

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 Серверная платформа Supermicro SYS-210GT-HNC8F (SYS-210GT-HNC8F)



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 SYS-210GT-HNC8F

Характеристики товара

Фото SYS-210GT-HNC8F

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 Серверная платформа Supermicro SYS-210GT-HNC8F

Supermicro SYS-210GT-HNC8F представляет собой 2U серверную платформу GrandTwin с четырьмя горячезаменяемыми узлами в одном корпусе. Решение ориентировано на плотные вычислительные сценарии и построено как полностью собранная система, где каждый узел использует один сокет и общую архитектуру, оптимизированную под высокую эффективность, отказоустойчивость и компактное размещение в стойке.

Конфигурация платформы включает встроенную материнскую плату Super X12SPT-GC, 2U rackmount-шасси CSE-GT214BF-R2K21BP и набор узловых интерфейсов, памяти, накопителей и средств управления. Для системы заявлены сценарии применения в HPC, cloud gaming, telco edge, MEC, CDN, high-availability cache cluster, EDA и mission critical web applications.

Функциональные возможности SYS-210GT-HNC8F

Платформа рассчитана на работу с 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors и поддерживает до 270 W TDP на узел. Для каждого узла предусмотрены 16 DIMM slots, поддержка до 4 TB памяти, встроенная SAS3-подсистема через Broadcom 3808 в режиме IT mode, а также возможность подключения сетевых модулей через IO Module. Дополнительно реализованы функции безопасности уровня платформы, мониторинг состояния, аппаратные средства управления и поддержка серверного ПО Supermicro.

- 4 hot-pluggable nodes в форм-факторе 2U.
- Single-socket P+ (LGA-4189) для каждого узла.
- Поддержка 3rd Gen Intel Xeon Scalable processors.
- До 40C/80T и до 60 MB cache на узел.
- До 270 W TDP для air-cooled CPU.
- 16 DIMM slots, 2 channels.
- До 2 TB DDR4 ECC RDIMM при 1DPC и до 4 TB DDR4 ECC RDIMM при 2DPC.
- Напряжение памяти 1.2 V.
- SAS 12 Gbps через Broadcom 3808, IT mode.
- 1 RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port на узел.
- 2 USB 3.0 ports и 1 VGA port на узел.
- AMI 32MB Flash ROM BIOS.
- TPM 2.0, Silicon Root of Trust и secure firmware functions.
- Упаковка и логистика: gross weight 39.9 kg, net weight 30.8 kg.

Технические особенности

Система выполнена в 2U rackmount исполнении, имеет габариты 88 мм по высоте, 449 мм по ширине и 711.2 мм по глубине. Указаны размеры транспортной упаковки 9.76 x 24.65 x 45.28 inches. Корпус доступен в серебристом цвете. Для охлаждения применяются 2 вентилятора на 2U enclosure, рассчитанные на heavy duty режим, с shared cooling

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>

design. Питание обеспечивают redundant power supplies на 2200 W с уровнем Titanium, заявлена эффективность 96%+ и shared power design.

- Шасси: CSE-GT214BF-R2K21BP.
- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Видео: 1 VGA port на узел.
- Сетевой интерфейс управления: dedicated BMC LAN 1 GbE RJ45.
- BIOS type: AMI 32MB Flash ROM.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fans, chassis temperature.
- Фронтальная панель: кнопки Power On/Off и UID.
- Индикаторы: HDD activity, network activity, power status, UID LED.
- Совместимость с SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.
- Поддержка cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.

Применение

Платформа подходит для серверных инсталляций, где важны высокая плотность вычислений, многонодовая архитектура и возможность разделения ресурсов между несколькими независимыми узлами. Ее используют для HPC, облачного гейминга, telco edge, MEC, кэш-кластеров высокой доступности, EDA-проектов и критичных веб-сервисов.

Совместимость

Для каждого узла предусмотрена работа с одним процессорным сокетом LGA-4189 и поддержка памяти DDR4 ECC RDIMM. В составе платформы указана встроенная материнская плата Super X12SPT-GC, а также поддержка опций AIOM, AOC и модулей расширения для сети, NVMe и SAS/SATA. В опциональных конфигурациях упоминаются GrandTwin I/O modules 2x10GbE и 2x25GbE, а также комплекты NVMe, SAS/SATA, TPM и VROC.

Монтаж и эксплуатация

Платформа предназначена для установки в стойку и поставляется как полностью собранная система. Для корректной работы каждый узел должен иметь минимум 1 CPU, 1 DIMM, 1 GrandTwin I/O Module и 1 storage device, включая HDD, SSD, NVMe или M.2. Производитель указывает, что изображение может показывать вариант с дополнительными частями, поэтому в эксплуатации следует ориентироваться на parts list и стандартную комплектацию конкретной поставки.

Ограничения и условия использования

Решение продается только как полностью собранная система. Для каждого узла рекомендовано 16 DIMMs. Поддерживается air-cooled CPU с TDP до 270 W. Для подключения сети используется IO Module, а не отдельный

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>

стандартный фронтальный сетевой порт платформы. Часть модулей и накопителей относится к опциям и зависит от выбранной конфигурации.

Комплектация

В составе карточки подтверждены следующие основные элементы: шасси CSE-GT214BF-R2K21BP, материнская плата Super X12SPT-GC и серверная платформа SYS-210GT-HNC8F как законченная система. Опционально и в зависимости от конфигурации доступны AIOM dummy tray, AIOM enablement kit, GrandTwin I/O modules, HDD dummy trays, NVMe enablement kit, SAS/SATA enablement kit, TPM-модули и VROC-модули.

Логистические данные

Габариты платформы составляют 88 x 449 x 711.2 мм, а транспортная упаковка указана как 9.76 x 24.65 x 45.28 inches. Вес нетто составляет 30.8 kg, вес брутто 39.9 kg. Цвет изделия серебристый.

Упаковка и маркировка

На платформе и в документации использованы обозначения SYS-210GT-HNC8F и CSE-GT214BF-R2K21BP. Маркировка указывает на принадлежность к линейке SuperServer GrandTwin в 2U исполнении и помогает однозначно идентифицировать систему при складском учете и подборе совместимых модулей.

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 Серверная платформа Supermicro SYS-210GT-HNC8F

Охлаждение и вентиляция

Охлаждение

2 cooling fans per 2U enclosure, 16.5K RPM Heavy Duty, shared cooling design

Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

Накопители и хранение данных

Режим SAS

IT mode

Скорость SAS

12 Гбит/с

Контроллер SAS

Broadcom 3808

Поддержка накопителей

2.5" SAS/SATA drives per node

Оперативная память

Максимальная скорость памяти при 1DPC

3200 MT/s

Тип памяти при 2DPC

ECC DDR4 RDIMM

Максимальная скорость памяти при 2DPC

2666 MT/s

Тип памяти при 1DPC

ECC DDR4 RDIMM

Максимальный объем памяти при 1DPC

До 2 ТБ

Максимальный объем памяти при 2DPC

До 4 ТБ

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 DIMM slots / 2 Channels
Напряжение памяти	1.2 В
Совместимость	
Совместимые опции ввода-вывода	GrandTwin I/O Module 2 x 10 Гбит/с, GrandTwin I/O Module 2 x 25 Гбит/с, AIOM, AOC
Материнская плата	Super X12SPT-GC
Процессорная подсистема	
Ядер и потоков	До 40C/80T
Архитектура	4-node UP GrandTwin
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	До 60 MB Cache
TDP CPU	До 270 Вт
Сокет процессора	Single Socket P+ (LGA-4189)
Назначение и классификация	
Основные сценарии	HPC, Cloud Gaming, Telco Edge, MEC, Multi-Purpose CDN, High-availability Cache Cluster, EDA, Mission Critical Web Applications
Тип товара	Blade/Twin-платформа
Питание	
Мощность БП	2200 Вт redundant power supplies, Titanium Level, 96%+ efficiency, shared power design

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>

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-210GT-HNC8F

SKU SYS-210GT-HNC8F

Модель SYS-210GT-HNC8F

Бренд Supermicro

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 32MB Flash ROM

ПО управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU CPU cores, chipset voltages, memory

Мониторинг температуры CPU and chassis environment

Монтаж и установка

Фронтальная панель Power On/Off button, UID button, HDD activity LED, Network activity LEDs, Power status LED, UID LED

Сертификация и стандарты

Функции безопасности Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Аппаратная безопасность TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Сеть и интерфейсы

Сетевой интерфейс управления 1 RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port per node

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

Подключение сети Via IO Module

USB 2 USB 3.0 ports per node

Комплектация

Совместимые комплекты хранения NVMe Enablement Kit, SAS/SATA Enablement Kit

Комплект поставки Полностью собранная система, шасси CSE-GT214BF-R2K21BP, материнская плата Super X12SPT-GC

Размеры и физические параметры

Высота 3.46" (88 мм)

Форм-фактор 2U Rackmount

Вес брутто 88 lbs (39.9 кг)

Ширина 17.67" (449 мм)

Вес нетто 68 lbs (30.8 кг)

Глубина 28" (711.2 мм)

Габариты упаковки 9.76" (H) x 24.65" (W) x 45.28" (D)

Шасси CSE-GT214BF-R2K21BP

Видео и графика

Видео 1 VGA port per node

Цвет и внешний вид

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>

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>

Страница 10 из 16

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 Серверная платформа Supermicro SYS-210GT-HNC8F



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>

(Angled View – System)



1 of 4 Hot-swap Single Processor Nodes

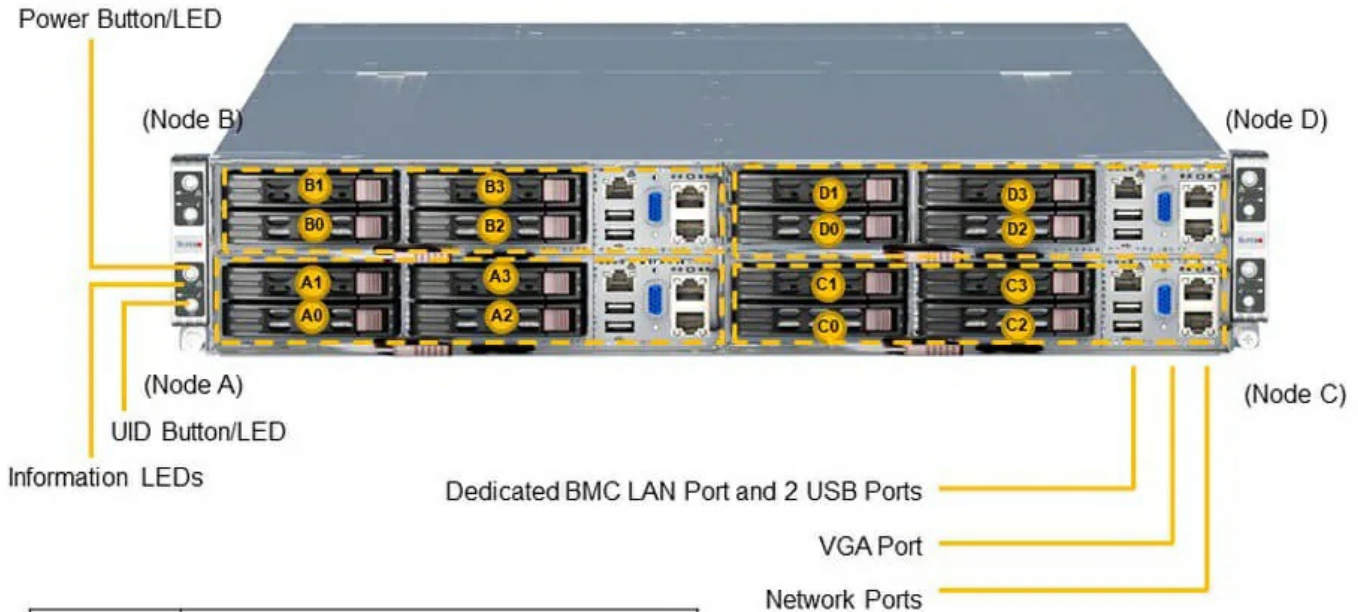
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 View – System)



Drive Bay (Node A-D)	Description
0 – 3	4x 2.5" Hot-Swap NVMe/SATA Drive Bays

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>

(Rear View – System)



Redundant 2200W Titanium Level Power Supplies

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>

(Angled View – Node)

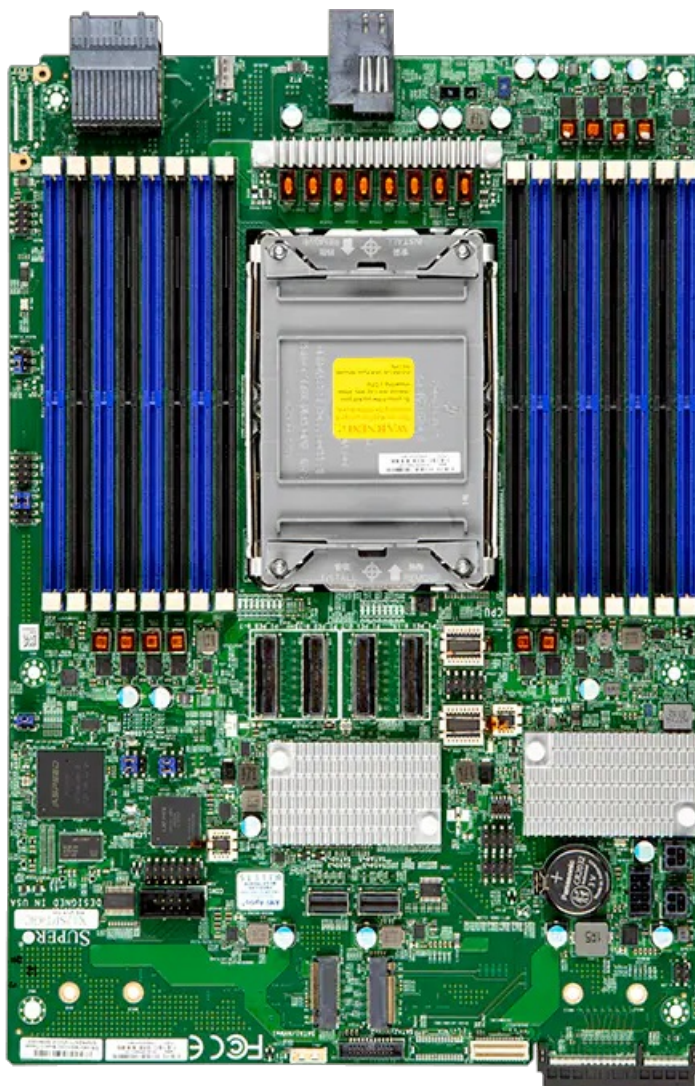


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>