

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



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-F

Характеристики товара

Фото SBI-7128RG-F

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

GPU/Xeon Phi SuperBlade SBI-7128RG-F — это серверная блейд-платформа SuperBlade с интегрированной материнской платой MBD-B10DRG-IBF. Изделие относится к классу blade-модулей для высокоплотных вычислительных систем, рассчитанных на установку в шасси SuperBlade. Конструкция выполнена в формате интегрированного модуля и ориентирована на использование в составе стойки с высокой плотностью размещения вычислительных ресурсов.

Платформа поддерживает процессоры Intel Xeon E5-2600 v4 и v3 для двухsocketной конфигурации LGA 2011 R3. Архитектура рассчитана на работу с ускорителями GPU и Xeon Phi, а также с решениями семейства Tesla Kepler и GRID. Это делает модуль подходящим для задач вычислений, параллельной обработки, графических и специализированных HPC-нагрузок.

Функциональные возможности SBI-7128RG-F

Платформа SBI-7128RG-F поддерживает до 120 CPU и до 120 GPU/Xeon Phi на стойку 42U, что позволяет строить высокоплотные вычислительные конфигурации. В составе системы предусмотрены средства управления KVM, IPMI 2.0 и Virtual Media over LAN, а также поддержка фронтального KVM-разъема. Для хранения данных предусмотрена поддержка 1 SSD или 2 SATA-DOM. На лицевой панели размещены кнопки включения и KVM, светодиоды питания, UID/KVM, активности сети и неисправности.

Модуль использует чипсет Intel C612, имеет двухпортовый гигабитный контроллер Intel i350 и встроенную сеть FDR InfiniBand 56 Gbps. Поддерживаются технологии Intel I/OAT 3 и VMDq для повышения производительности и эффективности сетевой обработки. BIOS выполнен на базе AMI, используется SPI Flash EEPROM 128 Mb, предусмотрены функции Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и поддержка USB-клавиатуры.

Технические особенности

- Процессоры: Intel Xeon E5-2600 v4/v3
- Сокет: Dual Socket R3 (LGA 2011)
- Количество ядер: до 22
- Кэш: до 55 MB
- Системная шина: QPI до 9.6 GT/s
- Оперативная память: 8 слотов 288-pin DDR4 DIMM
- Максимальный объем памяти: до 1 TB ECC RDIMM или LRDIMM
- Частоты памяти: 2400/2133/1866/1600 MHz
- Напряжение памяти: 1.2 V
- Коррекция ошибок: исправление одиночных битовых ошибок
- Чипсет: Intel C612

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>

- Сетевой контроллер: Intel i350 Dual Port Gigabit Ethernet
- Интерфейс InfiniBand: Single FDR 56 Gbps onboard
- IPMI: v2.0 через Chassis Management Module
- BIOS: 128 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
- Габариты: 11.32" x 1.67" x 20.5"
- Размеры в мм: 288 x 42.4 x 520 mm
- Вес: 8.6 lbs / 3.9 kg
- Цвет: Silver
- Рабочая температура: 10°C to 35°C
- Температура хранения: -40°C to 70°C
- Рабочая влажность: 8% to 90% без конденсации
- Влажность хранения: 5% to 95% без конденсации
- Соответствие: FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC, UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV

Применение

Платформа применяется в составе SuperBlade-систем для задач HPC, GPU-вычислений, виртуализации, высокоплотной серверной обработки и специализированных вычислительных кластеров. Подходит для построения конфигураций с ускорителями Xeon Phi и GPU, а также для сценариев, где важны плотность установки, быстрый сетевой обмен и централизованное управление.

Совместимость

- Совместимые ускорители: Xeon Phi, Tesla Kepler K10X, K20M, K40M, K20X, K80, GRID K1/K2
- Совместимость с шасси: SuperBlade front chassis supporting 2x GPU/Xeon Phi
- Поддержка фронтального подключения: 1x Front Connector for Supermicro KVM Card
- Поддержка ОС: доступна OS Certification Matrix для данной модели

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: blade-модуль для установки в шасси SuperBlade
- Фронтальные органы управления: Power On/Off button и KVM button
- Индикаторы: Power LED, UID/KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
- Подключение на панели: SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector
- Для BIOS версии 2.0 и выше требуется соответствующая версия системного ПО

Комплектация

- Материнская плата / шасси: MBD-B10DRG-IBF и CSE-710M-00GB3, по 1 шт.

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>

- Front Panel Control: MCP-280-KVMG-O-P, 1 шт.
- Riser Card: RSC-B-A6 и RSC-BLG-E16GR-O-P, по 1 шт.
- Heatsink / Retention: SNK-P0057PSU, 2 шт.

Логистические данные

- Вес изделия: 3.9 kg
- Габариты изделия: 288 x 42.4 x 520 mm

Упаковка и маркировка

- Цвет исполнения: Silver
- Маркировка модели: SBI-7128RG-F
- Сопутствующая маркировка платы: MBD-B10DRG-IBF

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 10°C to 35°C
- Нерабочая температура: -40°C to 70°C
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90% без конденсации
- Нерабочая относительная влажность: 5% to 95% без конденсации

Ограничения и условия использования

Модуль рассчитан на работу в составе совместимой SuperBlade-инфраструктуры и не предназначен для автономного использования как отдельный сервер. Для хранения и управления используются поддерживаемые конфигурации шасси, модулей управления и совместимых компонентов. Встроенная фотография может показывать вариант с опциональными частями, поэтому для стандартной поставки следует учитывать перечень включенных компонентов.

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

Идентификаторы	
Артикул производителя	SBI-7128RG-F
SKU	SBI-7128RG-F
Модель	SBI-7128RG-F
Бренд	Supermicro
Размеры и физические параметры	
Глубина	20.5" (520 мм)
Вес нетто	8.6 lbs (3.9 кг)
Форм-фактор	Blade-модуль
Высота	11.32" (288 мм)
Ширина	1.67" (42.4 мм)
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	1x SSD или 2x SATA-DOM
Совместимость	
Материнская плата	MBD-B10DRG-IBF
Поддержка GPU / Xeon Phi	Two Xeon Phi or Tesla Kepler K10X / K20M / K40M / K20X / K80; 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>

Подключение и интерфейсы

Разъемы SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector, 1x Front Connector for Supermicro KVM Card, 1x TPM 1.2 20-pin Header

InfiniBand Single FDR 56 Гбит/с onboard

Условия эксплуатации

Нерабочая температура -40 °C to 70 °C

Рабочая влажность 8% to 90% (non-condensing)

Рабочая температура 10 °C to 35 °C

Нерабочая влажность 5% to 95% (non-condensing)

Процессорная подсистема

Сокет процессора Dual Socket R3 (LGA 2011)

Поддерживаемые процессоры Intel Xeon E5-2600 v4/v3

Чипсет Intel C612

Кэш До 55 MB

Количество ядер До 22

Управление и удаленный доступ

Удаленный доступ KVM over IP, Virtual Media over LAN

BIOS 128 Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS

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

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>

Управление	IPMI v2.0 через Chassis Management Module
Оперативная память	
Исправление ошибок	Корректирует одиночные битовые ошибки
Частота памяти	2400/2133/1866/1600 МГц
Тип памяти	DDR4 SDRAM ECC, 72-bit
Слоты памяти	8 x 288-pin DDR4 DIMM
Максимальный объем памяти	До 1 ТБ ECC RDIMM или LRDIMM
Напряжение памяти	1.2 В
Мониторинг и индикация	
Кнопки	Power On/Off button, KVM button
Индикаторы	Power LED, UID / KVM LED, Network Activity LED, Fault LED
Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel i350 Dual Port Gigabit Ethernet
Сетевые технологии	Intel I/OAT 3, VMDq
Слоты расширения и шины	
Системная шина	QPI до 9.6 GT/s
Сертификация и стандарты	
Сертификаты безопасности	UL60950-1, CSA/CUL 60950-1, EN60950-1, CE Low Voltage Directive 73/23/EEE, TUV

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>

Сертификаты EMC

FCC, EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE EMC Directive 89/336/EEC

Назначение и классификация

Тип товара

Blade/Twin-система

Комплектация

Комплект поставки

MBD-B10DRG-IBF, CSE-710M-00GB3, MCP-280-KVMG-O-P, RSC-B-A6, RSC-BLG-E16GR-O-P, SNK-P0057PSU

Цвет и внешний вид

Цвет

Серебристый

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



SuperBlade SBI-7128RG-F

(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

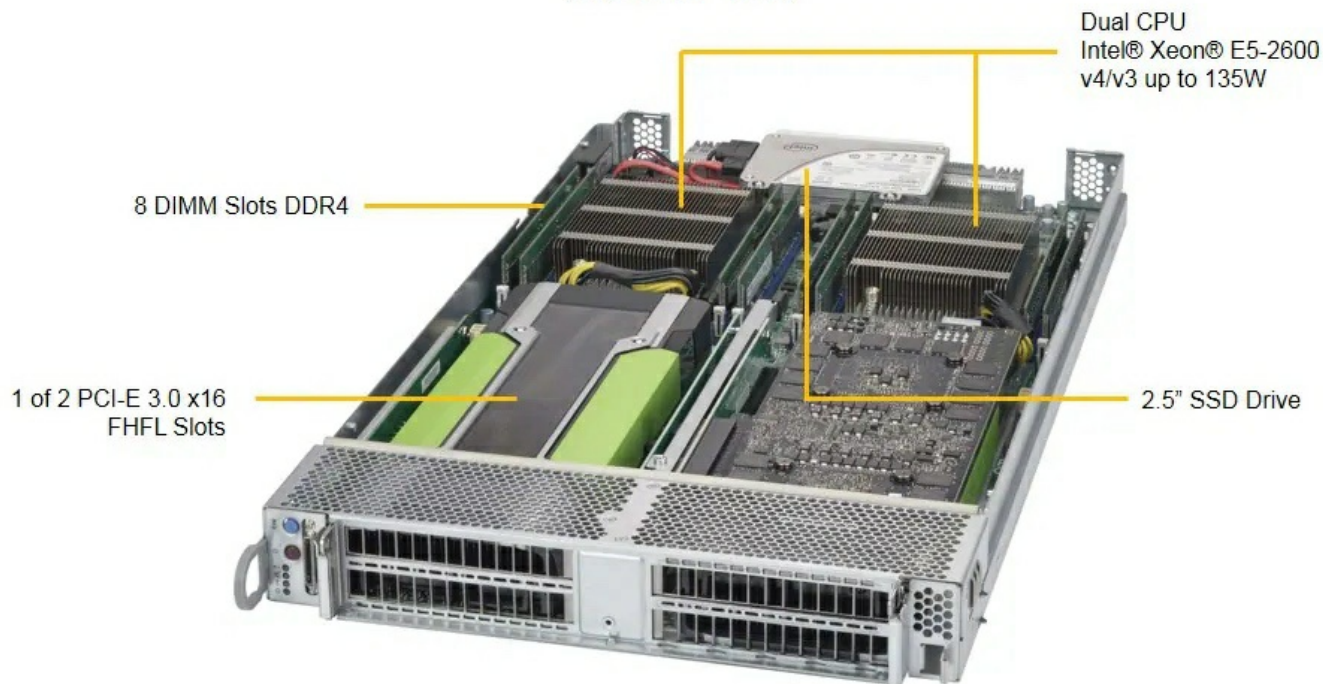
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-F

(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

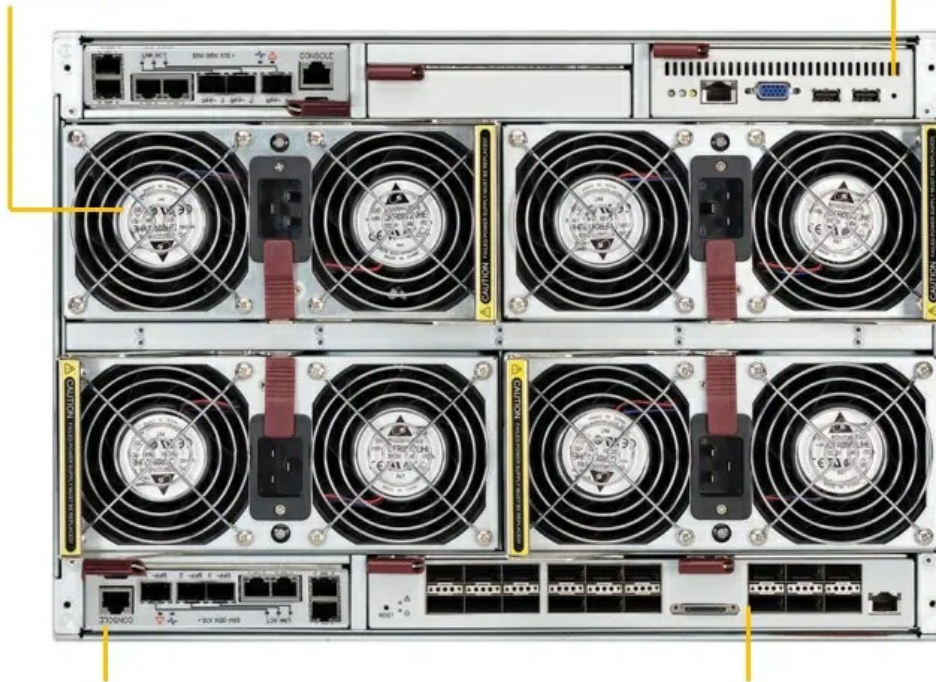
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7128RG-F

(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

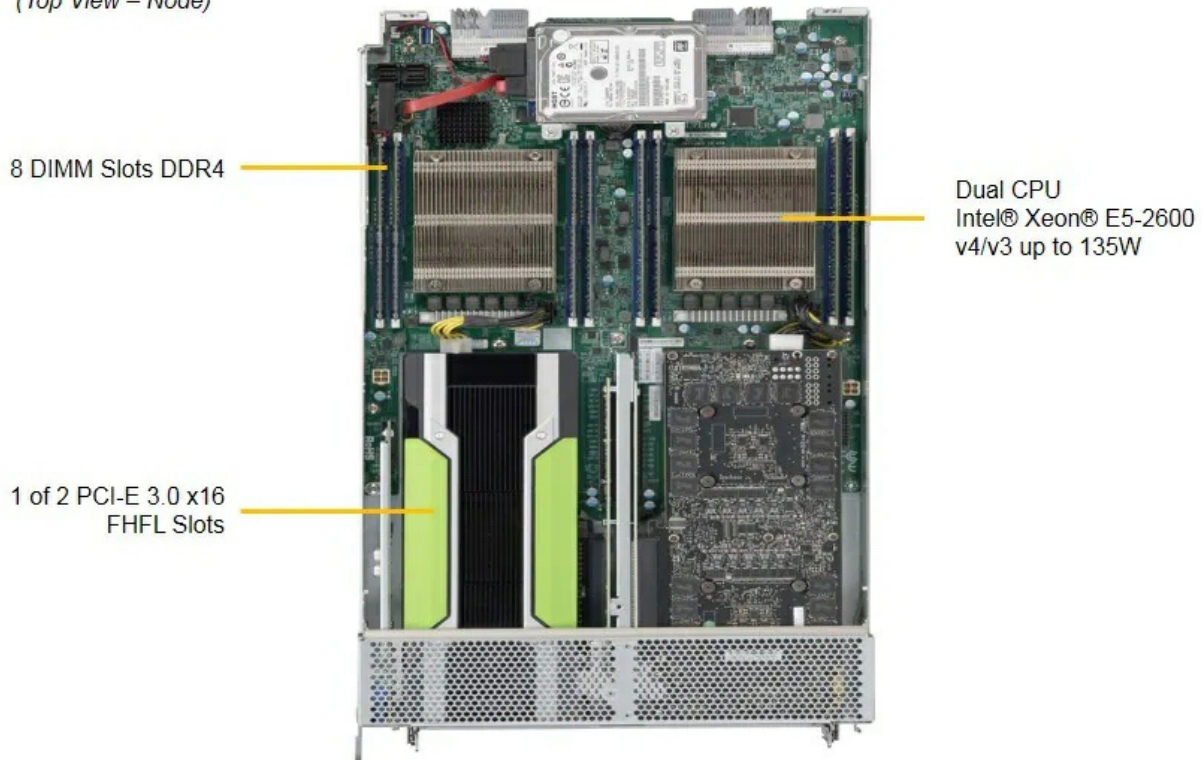
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-F

(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>