая плата	AOM-TPM-9665 B
Цвет и внешний вид	
Цвет	Серебристый
Процессорная подсистема	
Процессор	QPI до 9.6 GT/s
Чипсет	1x SSD or 2x SATA-DOM
Комплектация	
Состав поставки	MBD-B10DRG-IBF2, MCP-280-KVMG-O-P, RSC-B-A6, RSC-BLG-E16GR-O-P, SNK-P0057PSU x2, CSE-710M-00GB3
Оперативная память	
Слоты памяти	Corrects single-bit errors
Назначение и классификация	
Тип товара	Blade/Twin-система

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 SuperBlade GPU/Xeon Phi SBI-7128RG-F2 SUPERMICRO SBI-7128RG-F2



SuperBlade SBI-7128RG-F2

(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

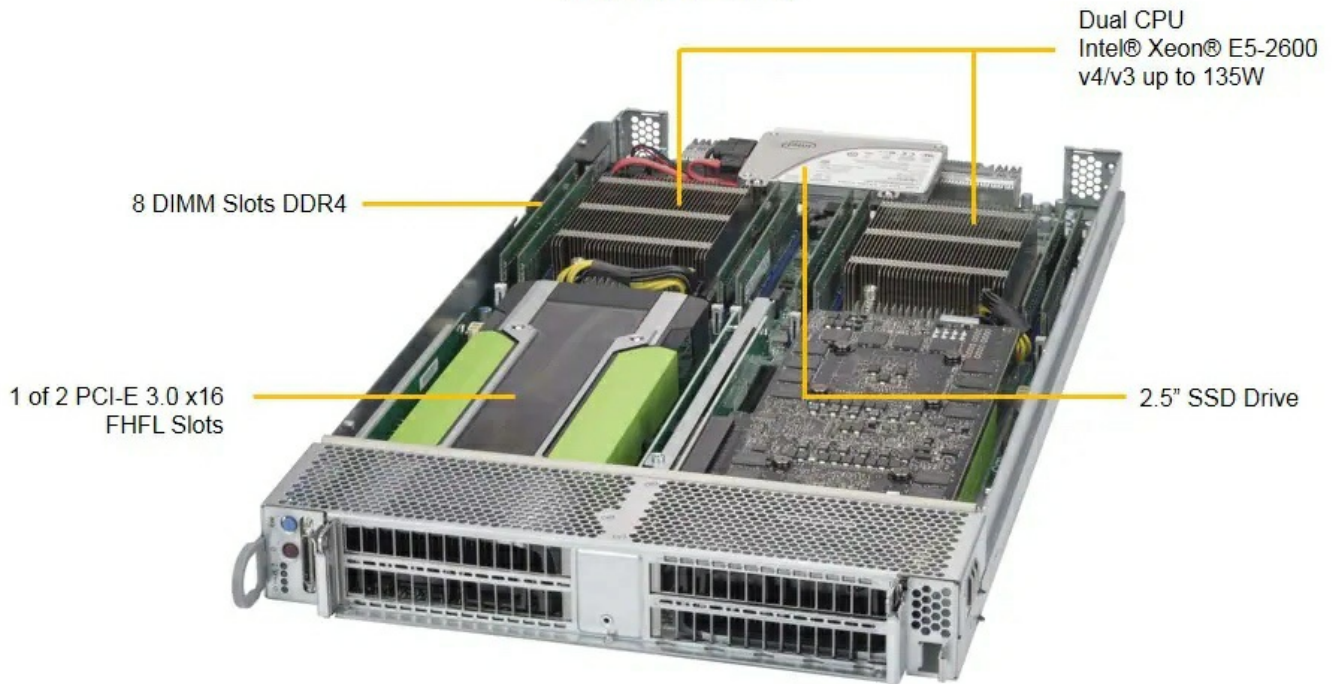
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-7128RG-F2

(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

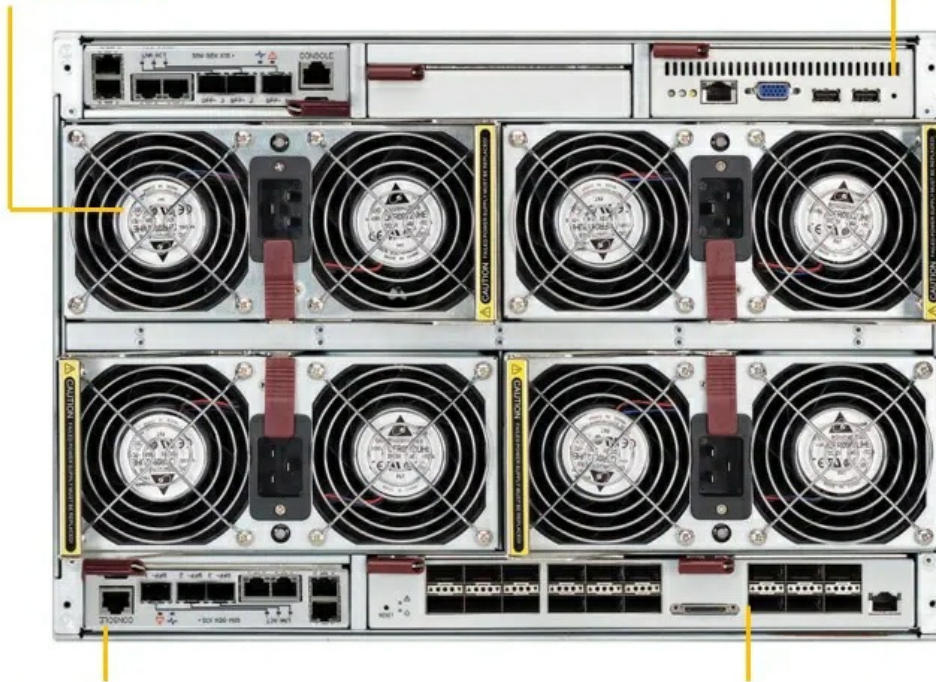
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7128RG-F2

(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

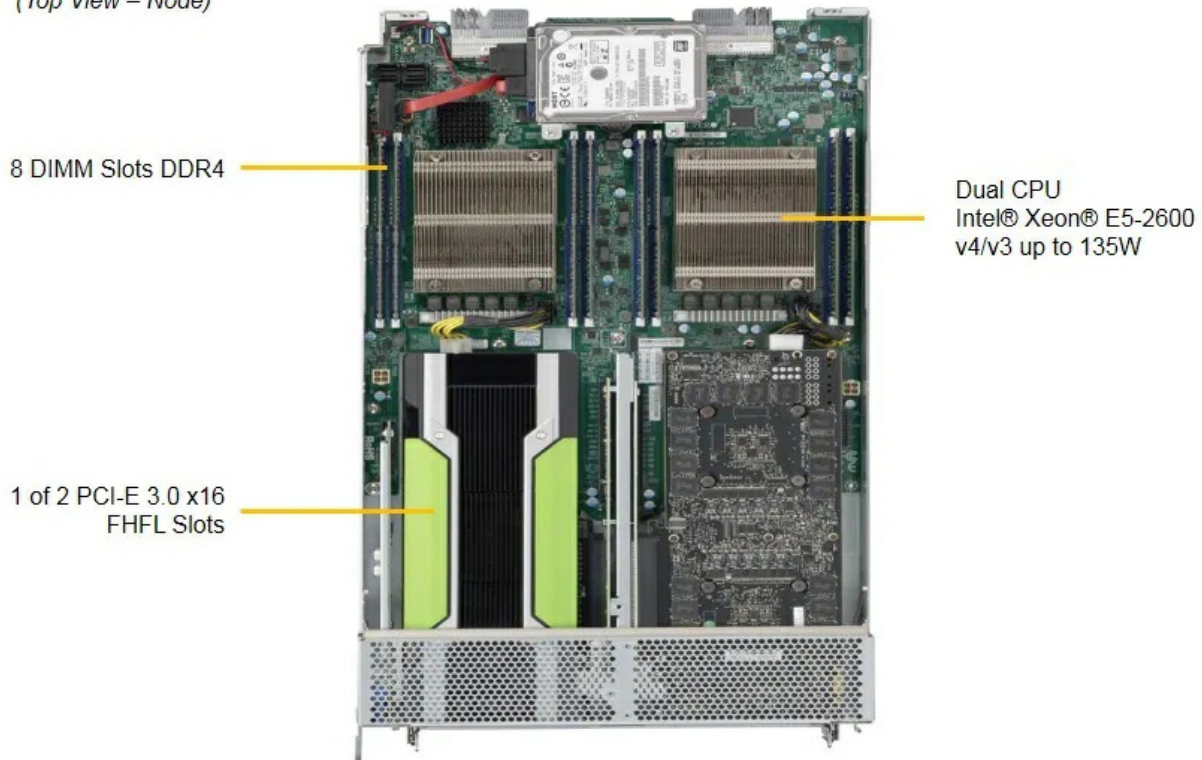
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-7128RG-F2

(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>