

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 GPU-сервер Supermicro SYS-422GL-NR (SYS-422GL-NR)



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-422GL-NR

Характеристики товара

Фото SYS-422GL-NR

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 GPU-сервер Supermicro SYS-422GL-NR

Supermicro SYS-422GL-NR представляет собой 4U GPU-систему формата rackmount для задач высокопроизводительных вычислений, обучения моделей искусственного интеллекта, промышленной автоматизации, медицинских сценариев, аналитики и других ресурсоемких нагрузок. Платформа построена на двухsocketной архитектуре Intel Xeon 6 6900 series с P-cores и рассчитана на использование в составе полностью собранной системы. Для этой модели предусмотрена интегрированная материнская плата Super X14DBG-MAP и корпус CSE-MG401TS-R0ANDFP1.

Функциональные возможности SYS-422GL-NR

Система поддерживает до 8 двойной ширины GPU мощностью до 600 Вт каждая, а также использует PCIe 5.0 x16 Switch Dual-Root для связи CPU и GPU. В качестве поддерживаемых ускорителей заявлены NVIDIA PCIe H200 NVL (141GB) и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition. Для обмена между GPU предусмотрена поддержка NVIDIA NVLink Bridge в качестве опции.

Технические особенности

- Два процессорных сокета BR (LGA-7529) с поддержкой Intel Xeon 6900 series processors with P-cores.
- До 500 Вт TDP для CPU при воздушном охлаждении.
- 72C/144T в конфигурации, указанной для платформы.
- 24 слота DDR5 DIMM, поддержка ECC DDR5 RDIMM до 6.0 ТБ на 6400 MT/s и ECC DDR5 MRDIMM до 6.0 ТБ на 8800 MT/s.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- До 8 фронтальных hot-swap отсеков E1.S NVMe.
- 1 RJ45 1GBASE-T с контроллером ASPEED AST2600.
- 1 порт USB 3.0 Type-A на задней панели.
- 1 разъем mini-DP для видео.
- 1 TPM header.
- BIOS типа AMI 32MB UEFI.
- Функции управления: Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management.
- Средства ПО: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, supply chain security remote attestation, runtime BMC protections и system lockdown.
- Форм-фактор 4U Rackmount.
- Габариты корпуса: 6.93" (176 мм) по высоте, 17.26" (438.4 мм) по ширине, 31.5" (800 мм) по глубине.
- Размеры упаковки: 27.32" (В) x 49.41" (Ш) x 19.49" (Г).
- Вес нетто 49.5 lbs (22.45 kg), вес брутто 96.45 lbs (43.75 kg).

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 корпуса: Silver.

Применение

- Высокопроизводительные вычисления и обучение моделей ИИ.
- Промышленная автоматизация, здравоохранение, разговорный ИИ.
- Бизнес-аналитика, аналитика данных, исследования лекарственных препаратов.
- Моделирование климата и погоды, финансовые и экономические расчеты.

Совместимость

- Поддерживаемые GPU: NVIDIA H200 NVL (141GB) и NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition.
- Интегрированная плата: Super X14DBG-MAP.
- Поддержка PCIe 5.0 x16 для GPU, NIC и NIC/DPU через CPU.
- NVIDIA Certified System.

Монтаж и эксплуатация

- Система выполнена в формате 4U rackmount и предназначена для установки в серверную стойку.
- Платформа продается только как полностью собранная система с минимальной конфигурацией: 2 CPU, 2 GPU, 16 или 24 DIMM, 1 накопитель и 2 NIC.
- Для воздушного охлаждения CPU заявлена поддержка до 500 Вт TDP.
- Конфигурация может включать до 8 GPU двойной ширины и до 8 front hot-swap E1.S NVMe bays.

Комплектация

- Системный блок SYS-422GL-NR.
- Интегрированная материнская плата Super X14DBG-MAP.
- Корпус CSE-MG401TS-R0ANDFP1.

Логистические данные

- Невес системы: 49.5 lbs (22.45 kg).
- Вес брутто: 96.45 lbs (43.75 kg).
- Габариты упаковки: 27.32" x 49.41" x 19.49".

Упаковка и маркировка

- В спецификации товара указаны Product SKUs: SYS-422GL-NR.

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 корпуса: Silver.

Эксплуатационные параметры

- Память: 24 DIMM slots, ECC DDR5 RDIMM и MRDIMM.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Платформа рассчитана на совместную работу CPU и GPU в высоконагруженных вычислительных сценариях.

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 GPU-сервер Supermicro SYS-422GL-NR

Видео и графика	
Видеовыходы	1 x mini-DP
Поддерживаемые GPU	NVIDIA PCIe H200 NVL (141 ГБ), NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Dual Socket BR (LGA-7529)
Ядер / потоков	72C/144T
Процессор	2 x Intel Xeon 6900 series processors with P-cores
TDP CPU	до 500 Вт (Air Cooled)
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	27.32" x 49.41" x 19.49"
Форм-фактор	4U Rackmount
Высота	6.93" (176 мм)
Вес брутто	96.45 lbs (43.75 кг)
Ширина	17.26" (438.4 мм)
Вес нетто	49.5 lbs (22.45 кг)
Глубина	31.5" (800 мм)
Слоты расширения и шины	

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>

Максимальное количество GPU	до 8 double-width GPUs
Связь CPU-GPU	PCIe 5.0 x 16 Switch Dual-Root
Связь GPU-GPU	NVIDIA NVLink Bridge (optional)
Питание	
Питание и восстановление	Power-on mode for AC power recovery
Управление питанием	ACPI Power Management
Совместимость	
Поддержка совместимости	NVIDIA Certified System
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-422GL-NR
Модель материнской платы	Super X14DBG-MAP
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-422GL-NR
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 Compliant
Защитные функции	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Supply Chain Security: Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
TPM header	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>

Сеть и интерфейсы

Сетевой интерфейс 1 RJ-45 1GBASE-T с ASPEED AST2600

Управление и удаленный доступ

Тип BIOS AMI 32MB UEFI

ПО управления SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

Функции и возможности

Ограничение поставки Поставляется только как полностью собранная система

Цвет и внешний вид

Материал/цвет Серебристый

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Частота памяти 6400 MT/s, 8800 MT/s

Тип памяти ECC DDR5 RDIMM, ECC DDR5 MRDIMM

Слоты памяти 24 DIMM slots

Максимальный объем памяти 6.0 ТБ

Назначение и классификация

Тип товара GPU-сервер

Платформа SuperServer

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

USB 1 x USB 3.0 Type-A, задняя панель

Комплектация

Комплект поставки Системный блок SYS-422GL-NR, интегрированная материнская плата Super X14DBG-MAP, корпус CSE-MG401TS-R0ANDFP1

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей до 8 фронтальных hot-swap E1.S NVMe 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>

Фото GPU-сервер Supermicro SYS-422GL-NR



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)



8 Hot-swap EDSFF E1.S NVMe Drive Bays

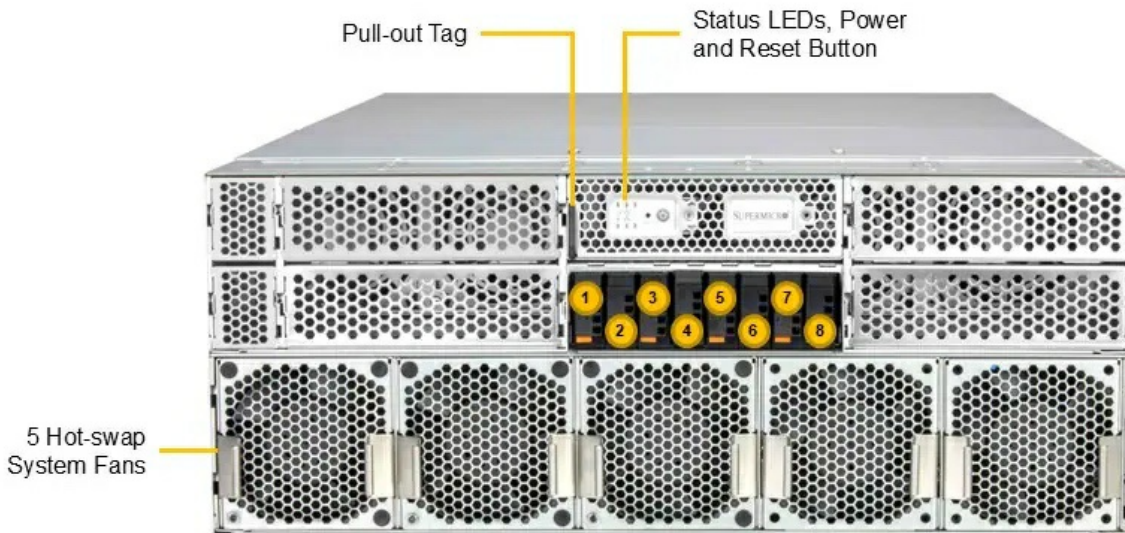
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <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	Description
1 – 8	8 Hot-swap EDSFF E1.S NVMe Drive Bays

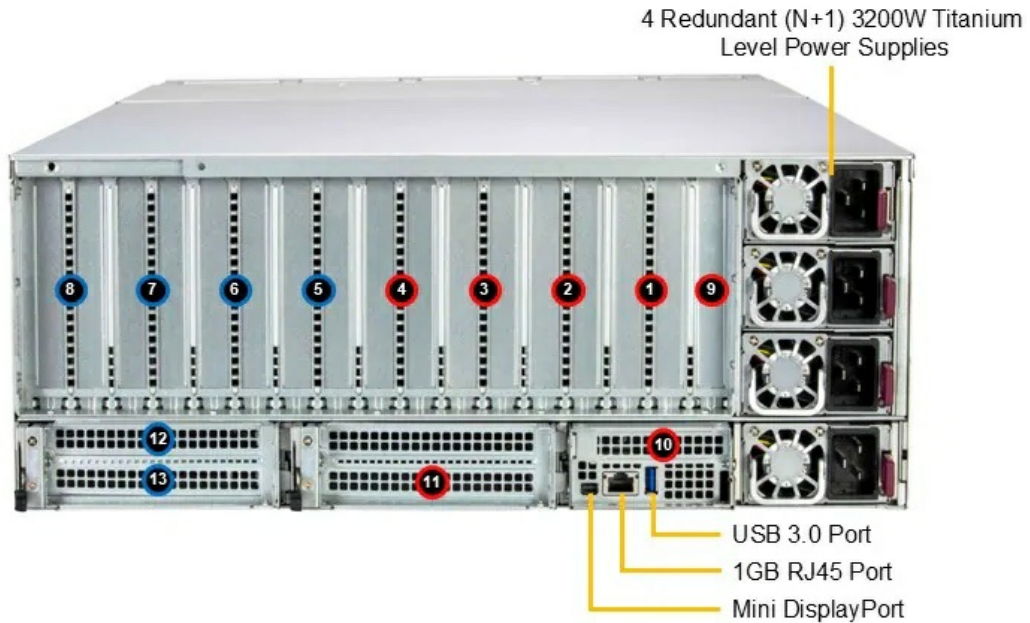
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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



	Slot Description
1 2 3 4 9	PCIe 5.0 x16 FHFL from PLX switch-1
5 6 7 8 12 13	PCIe 5.0 x16 FHFL from PLX switch-2
10	PCIe 5.0 x16 LP from PLX switch-1
11	PCIe 5.0 x16 FHFL

CPU1 CPU2

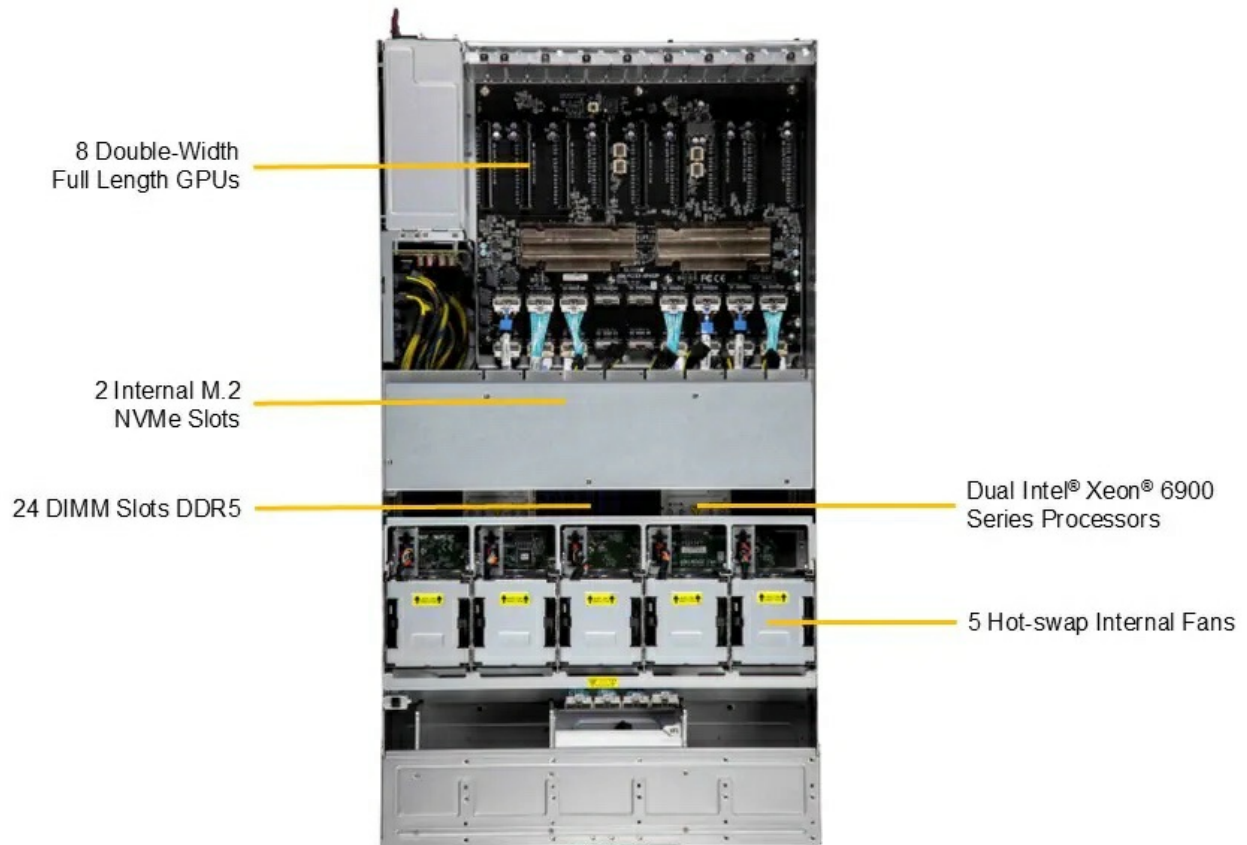
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top 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 | <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>