

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

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

## **Техническое описание и характеристики Сервер Supermicro SYS-422GS-NBRT-LCC (SYS-422GS-NBRT-LCC)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-422GS-NBRT-LCC

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-422GS-NBRT-LCC

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Сервер Supermicro SYS-422GS-NBRT-LCC

SuperServer SYS-422GS-NBRT-LCC — это 4U жидкостно-охлаждаемая GPU-система Supermicro для задач искусственного интеллекта, обучения моделей глубокого обучения, инференса и работы с LLM и мультимодальными LLM. Платформа относится к классу полностью собранных решений для ЦОД и поставляется как complete system only: для покупки требуется полная rack integration, а для жидкостных платформ дополнительно нужен onsite service. В основе решения используется интегрированная плата X14DBG-LC и шасси 4U rackmount модели CSE-GP405TS-R000NP.

### Функциональные возможности SYS-422GS-NBRT-LCC

Система рассчитана на ускоренные вычисления и построена вокруг двух процессоров Intel Xeon 6700-series с P-cores в исполнении Dual Socket E2 (LGA-4710). Конфигурация поддерживает до 8 GPU NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU с суммарным объемом GPU-памяти 1.44 TB и межсоединением NVIDIA NVLink с NVSwitch. Для хранения данных предусмотрены 8 фронтальных hot-swap отсека E1.S NVMe и 2 слота M.2 NVMe. Подсистема памяти включает 32 DIMM-слота DDR5 RDIMM ECC, а сетевые возможности обеспечиваются двумя портами 10GbE RJ45 на базе Intel X710-AT2 и выделенным BMC/IPMI портом. Система также поддерживает фронтальные USB-порты, VGA и Mini-DP, а в составе платформы заявлены 4 redundant power supplies мощностью 6600 W класса Titanium.

### Технические особенности

- Полностью жидкостно-охлаждаемая архитектура с direct-to-chip cold plate.
- Заявлено до 87% улавливания тепла через cold plates в максимальной конфигурации.
- До 350 W TDP для процессоров при жидкостном охлаждении.
- 32 слота DIMM с поддержкой до 4 TB DDR5 RDIMM ECC на 1DPC и до 8 TB на 2DPC.
- Напряжение памяти 1.1 V.
- 8 встроенных GPU и поддержка NVIDIA HGX B200 8-GPU (180 GB на GPU).
- Слоты расширения: 8 PCIe 5.0 x16 LP и 2 PCIe 5.0 x16 FHHL.
- Интерфейсы на фронтальной панели: 2 RJ45 10GbE, 1 dedicated IPMI, 1 USB 3.0 Type-A, 1 USB 2.0 Type-A, 1 Mini DisplayPort, 1 VGA (опционально).
- BIOS: AMI 64MB UEFI.
- Поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.
- Функции электропитания и управления: power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.
- Защита и безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, thermal control и контроль температуры CPU/chassis environment.
- Габариты 4U rackmount: 17.6 x 6.85 x 39.03 inch, или 448 x 174 x 991.4 mm.
- Упаковка: 16.14 x 31.29 x 54.92 inch.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Применение

Платформа предназначена для AI/Deep Learning Training, Artificial Intelligence, Deep Learning Inferencing, LLMs и Multi-modal LLMs. Решение подходит для развертывания в центрах обработки данных, где требуется высокая плотность GPU-вычислений, развитая подсистема памяти, жидкостное охлаждение и инфраструктурная интеграция в стойку.

### Совместимость

- Интегрированная плата: Super X14DBG-LC.
- Материнская плата/плата управления: X14DBG-LC.
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon 6700-series с P-cores.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA SXM HGX B200 8-GPU.
- Память: ECC DDR5 RDIMM.
- Накопители: E1.S NVMe и M.2 NVMe.

### Монтаж и эксплуатация

- Система продается только как полностью собранный комплекс.
- Для жидкостно-охлаждаемой платформы требуется onsite service.
- Шасси формата 4U rackmount рассчитано на монтаж в стойку.
- Опциональный фронтальный VGA-порт при заказе полностью заменяет один из двух FHHL-слотов.

### Комплектация

- Системная платформа SYS-422GS-NBRT-LCC.
- Интегрированная плата X14DBG-LC.
- Шасси CSE-GP405TS-R000NP.

### Логистические данные

- Форм-фактор: 4U rackmount.
- Габариты корпуса: 448 x 174 x 991.4 mm.
- Габариты упаковки: 16.14 x 31.29 x 54.92 inch.

### Условия использования

- Поддерживаются процессоры с TDP до 350 W при жидкостном охлаждении.
- Конфигурация рассчитана на работу в составе complete rack integration.
- Для корректной эксплуатации жидкостного решения требуется соответствующая инфраструктура охлаждения и

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

обслуживания.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Сервер Supermicro SYS-422GS-NBRT-LCC

<b>Накопители и хранение данных</b>	
Отсеки для накопителей	8 x front hot-swap E1.S NVMe + 2 x M.2 NVMe
<b>Процессорная подсистема</b>	
Совместимость с процессорами	E1.S NVMe, M.2 NVMe
Процессор	до 350 Вт
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг	CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer monitoring, PWM fan connectors, temperature monitoring, thermal control
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	AMI 64MB UEFI
ПО управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	Intel X710-AT2; 1 dedicated BMC/IPMI port front
<b>Питание</b>	
Конфигурация БП	hot-plug

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Идентификаторы**

Артикул производителя SYS-422GS-NBRT-LCC

Модель SYS-422GS-NBRT-LCC

Бренд Supermicro

**Видео и графика**

GPU NVIDIA NVLink with NVSwitch

**Размеры и физические параметры**

Высота 16.14" (H) x 31.29" (W) x 54.92" (D)

**Слоты расширения и шины**

Слоты расширения 8 x PCIe 5.0 x 16 LP + 2 x PCIe 5.0 x 16 FHHL

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.1 В

**Комплектация**

Комплект поставки системная платформа, интегрированная плата X14DBG-LC, шасси CSE-GP405TS-R000NP

**Назначение и классификация**

Тип товара Rack-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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Сервер Supermicro SYS-422GS-NBRT-LCC



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



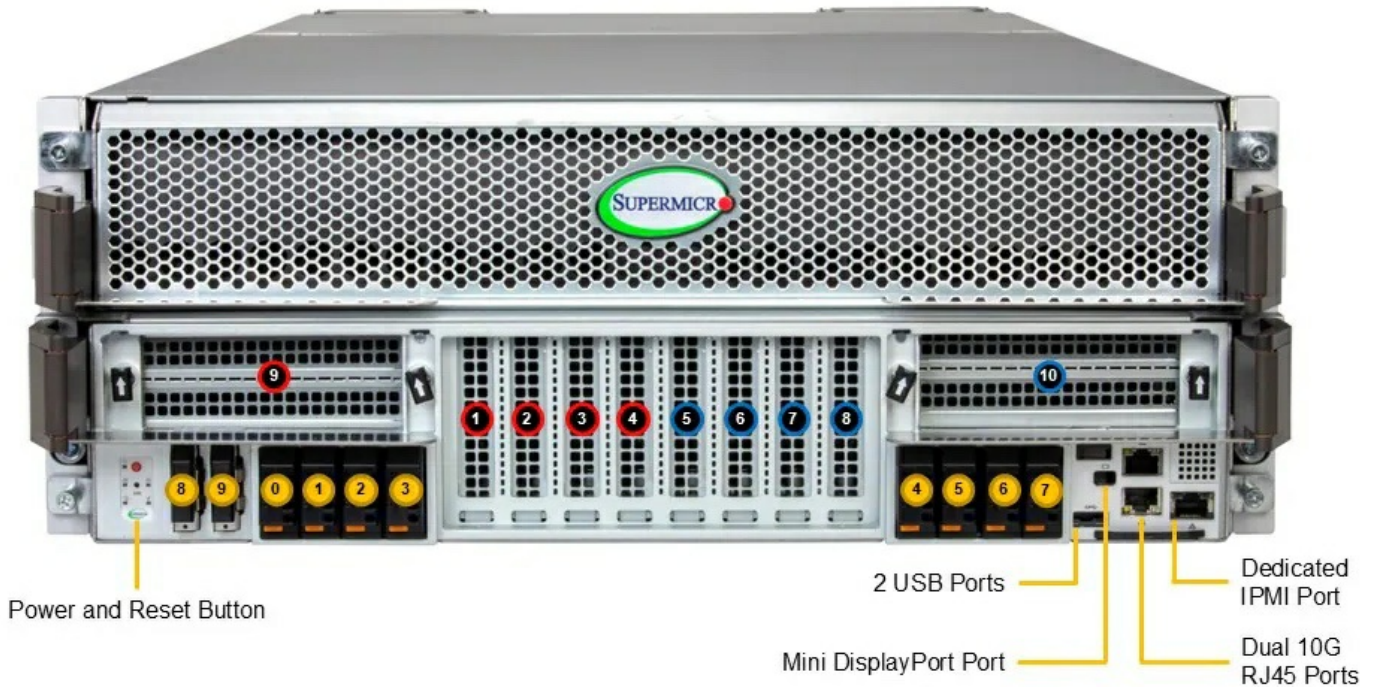
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,  
SuperBlade

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

(Front View – System)



Slot	Slot Description
1 – 8	PCIe 5.0 x16 LP from PLX Switch linked to GPU's
9 – 10	PCIe 5.0 x16 FHHL

CPU1 ■ CPU2 ■

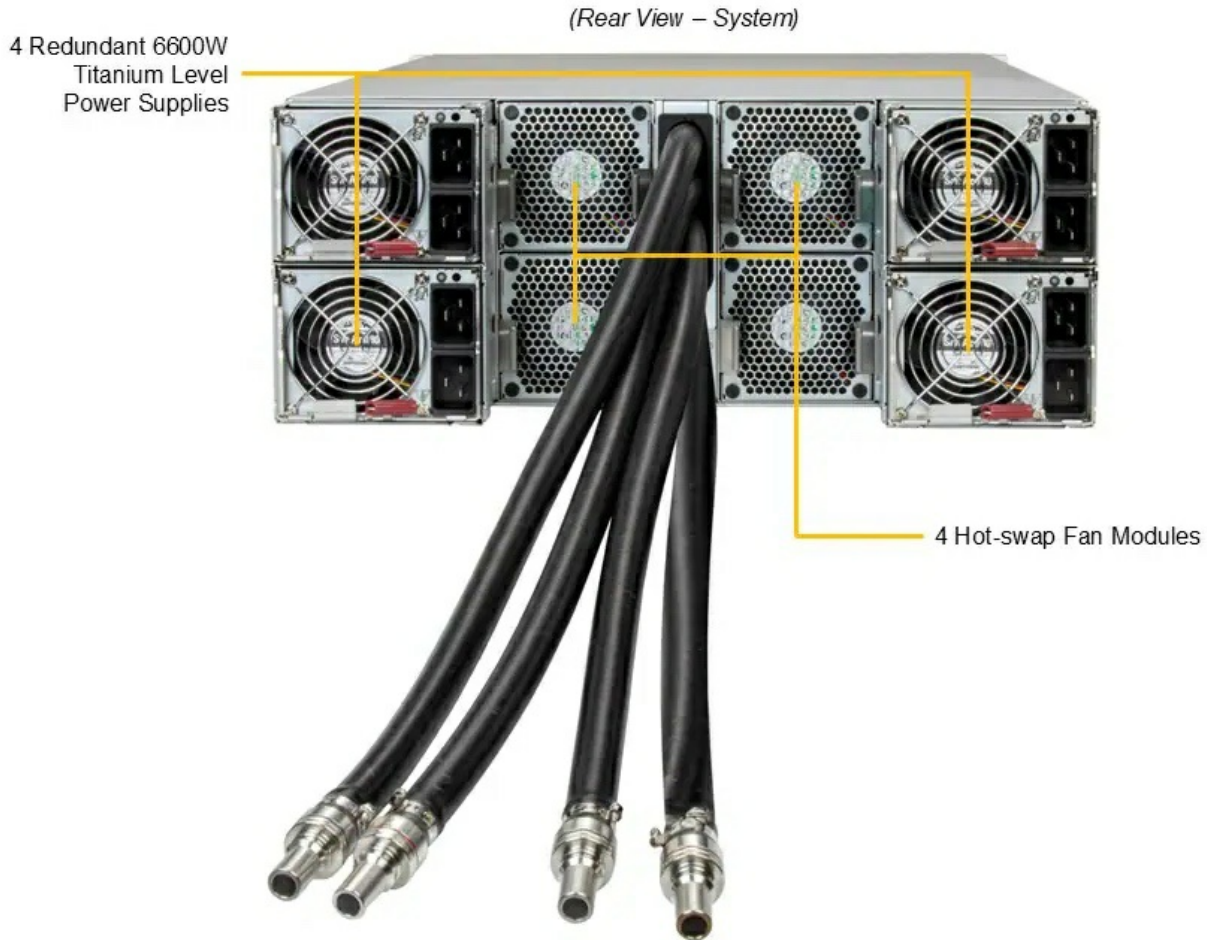
Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap E1.S NVMe Drive Bays
8 – 9	2 Hot-swap M.2 NVMe Drive Bays

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

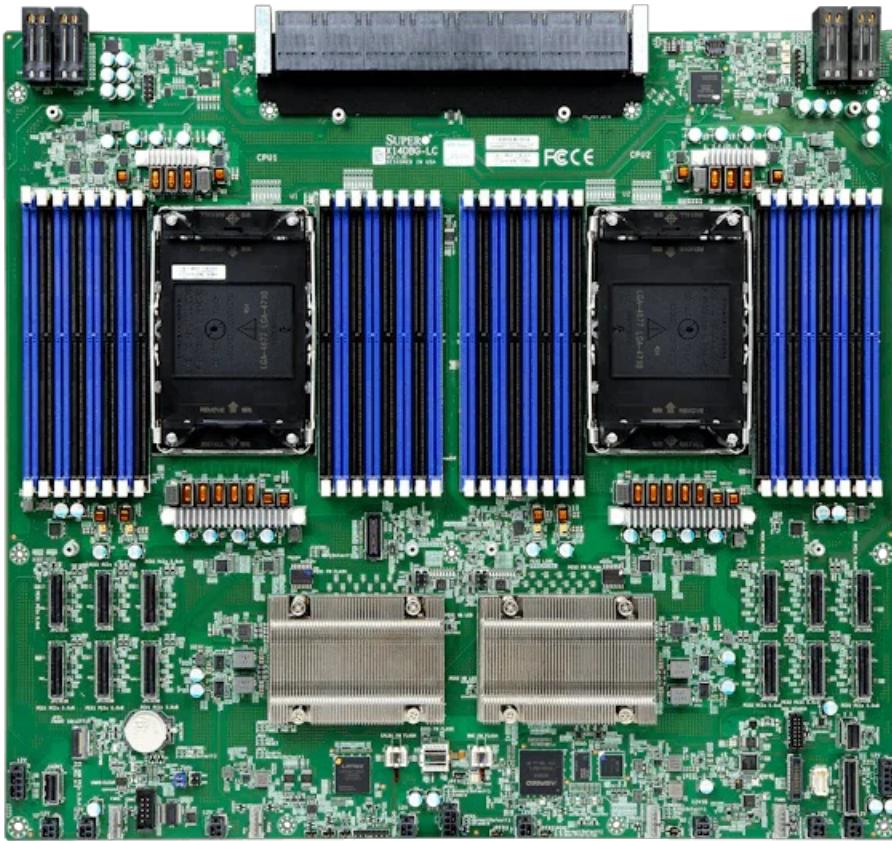


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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