

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 AS-5126GS-TNRT2 (AS-5126GS-TNRT2)



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 AS-5126GS-TNRT2

Характеристики товара

Фото AS-5126GS-TNRT2

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 AS-5126GS-TNRT2

Supermicro AS-5126GS-TNRT2 — это 5U GPU-система для задач искусственного интеллекта, глубокого обучения, 3D-рендеринга, визуализации, моделирования, высокопроизводительных вычислений и создания мультимедийного контента. Модель построена как полностью собранная серверная платформа и рассчитана на эксплуатацию в составе готовой системы без разрозненной комплектации.

Сервер использует двойную процессорную конфигурацию AMD EPYC 9005/9004 Series с воздушным охлаждением. Платформа поддерживает до 24 слотов DIMM и до 6 ТБ памяти DDR5 ECC RDIMM при режиме 1DPC. Для графики предусмотрена поддержка до 10 двухширинных PCIe GPU-ускорителей, а также 13 слотов PCIe 5.0 x16 FHFL. Это делает систему ориентированной на GPU-вычисления, высокую плотность ускорителей и сетевое масштабирование.

Функциональные возможности AS-5126GS-TNRT2

Платформа сочетает серверную процессорную базу, крупный объем оперативной памяти и развитую подсистему ввода-вывода. Поддерживаются PCIe 5.0, AIOM для гибкой сетевой конфигурации, горячезаменяемые накопители и резервирование питания. Система поставляется как complete system only и требует минимум 2 процессоров, 2 GPU, 2 модуля DIMM и 1 накопитель для сохранения качества и целостности сборки.

- До 10 двухширинных GPU-ускорителей PCIe.
- 13 слотов PCIe 5.0 x16 FHFL.
- 24 слота DIMM и до 6 ТБ DDR5 ECC RDIMM.
- Два фронтальных hot-swap отсека 2.5" SATA и 8 фронтальных hot-swap отсеков 2.5" NVMe.
- 6 резервируемых блоков питания по 2700 Вт с конфигурациями 3+3 или 4+2.
- Поддержка AIOM и 2-портовой сетевой конфигурации 10GbE.

Технические особенности

Сервер поддерживает AMD EPYC 9005/9004 Series Processor с числом ядер до 192C/384T и TDP до 500 Вт. В графической подсистеме заявлены NVIDIA PCIe H100 NVL, H200 NVL (141GB), L40S, NVIDIA RTX PRO 6000 Blackwell Server Edition и AMD Instinct MI350P. Связь CPU-GPU реализована через PCIe 5.0 x16 Switch Dual-Root, а межGPU-связь может дополняться NVIDIA NVLink Bridge, если конфигурация это предусматривает.

По памяти доступны 24 DIMM-слота. Максимальный объем указан как до 6 ТБ при 6400 MT/s ECC DDR5 RDIMM для AMD EPYC 9005 и до 6 ТБ при 4800 MT/s ECC DDR5 RDIMM для AMD EPYC 9004. Напряжение памяти составляет 1.1 V. Для хранения данных предусмотрен SATA 6 Gbps, а на уровне интерфейсов доступны 1 выделенный RJ45 1GbE BMC LAN-порт, 2 RJ45 10GBASE-T LAN-порта, 2 USB-порта на задней панели и 1 VGA-порт.

Системная BIOS реализована на AMI 64MB SPI Flash EEPROM. Для управления поддерживаются SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Supermicro Update Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant. Функции питания включают режим включения при восстановлении AC

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>

питания и ACPI Power Management.

В части безопасности предусмотрены TPM 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, криптографически подписанная прошивка, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown. Мониторинг отслеживает ядра CPU, напряжения чипсета и памяти, вентиляторы с тахометром, PWM-разъемы вентиляторов, состояние управления скоростью, а также температуру CPU и шасси.

Применение

- Обучение и инференс моделей AI.
- 3D-визуализация и рендеринг.
- Научное моделирование и симуляция.
- HPC-задачи и вычислительные кластеры.
- Мультимедиа и цифровое производство контента.

Совместимость

Сервер рассчитан на использование с поддерживаемыми GPU-картами NVIDIA и AMD, а также с платами расширения и сетевыми опциями, указанными производителем. Встроенная материнская плата обозначена как Super H14DSG-O-CPU. Для конфигураций с NVLink могут применяться совместимые мосты NVIDIA NVLink Bridge, если они входят в выбранную сборку.

Монтаж и эксплуатация

Это 5U серверная платформа для установки в стойку. Модель ориентирована на полностью собранную эксплуатацию и использует воздушное охлаждение процессоров. Для корректной работы важны соответствие выбранной конфигурации требованиям по числу CPU, GPU, DIMM и накопителей, а также соблюдение условий резервирования питания в зависимости от нагрузки.

Комплектация

Базовая поставка описана как complete system only. Дополнительно в списке опций и ресурсов упоминаются NVLink Bridge Board for Hopper GPU в вариантах 2-way и 4-way, а также 2U Passive EVAC Heatsink SNK-P2083P-2 для определенных конфигураций. Конкретный набор опций зависит от итоговой сборки.

Логистические данные

Для системы предусмотрено резервирование питания с 6 блоками по 2700 Вт. В зависимости от конфигурации и нагрузки поддерживаются схемы 3+3 и 4+2, при этом пороги мощности составляют 8100 Вт и 10800 Вт соответственно.

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>

Упаковка и маркировка

Модель относится к серийной серверной платформе Supermicro с внутренней маркировкой AS-5126GS-TNRT2 и связанной материнской платой H14DSG-O-CPU. Сервер имеет статус Nvidia Certified.

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 AS-5126GS-TNRT2

Идентификаторы

Модель AS-5126GS-TNRT2

Бренд Supermicro

Артикул производителя AS-5126GS-TNRT2

Назначение и классификация

Тип товара GPU-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 | <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 AS-5126GS-TNRT2



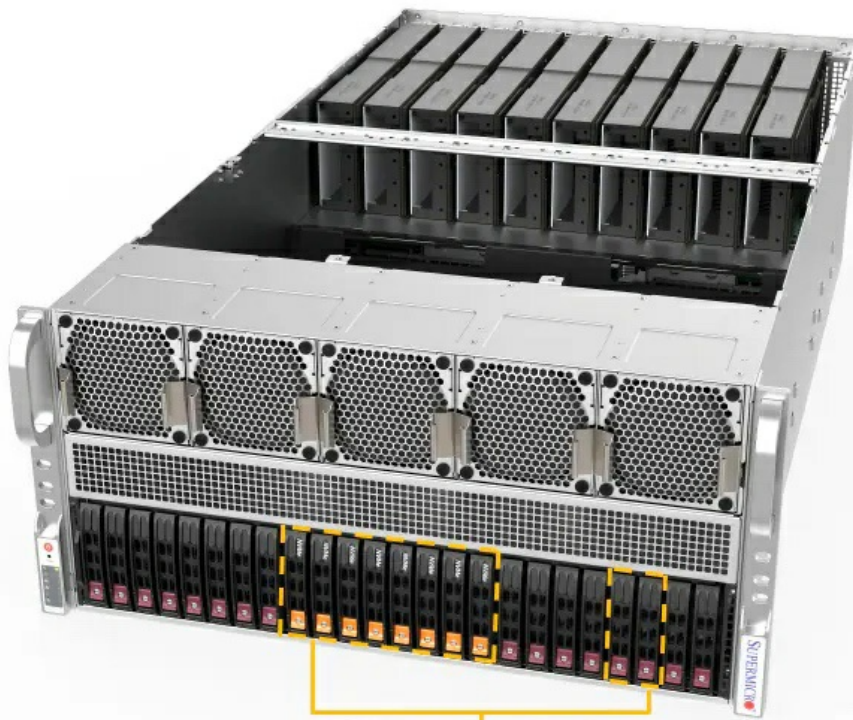
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)
Configuration 1



10 Hot-swap 2.5" Drive Bays (8 NVMe +2 SATA)

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)
Configuration 2



10 Hot-swap 2.5" Drive Bays (8 NVMe +2 SATA)

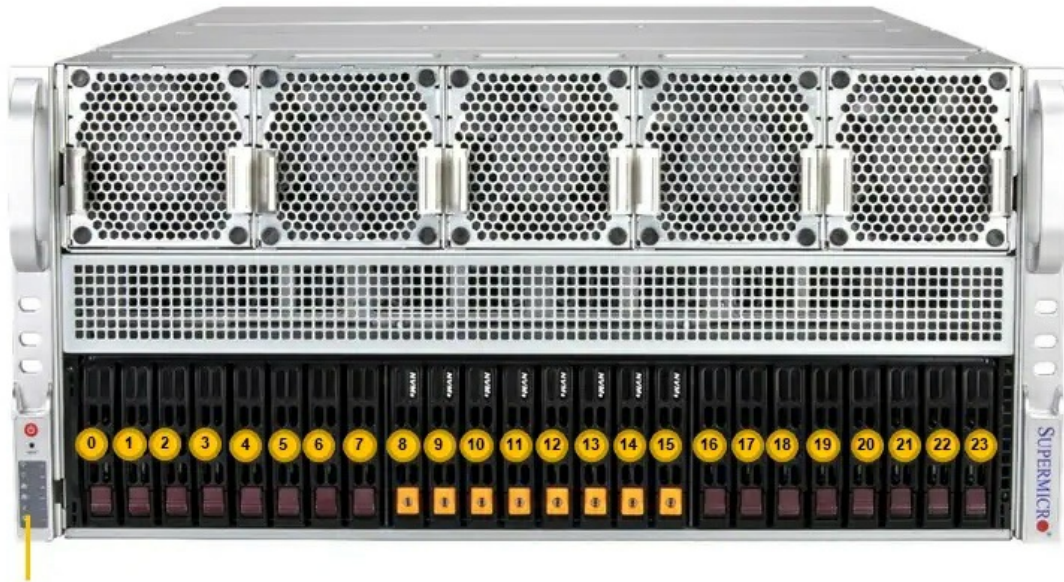
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



Front Panel

| Drive Bay | Description |
|-----------|---------------------------------|
| 8 – 15 | 8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays |
| 20 – 21 | 2 Hot-swap 2.5" SATA Drive Bays |

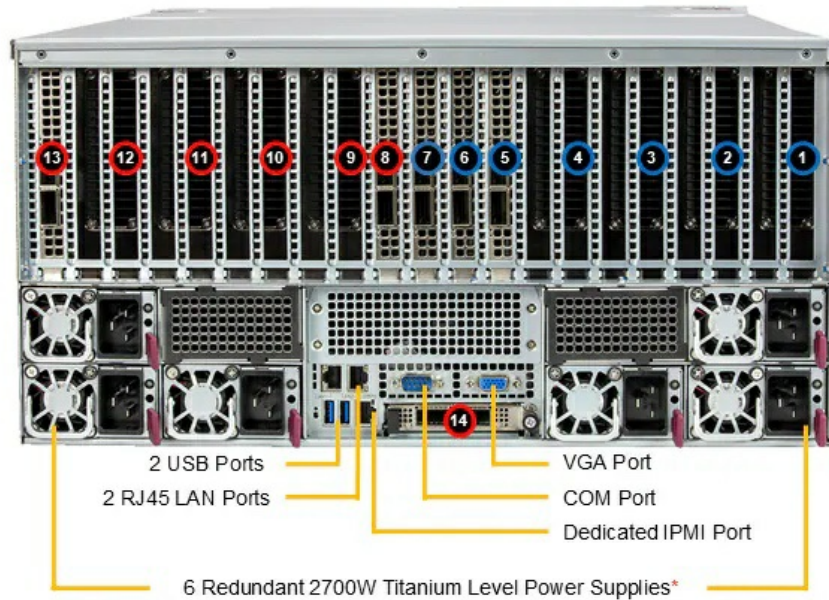
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



| Slot Description | |
|------------------|-----------------------------|
| 1 – 13 | PCIe 5.0 x16 FHFL |
| 14 | PCIe 5.0 x16 AIOM (OCP 3.0) |

CPU1 ■ CPU2 ■

*Full redundancy based on configuration and application load.

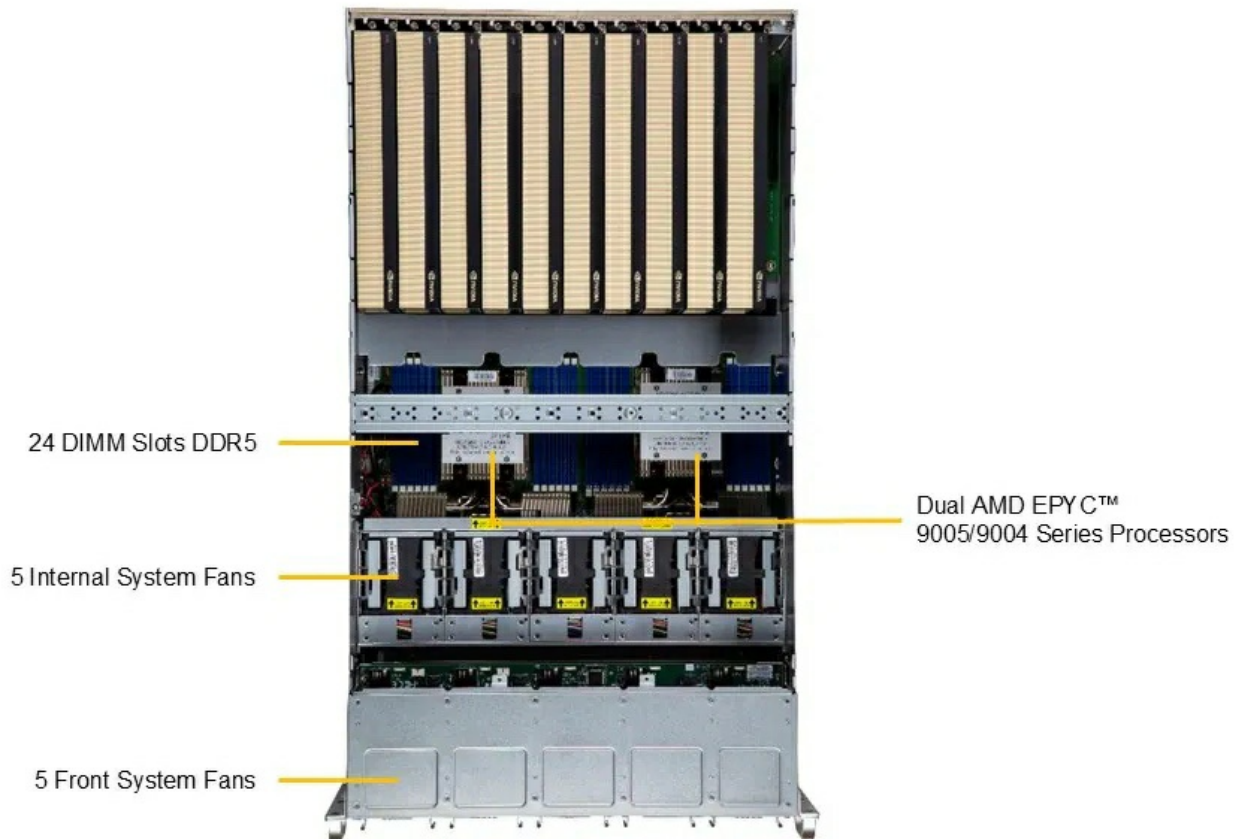
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

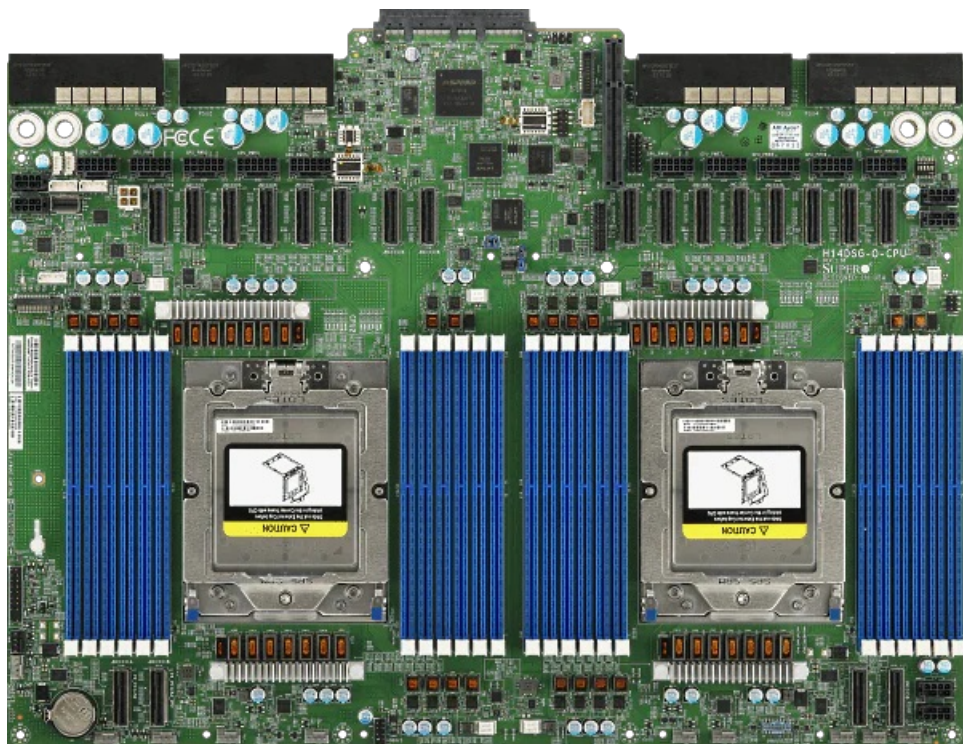


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>