

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-530MT-H8TNR (SYS-530MT-H8TNR)



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-530MT-H8TNR

Характеристики товара

Фото SYS-530MT-H8TNR

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-530MT-H8TNR

Supermicro SYS-530MT-H8TNR — это 3U 8-node MicroCloud серверная платформа для плотного размещения вычислительных узлов в одном шасси. Решение ориентировано на облачные сценарии, веб-хостинг, виртуальные машины, инфраструктурные задачи, кэширование веб-контента и сервисы социальной сети. Конфигурация построена вокруг восьми независимых узлов, а каждый узел использует интегрированную плату Super X12STD-F и шасси CSE-938NH-R2K04BP2.

Платформа рассчитана на установку процессоров Intel Xeon E-2300 series и 10th Gen Pentium, поддерживает до 8 ядер и 16 потоков на узел, до 16 MB cache и TDP 80–95 W для воздушного охлаждения. Для хранения данных предусмотрены по два фронтальных hot-swap накопителя формата 3.5" с поддержкой NVMe, SAS и SATA, а также варианты гибридной конфигурации с 2.5" SAS/SATA3/NVMe U.2 drives через опциональные комплекты.

Устройство относится к семейству MicroCloud и совмещает в одном 3U корпусе вычислительную плотность, встроенные сетевые возможности, функции управления и аппаратную защиту. Визуальная компоновка предполагает использование нескольких изображений корпуса и узла, а также встроенной платы, что помогает понять конструктив платформы и расположение основных компонентов.

Функциональные возможности SYS-530MT-H8TNR

SYS-530MT-H8TNR создан для построения компактной многоузловой инфраструктуры, где важны плотность, энергоэффективность и раздельная работа узлов. Каждый из восьми узлов получает собственную процессорную подсистему, память, сетевые порты и набор I/O, что удобно для виртуализации, облачных сервисов и распределенных рабочих нагрузок.

- 8 узлов в форм-факторе 3U Rackmount.
- Поддержка Intel Xeon E-2300 series и Pentium processor по одному сокету H5 (LGA-1200) на узел.
- До 128 GB ECC/non-ECC UDIMM DDR4 3200 MT/s на узел.
- По 4 DIMM slots на узел, напряжение памяти 1.2 V.
- Поддержка до 1 single-width GPU на узел, совместимые NVIDIA PCIe: A2, L4, T4.
- По 2 RJ45 1 GbE LAN ports на узел.
- По 2 USB 2.0 ports и 1 Type-C port на передней панели.
- Встроенная поддержка SATA 6 Gbps через Intel C256 с RAID 0/1/5/10.
- 2000W redundant Titanium Level high-efficiency power supplies.

Технические особенности

- Материнская плата: Super X12STD-F.
- Чипсет: Intel C256.
- BIOS: AMI 128 MB SPI Flash EEPROM.
- Платформа поддерживает Power-on mode for AC power recovery и ACPI 6.0 Power Management.

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>

- Аппаратная безопасность включает TPM 2.0, Silicon Root of Trust с соответствием NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.
- Мониторинг узла отслеживает CPU cores, напряжения +3.3V, +5V, +12V, +3.3V standby, +5V standby, VBAT, memory и chipset voltages.
- Система вентиляторов поддерживает fan speed control и Dual Cooling Zone.
- Набор управления включает SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).
- Шасси имеет black color и габариты 5.21" (132 mm) height, 17.26" (438 mm) width, 23.2" (589 mm) depth.
- Транспортная упаковка: 11.65" (H) x 26.26" (W) x 34" (D).
- Вес нетто: 62.2 lbs (28.21 kg); вес брутто: 88 lbs (39.92 kg).

Применение

Платформа предназначена для облачных вычислений, веб-хостинга, размещения виртуальных машин, хостинга игровых серверов, ИТ-инфраструктуры, веб-кэша и сервисов социальной сети. Многонодовая архитектура удобна там, где требуется компактная установка нескольких независимых серверов в одном корпусе и при этом важно сохранять управляемость, резервирование питания и удобство обслуживания.

Благодаря поддержке процессоров Intel Xeon E-2300, памяти DDR4 ECC, локального SATA-хранилища, встроенных сетевых портов и набора средств управления платформа подходит для развертывания серверных узлов общего назначения, а также для сценариев, где требуется сочетание плотности размещения и унифицированной аппаратной базы.

Совместимость

- Поддерживаемые процессоры на узел: Intel Xeon E-2300 series и 10th Gen Pentium processors.
- Поддерживаемые GPU: NVIDIA PCIe A2, L4, T4.
- Накопители на узел: 2 hot-swappable 3.5" NVMe/SAS/SATA drives; опционально 2.5" SAS/SATA3/NVMe U.2 drives через kit.
- Стандартные части поставки включают MBD-X12STD-F, CSE-938NH-R2K04BP2 и rail set MCP-290-00057-0N.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 3U Rackmount.
- Исполнение рассчитано на воздушное охлаждение CPU.
- Поддерживается 3-Phase-switching voltage regulator with auto-sense from 0.5V-2.3V.
- Зона охлаждения разделена на Dual Cooling Zone, скорость вентиляторов регулируется автоматически.

Комплектация

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>

- Super X12STD-F motherboard.
- 3U chassis CSE-938NH-R2K04BP2.
- Rail set MCP-290-00057-0N.
- На узел: 2 LAN ports, 2 USB 2.0 ports, 1 Type-C front port, встроенная поддержка SATA 6 Gbps.

Логистические данные

- Габариты изделия: 132 mm x 438 mm x 589 mm.
- Габариты упаковки: 11.65" x 26.26" x 34".
- Вес нетто: 28.21 kg.
- Вес брутто: 39.92 kg.

Упаковка и маркировка

- Цвет корпуса: Black.
- Маркировка модели: SYS-530MT-H8TNR.
- Платформенный формат: 3U MicroCloud.

Эксплуатационные параметры

- Питание: 2000W redundant Titanium Level high-efficiency power supplies.
- Память: ECC/non-ECC UDIMM DDR4 3200 MT/s, 1.2V.
- Хранение: SATA 6 Gbps via Intel C256 with RAID 0/1/5/10 support.

Ограничения и условия использования

- На узел поддерживается до 1 single-width GPU.
- В конфигурации указана поддержка CPU 80W - 95W TDP только для air cooled setup.
- Network Connectivity в базовой конфигурации отмечена как No NIC option supported, при этом на узле доступны 2 RJ45 1 GbE LAN ports.

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-530MT-H8TNR

Слоты расширения и шины	
Поддержка GPU	NVIDIA PCIe A2, L4, T4
Сертификация и стандарты	
Безопасность	TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193, Secure Boot, cryptographically signed firmware, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Идентификаторы	
Артикул / SKU	SYS-530MT-H8TNR
Артикул производителя	SYS-530MT-H8TNR
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-530MT-H8TNR
Мониторинг и индикация	
Мониторинг	CPU cores, +3.3 B, +5 B, +12 B, +3.3 B standby, +5 B standby, VBAT, memory, chipset voltages; fan speed control; Dual Cooling Zone; CPU and chassis environment monitoring
Управление и удаленный доступ	
BIOS	Power-on mode for AC power recovery, ACPI 6.0 Power Management
Программное управление	SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)

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

Сетевые интерфейсы 2 RJ-45 1 Гбит/с LAN ports per node

Совместимость

Совместимость с ОС/ПО X12STD-F motherboard; CSE-938NH-R2K04BP2 chassis

Питание

Мощность БП 2000 Вт redundant Titanium Level high-efficiency power supplies

Процессорная подсистема

Процессорная конфигурация 80–95 Вт, воздушное охлаждение

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей RAID 0/1/5/10

Оперативная память

Напряжение памяти 1.2 В

Комплектация

Комплект поставки MBD-X12STD-F, CSE-938NH-R2K04BP2, MCP-290-00057-0N

Подключение и интерфейсы

USB 1 port per node

Назначение и классификация

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>

Тип товара

Серверная платформа

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 Серверная платформа Supermicro SYS-530MT-H8TNR



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>

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)



16 Hot-swap 3.5"/2.5" NVMe/SATA3 Drive Bays (2 per node)

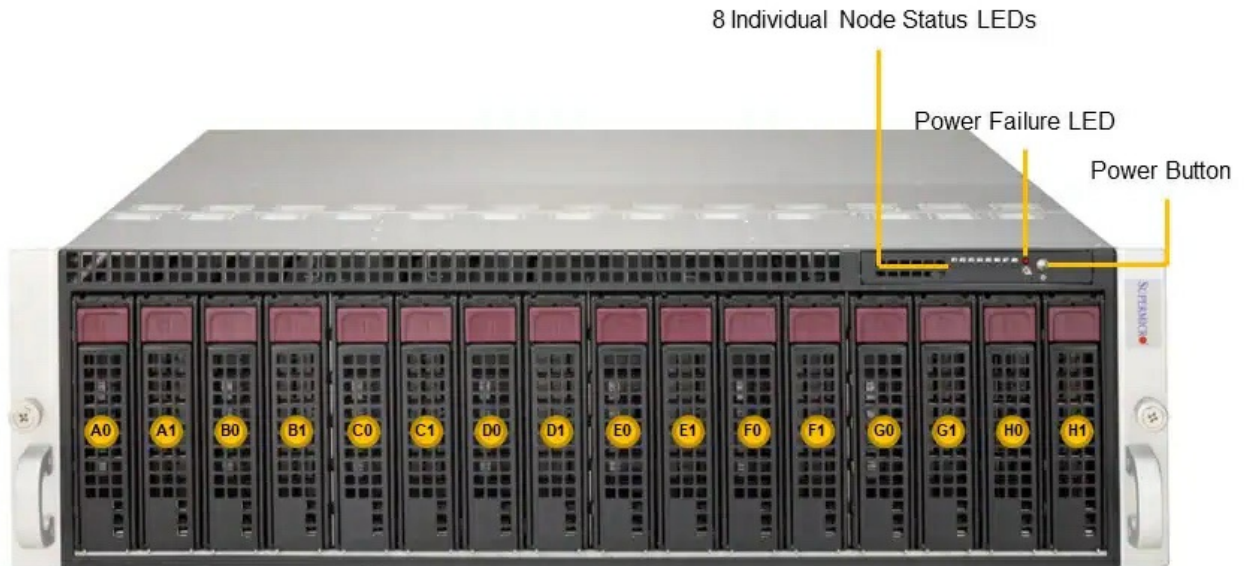
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Front View – System)



Drive Bay (node A-H)	Description
0 – 1	2 Hot-swap 3.5"/2.5" NVMe/SATA3 Drive Bays (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

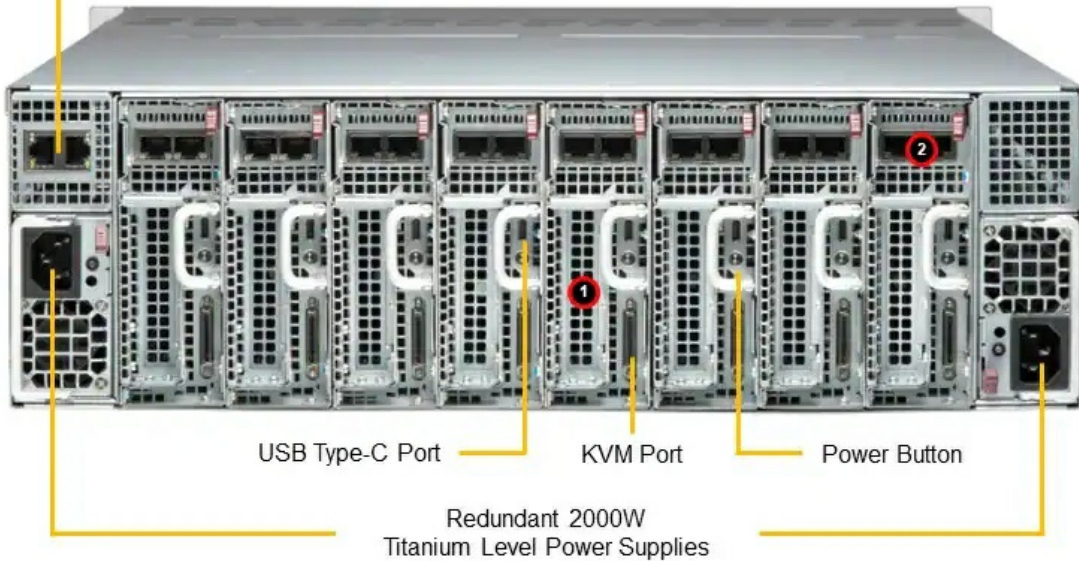
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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>

(Rear View – System)

1+1 Dedicated and Centralized IPMI LAN Ports



	Slot Description
1	PCIe 4.0 x8 (in x16) LP
2	PCIe 4.0 x8 LP (supports RJ45 1/10/25GbE)*

*Default RJ45 configuration 1GbE; 10/25GbE are upgradeable options

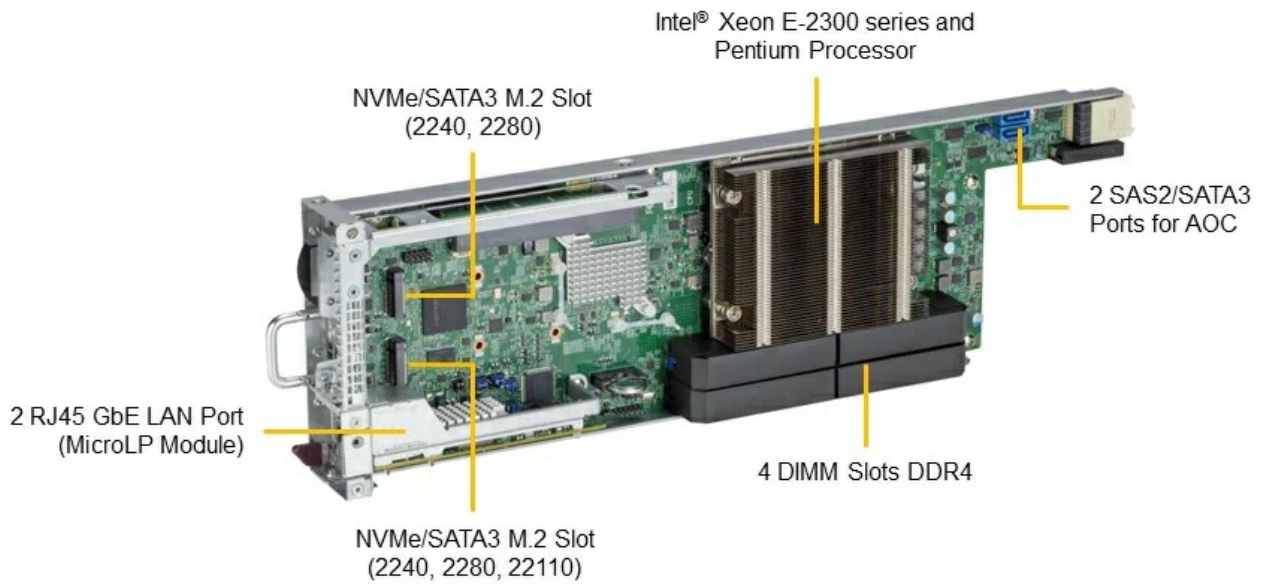
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>