

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-8126GS-TNMR (AS-8126GS-TNMR)



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-8126GS-TNMR

Характеристики товара

Фото AS-8126GS-TNMR

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-8126GS-TNMR

SuperServer AS-8126GS-TNMR — это 8U rackmount GPU-система Supermicro на базе AMD, предназначенная для высоконагруженных вычислений, обучения ИИ и задач с интенсивной обработкой данных. Платформа построена как полностью собранная система и использует интегрированную плату H14DSG-OD и шасси CSE-GP805TS-R000NPF.

Функциональные возможности AS-8126GS-TNMR

Система поддерживает два процессора AMD EPYC 9005/9004 Series для сокета SP5 с воздушным охлаждением, до 8 ускорителей AMD Instinct MI325X или MI350X OAM, а также PCIe 5.0 x16 CPU-to-GPU interconnect и AMD Infinity Fabric Link для связи между GPU. Конфигурация ориентирована на масштабируемые GPU-нагрузки и поставляется как complete system only: с минимально необходимой аппаратной и сервисной конфигурацией для корректной эксплуатации.

- Поддержка двух процессоров AMD EPYC 9005/9004 Series
- До 8 встроенных GPU-ускорителей MI325X или MI350X
- До 384 ядер и 768 потоков
- До 24 слотов DIMM и до 6 ТБ DDR5 ECC RDIMM
- 8 фронтальных hot-swap отсека 2.5" NVMe и 2 фронтальных hot-swap отсека 2.5" SATA
- 8 слотов PCIe 5.0 x16 low-profile и 2 слота PCIe 5.0 x16 full-height half-length
- 6 блоков питания по 5250 Вт Titanium Efficiency в схеме 3+3
- Поддержка TPM 2.0, Secure Boot и криптографически подписанной прошивки

Технические особенности

Сервер рассчитан на установку в стойку и имеет форм-фактор 8U. Габариты корпуса составляют 356 мм по высоте, 447 мм по ширине и 843 мм по глубине. Упаковочные размеры указаны как 26" × 28.74" × 50.39". Для питания предусмотрены высокоэффективные резервированные БП, а охлаждение организовано воздушным способом.

- Материнская плата: Super H14DSG-OD
- Частота памяти: до 6400 MT/s для Ryzen/EPYC 9005 и до 4800 MT/s для EPYC 9004
- Напряжение памяти: 1.1 V
- Сетевые интерфейсы: 2 RJ45 10GbE с Intel X710 и 1 выделенный BMC LAN 1 GbE
- Порты ввода-вывода: 2 USB 3.0 Type-A на задней панели, 1 VGA
- TPM: 1 TPM header
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM
- Мониторинг: контроль CPU, чипсетных напряжений, памяти, вентиляторов и температуры шасси
- Защита: Silicon Root of Trust, Remote Attestation, Runtime BMC Protections и System Lockdown

Применение

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>

Платформа подходит для высокопроизводительных вычислений, обучения и инференса ИИ, анализа больших данных, промышленной автоматизации, задач машинного обучения, хранения и обработки данных в ЦОД, а также для климатического и погодного моделирования. Благодаря 8-GPU архитектуре и поддержке мощных EYUC-процессоров сервер ориентирован на плотные вычислительные сценарии с высоким уровнем параллелизма.

Совместимость

- Поддерживаются AMD Instinct MI325X и MI350X
- Поддерживаются AMD EYUC 9005/9004 Series Processor
- Для работы требуется полная системная конфигурация, а для сервиса указано требование OSNBD3

Монтаж и эксплуатация

Система предназначена для установки в серверную стойку. Воздушное охлаждение рассчитано на процессоры до 500 W TDP, а питание и резервирование зависят от конфигурации и нагрузки. Для корректной работы производитель указывает необходимость полной собранной конфигурации, включая процессоры, память, накопитель и сетевое устройство.

Упаковка и маркировка

- Упаковочные размеры: 26" (H) x 28.74" (W) x 50.39" (D)
- В качестве товарного идентификатора в документации указан AS-8126GS-TNMR

Эксплуатационные параметры

- Рабочий профиль ориентирован на air-cooled эксплуатацию
- Поддержка удаленного администрирования через SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA
- Поддерживаются функции AC power recovery и ACPI Power Management

Ограничения и условия использования

- Продукт продается только как полностью собранная система
- Для конфигурации требуется минимум 2 CPU, минимум 48 ядер на сокет, рекомендуется 56 ядер на сокет, 1.5 ТБ памяти для конфигурации с MI325X OAM 8 GPUs, 1 накопитель и 1 сетевое устройство
- Сервисное требование: OSNBD3

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-8126GS-TNMR

Видео и графика	
GPU	8 x front hot-swap 2.5" NVMe + 2 x front hot-swap 2.5" SATA
Видео	1 VGA port
Сеть и интерфейсы	
BMC LAN	2 USB 3.0 Type-A ports (rear)
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 10 Гбит/с with Intel X710
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, Remote Attestation, Runtime BMC Protections, System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU and chassis environment, thermal control for fan connectors
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM
Программное обеспечение управления	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Идентификаторы	
SKU	AS-8126GS-TNMR
Артикул производителя	AS-8126GS-TNMR
Бренд	Supermicro

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>

Модель	AS-8126GS-TNMR
Комплектация	
Компоновка	Integrated Board H14DSG-OD, chassis CSE-GP805TS-R000NPF
Размеры и физические параметры	
Габариты	26" x 28.74" x 50.39"
Слоты расширения и шины	
CPU-GPU Interconnect	8 x PCIe 5.0 x 16 LP + 2 x PCIe 5.0 x 16 FHHL
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.1 В
Процессорная подсистема	
Поддерживаемые процессоры	до 500 Вт TDP
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-8126GS-TNMR



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 2.5" NVMe Drive Bays

2 Hot-swap 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>

(Front View – System)



Drive Bay	Description
0 – 7	8 Hot-swap 2.5" NVMe Drive Bays
8 – 9	2 Hot-swap SATA Drive Bays

Slot	Slot Description
9 10	PCIe 5.0 x16 LP

CPU1 ■ CPU2 ■

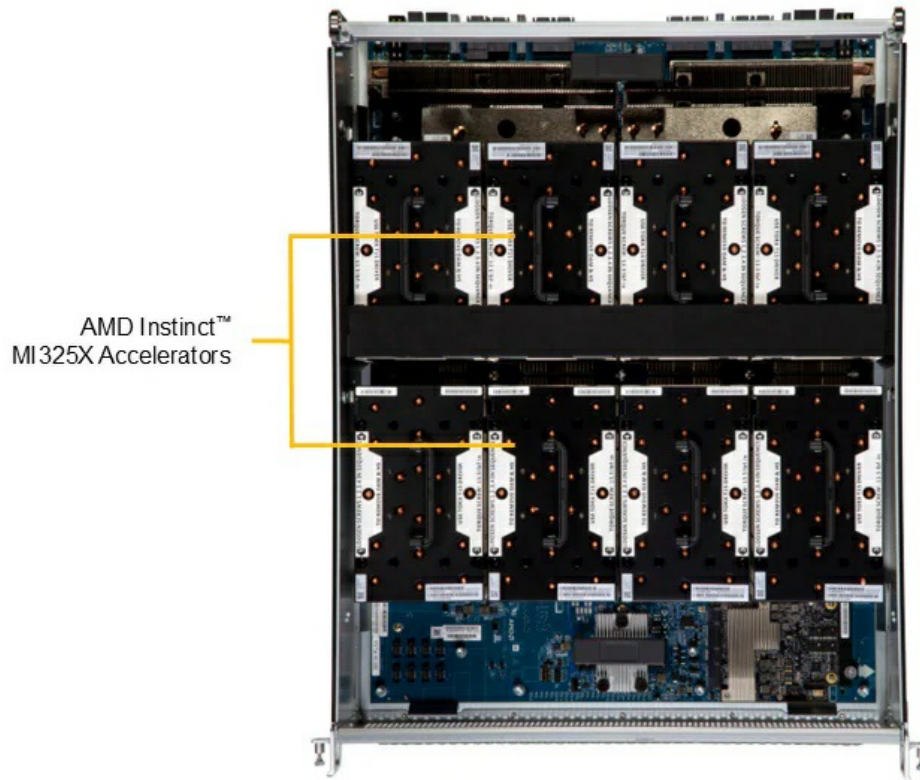
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – GPU Tray)



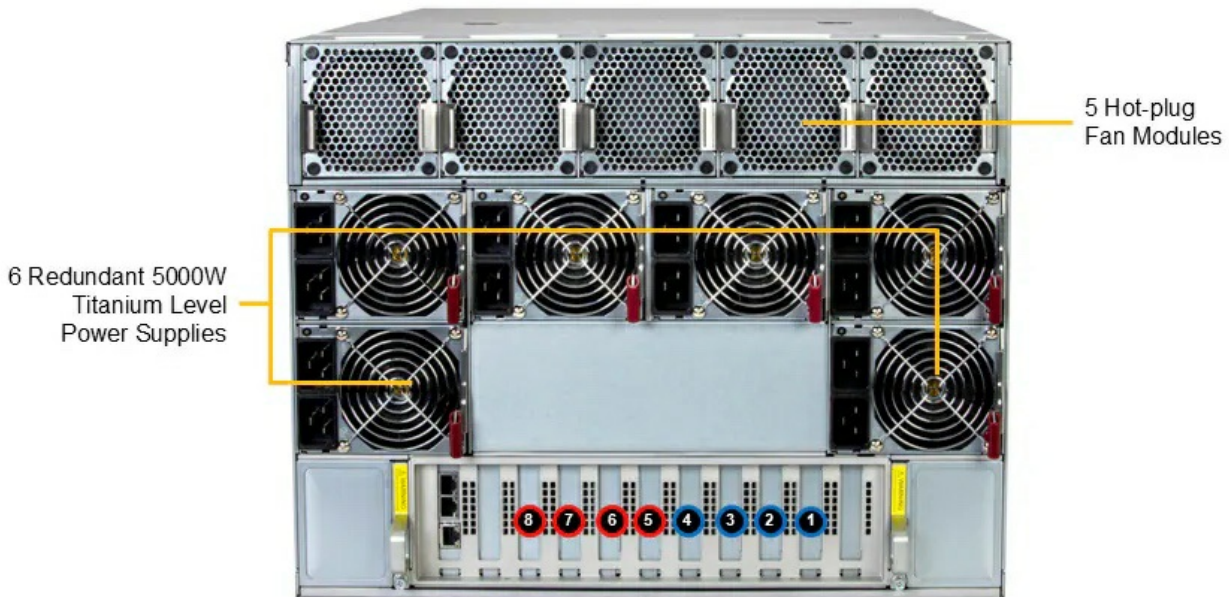
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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 – 8	PCIe 5.0 x16 LP

CPU1 CPU2

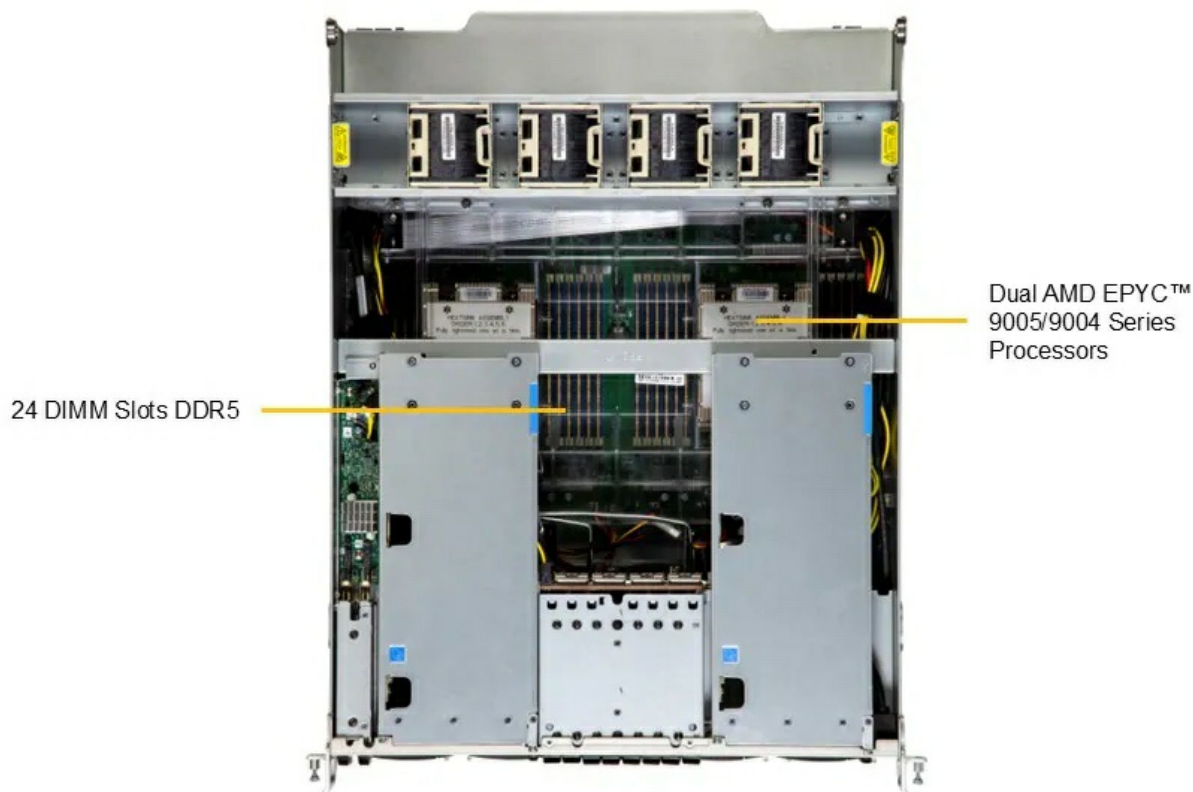
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

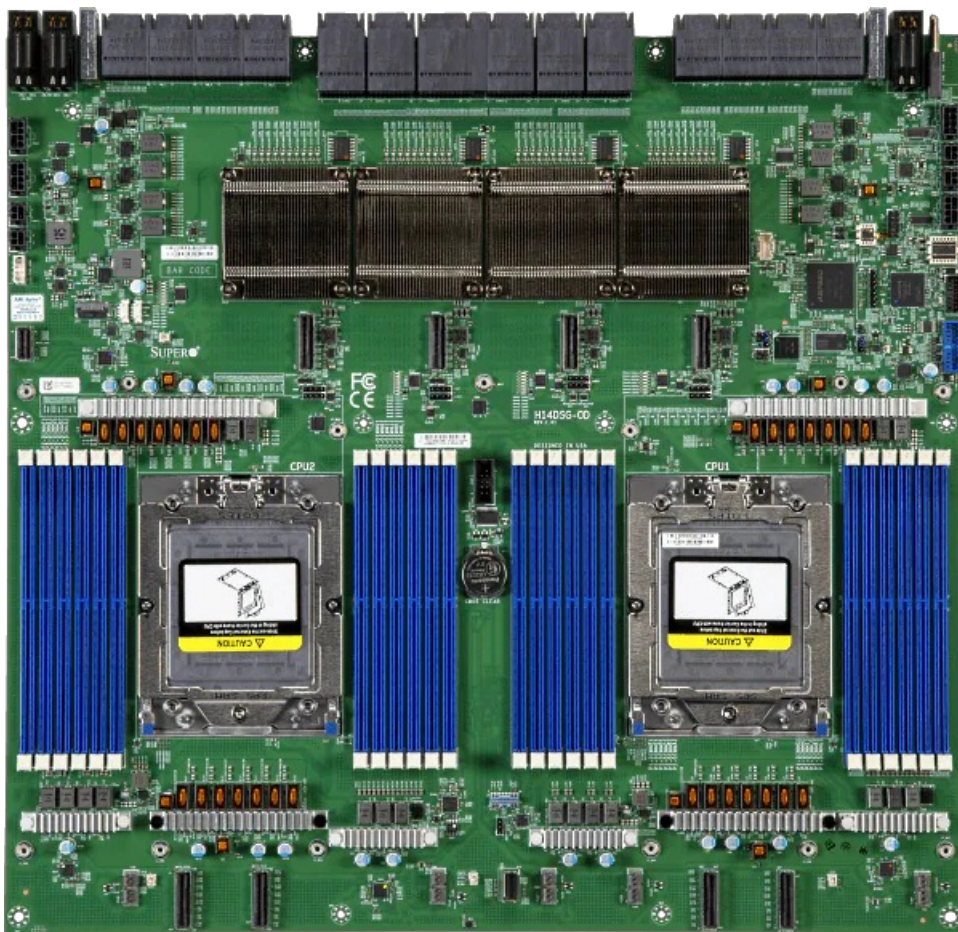


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>