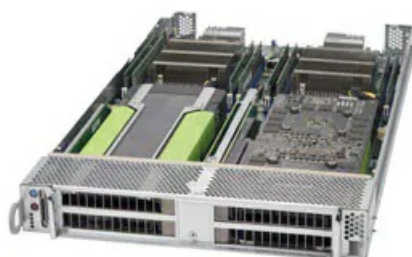


Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа

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

Техническое описание и характеристики Платформа SuperBlade GPU/Xeon Phi Supermicro SBI-7128RG-X (SBI-7128RG-X)



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-X

Характеристики товара

Фото SBI-7128RG-X

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 Supermicro SBI-7128RG-X

SuperBlade SBI-7128RG-X — это серверная blade-платформа Supermicro для установки в шасси SuperBlade, рассчитанная на вычислительные задачи с поддержкой GPU/Xeon Phi. Решение построено на интегрированной плате MBD-B10DRG-TP и предназначено для использования в составе модульной инфраструктуры, где важны плотность размещения, удаленное управление и высокая вычислительная насыщенность. Платформа ориентирована на работу с процессорами Intel Xeon E5-2600 v3/v4, поддерживает две вычислительные позиции, а также набор интерфейсов и сервисных возможностей для дата-центров и специализированных HPC/accelerated computing сценариев.

Функциональные возможности SBI-7128RG-X

Платформа поддерживает Intel Xeon processor E5-2600 v4/v3 family, двухсокетную компоновку R3 (LGA 2011) и до 22 ядер на процессор при максимальном кэше до 55 MB. Для задач ускоренных вычислений предусмотрена поддержка двух модулей Xeon Phi или графических ускорителей Tesla Kepler K10X / K20M / K40M / K20X / K80, а также GRID K1/K2. На борту предусмотрены 2 порта 10GbE, поддержка Intel i350 Dual port Gigabit Ethernet, IPMI 2.0 через Chassis Management Module и функция KVM over IP с Virtual Media over LAN. Такой набор позволяет использовать модуль как вычислительный узел с удаленным администрированием, сетевым подключением и поддержкой инфраструктурного сопровождения.

Технические особенности

Платформа построена на чипсете Intel C612 и оснащена 8 слотами DDR4 DIMM 288-pin с поддержкой ECC RDIMM/LRDIMM емкостью до 1 TB. Поддерживаются частоты памяти 2400/2133/1866/1600 MHz, напряжение памяти 1.2 V и 72-битная организация DDR4 SDRAM. В части накопителей предусмотрена поддержка 1 SSD или 2 SATA-DOM. BIOS выполнен на базе 128Mb SPI Flash EEPROM с AMI BIOS и поддерживает Plug and Play, PCI 2.2, ACPI до 3.0 и USB Keyboard support. На фронтальной панели предусмотрены кнопки Power On/Off и KVM, индикаторы Power, UID/KVM, Network Activity и Fault, а также SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector. Для внутреннего подключения указан 1 front connector for Supermicro KVM Card и 1 TPM 1.2 20-pin Header. В составе стандартных частей упомянуты motherboard/chassis, front panel control и riser card; среди опций перечислены TPM security module, SuperDOM, heatsink/retention, cages, SATA cables, альтернативный riser card и программные лицензии OOB Management Package и DataCenter Management Package.

Габариты и исполнение

- Высота: 11.32" (288 mm).
- Ширина: 1.67" (42.4 mm).
- Глубина: 20.5" (520 mm).
- Вес: 8.6 lbs (3.9 kg).
- Доступный цвет: Silver.

Эксплуатационные параметры

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>

- Рабочая температура: 10°C to 35°C (50°F to 95°F).
- Температура хранения и нерабочий режим: -40°C to 70°C (-40°F to 158°F).
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5% to 95% без конденсации.

Совместимость и сертификация

- Поддерживаемые ускорители: Xeon Phi, Tesla Kepler K10X / K20M / K40M / K20X / K80, GRID K1/K2.
- Сетевые контроллеры: Intel i350 Dual port Gigabit Ethernet и onboard 10GbE.
- EMC для США и Канады: FCC- Emissions (US) Verification.
- EMC для Европы: 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.

Комплектация

- MBD-B10DRG-TP и CSE-710M-00GB3.
- MCP-280-KVMG-O-P.
- RSC-B-A6 и RSC-BLG-E16GR-O-P.
- По 1 единице основных модулей и 2 радиатора SNK-P0057PSU.

Монтаж и применение

Платформа рассчитана на установку в шасси SuperBlade и использование в плотных серверных стойках, где требуется большое число вычислительных узлов и ускорителей на единицу стойки. Решение подходит для инфраструктуры с удаленным управлением, для тестовых стендов, GPU/Xeon Phi вычислений, HPC-нагрузок, а также для задач, где важны компактность blade-формата, сетевое подключение 10GbE и сервисное сопровождение через IPMI/KVM. Для эксплуатации требуется учитывать ограничение по рабочей температуре и применять совместимые компоненты из списка проверенных модулей и опций.

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 Supermicro SBI-7128RG-X

Сеть и интерфейсы	
Сетевой контроллер	Intel i350 Dual port Gigabit Ethernet
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с ports onboard
Поддержка виртуализации сети	VMDq
Технология ускорения сети	Intel I/OAT 3
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket R3 (LGA 2011)
Чипсет	Intel C612 chipset
Поддерживаемые процессоры	Intel Xeon processor E5-2600 v4/v3 family
Кэш	Up to 55 MB Cache
Максимальное число ядер	Up to 22 Cores
Совместимость	
Поддержка GPU / Xeon Phi	Two Xeon Phi or Tesla Kepler K10X / K20M / K40M / K20X / K80; GRID K1/K2
Материнская плата	MBD-B10DRG-TP
Подключение и интерфейсы	
Разъем фронтальной панели	SUV (Serial/USB/Video) & KVM Connector

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>

Комплектация

Включенные основные компоненты MBD-B10DRG-TP, CSE-710M-00GB3, MCP-280-KVMG-O-P, RSC-B-A6, RSC-BLG-E16GR-O-P

Опциональные компоненты AOM-TPM-9665 B, SuperDOM, SNK-P0057PSU, MCP-640-00079-0N, CBL-SAST-0556, RSC-B-88, RSC-BR-88, SFT-OOB-LIC, SFT-DCMS-Single

Оперативная память

Типы модулей памяти RDIMM: 64 ГБ, 32 ГБ, 16 ГБ, 8 ГБ, 4 ГБ; LRDIMM: 128 ГБ, 64 ГБ, 32 ГБ

Тип памяти ECC DDR4 SDRAM 72-bit

Слоты памяти 8 x 288-pin DDR4 DIMM slots

Максимальный объем памяти Up to 1 ТБ ECC RDIMM or LRDIMM

Коррекция ошибок Corrects single-bit errors

Напряжение памяти 1.2 В

Частоты памяти 2400 / 2133 / 1866 / 1600 МГц

Слоты расширения и шины

Шина системы QPI up to 9.6 GT/s

Накопители и хранение данных

Накопитель 1x SSD or 2x SATA-DOM Да

Идентификаторы

Артикул производителя SBI-7128RG-X

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-7128RG-X
Модель	SBI-7128RG-X
Бренд	Supermicro
Сертификация и стандарты	
TPM	1x TPM 1.2 20-pin Header
EMC Европа	EN55022, EN55024, EN61000-3-2, EN61000-3-3, CE - EMC Directive 89/336/EEC
EMC США/Канада	FCC- Emissions (US) Verification
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
Управление и удаленный доступ	
KVM	1x Front Connector for Supermicro KVM Card
Функции BIOS	Plug and Play (PnP), PCI 2.2, ACPI up to 3.0, USB Keyboard support
Тип BIOS	128Mb SPI Flash EEPROM with AMI BIOS
Удаленное управление	IPMI v2.0 via Chassis Management Module (CMM)
Мониторинг и индикация	
Кнопки фронтальной панели	Power On/Off button; KVM button
Индикаторы фронтальной панели	Power LED; UID / KVM LED; Network Activity LED; Fault LED

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>

Назначение и классификация

Серия SuperBlade

Тип товара Blade/Twin-система

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый

Условия эксплуатации

Температура хранения -40 °C to 70 °C (-40°F to 158°F)

Влажность хранения 5% to 95% (non-condensing)

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

Рабочая температура 10 °C to 35 °C (50°F to 95°F)

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" (520 мм)

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 Supermicro SBI-7128RG-X



SuperBlade SBI-7128RG-X

(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

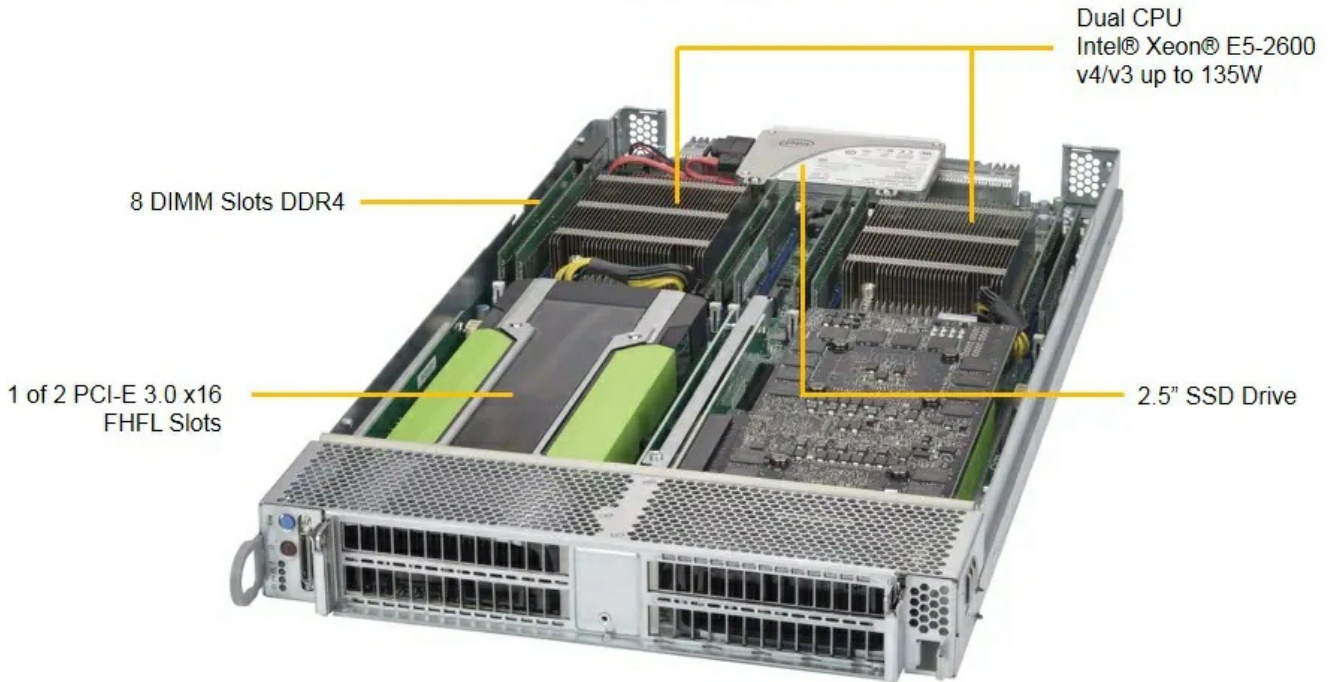
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-X

(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

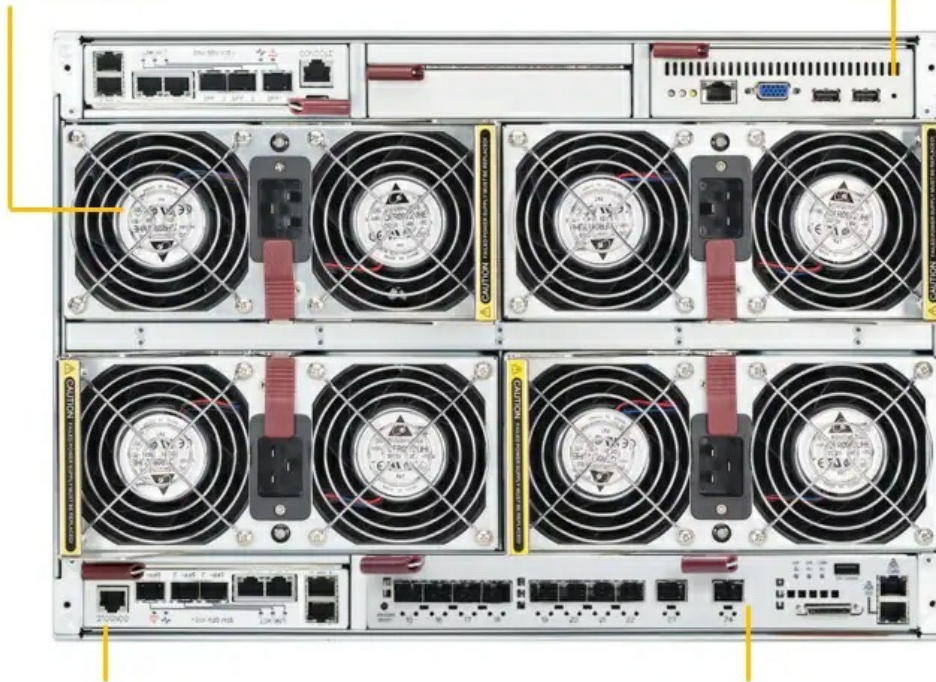
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

SuperBlade SBI-7128RG-X

(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

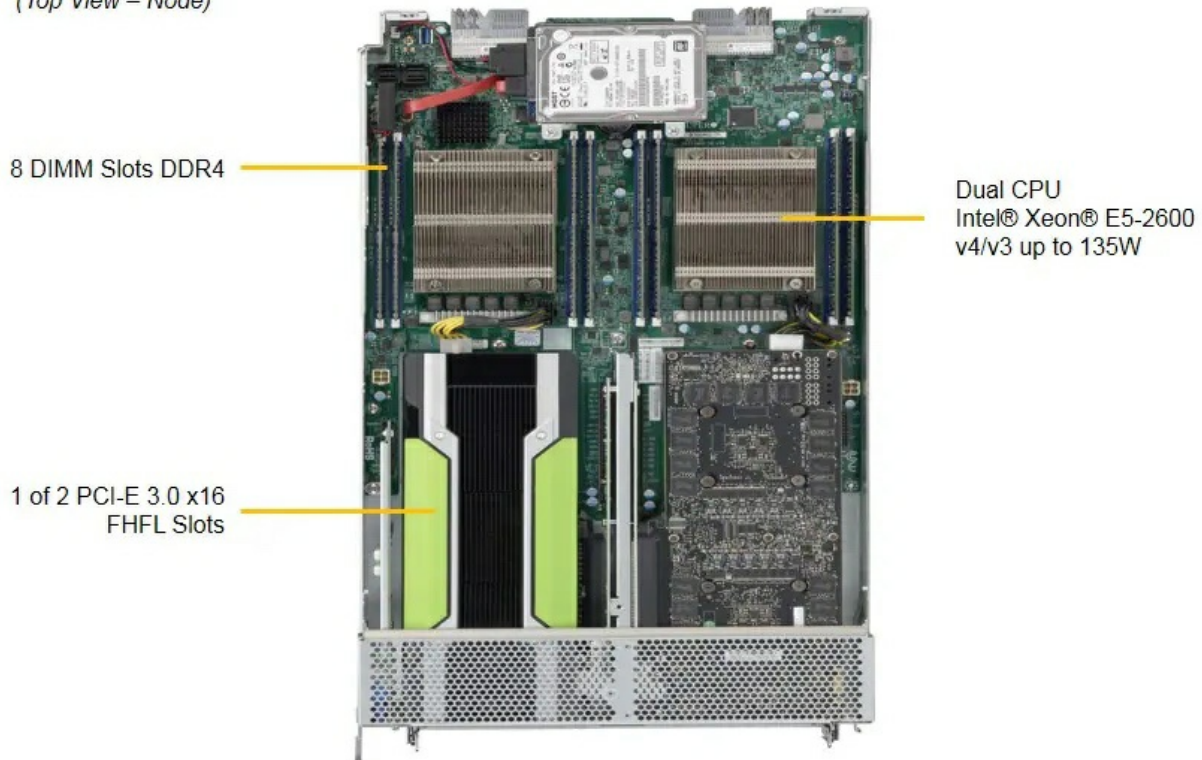
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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-7128RG-X

(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>