

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-212B-N2T (SYS-212B-N2T)



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-212B-N2T

Характеристики товара

Фото SYS-212B-N2T

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-212B-N2T

Supermicro SYS-212B-N2T представляет собой 2U rackmount систему класса edge AI / IoT, рассчитанную на задачи искусственного интеллекта на периферии, вычислительные нагрузки, сетевые функции и отраслевые сценарии применения. Это полностью собранная система, которая поставляется как complete system only и требует минимально один процессор, один модуль памяти и один накопитель для штатной конфигурации.

Функциональные возможности SYS-212B-N2T

Платформа ориентирована на высокоплотные вычисления в корпусе 2U и поддерживает конфигурации с современными процессорами Intel Xeon 6700/6500 серии с P-cores либо 6700 серии с E-cores. Система рассчитана на использование в задачах AI inference, machine learning, NFV, а также в инфраструктуре для healthcare, retail и 5G networking. Конфигурация предусматривает возможности для установки GPU/accelerator-карт, накопителей NVMe и сетевых интерфейсов, необходимых для edge- и server-class применения.

Ключевые подтвержденные возможности:

- один сокет E2 (LGA-4710);
- поддержка Intel Xeon 6700/6500 series processors with P-cores или 6700 series processors with E-cores;
- до 2 TB ECC RDIMM DDR5-6400 MT/s или до 512 GB MRDIMM DDR5-8000 MT/s;
- 8 DIMM slots;
- опциональные конфигурации PCIe до 4 слотов PCIe 5.0 x16, включая варианты 3 FHFL + 1 HHHL;
- поддержка double-width GPU / accelerator cards;
- 2 x M.2 M-Key NVMe 2280/22110;
- 2 x RJ45 10GbE LAN и 1 x RJ45 1GbE dedicated IPMI LAN;
- опциональные 4 фронтальных hot-swap 2.5" NVMe drive bays;
- встроенная защита TPM 2.0, Secure Boot, Secure Firmware Updates и Remote Attestation;
- поддержка SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Thin-Agent Service и SuperServer Automation Assistant.

Технические особенности

Система построена на интегрированной плате Super X14SBM-TF и использует корпус CSE-223M2-R000RCNDP форм-фактора 2U Rackmount. Для подсистемы памяти заявлено 8 слотов DIMM, рабочее напряжение памяти 1.1 V, поддержка ECC RDIMM DDR5 и MRDIMM DDR5 с разными максимальными объемами в зависимости от режима процессора.

Подсистема хранения и ввода-вывода включает NVMe с поддержкой RAID 0/1/5/10 при использовании Intel VROC RAID key, 2 x M.2 NVMe M-Key, 2 x RJ45 10GBASE-T на базе Intel X710-AT2, отдельный 1 GbE BMC LAN порт, 2 USB 3.2 Gen1 Type-A порта на задней панели и 1 VGA порт. Встроенный TPM реализован как onboard TPM & TPM header, а в BIOS используется AMI 256MB SPI Flash.

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>

По управлению и безопасности предусмотрены ACPI Power Management, power-on mode for DC power recovery, TPM 2.0, Silicon Root of Trust, cryptographically signed firmware, secure firmware recovery, system lockdown и runtime BMC protections. Мониторинг охватывает CPU cores, chipset voltages, memory, вентиляторы с tachometer monitoring и PWM-контролем, а также температурные параметры CPU и chassis environment.

Системные габариты подтверждены как 3.5" x 17.2" x 17.72" (89 x 437 x 450 mm). Для упаковки указаны размеры 10.47" (H) x 28.35" (W) x 21.85" (D), gross weight 29 lbs (13.18 kg) и net weight 21 lbs (9.55 kg). Цвет исполнения корпуса — black.

Подтвержденные характеристики, перенесенные в карточку:

- тип корпуса: 2U Rackmount;
- модель корпуса: CSE-223M2-R000RCNDP;
- высота: 3.5" (89 mm);
- ширина: 17.2" (437 mm);
- глубина: 17.72" (450 mm);
- вес нетто: 21 lbs (9.55 kg);
- вес брутто: 29 lbs (13.18 kg);
- цвет: Black;
- CPU: Single Socket E2 (LGA-4710);
- максимальный TDP: до 350 W для воздушного охлаждения;
- максимум GPU: до 2 double-width или 3 single-width GPUs;
- интерфейс CPU-GPU: PCIe 5.0 x16;
- память: 8 DIMM slots, up to 2 TB DDR5 RDIMM or 512 GB DDR5 MRDIMM;
- сетевые порты: 2 x 10 GbE LAN и 1 x 1 GbE BMC LAN;
- USB: 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A;
- видео: 1 x VGA;
- безопасность: TPM 2.0, NIST 800-193 compliant Root of Trust;
- программное обеспечение управления: SuperCloud Composer, SSM, SDO, TAS, SAA.

Применение

Платформа предназначена для edge AI, машинного обучения, сетевой виртуализации, телеком-инфраструктуры, розничных сценариев и систем здравоохранения. Форм-фактор 2U и набор интерфейсов делают систему подходящей для размещения в стойке, где важны плотность вычислений, локальное хранение NVMe, расширяемость по PCIe и удаленное администрирование.

Также решение может использоваться как базовая серверная платформа для задач, где нужны современная процессорная архитектура Intel Xeon, поддержка высокоскоростной памяти DDR5, защита цепочки поставок, аппаратный TPM и встроенный мониторинг состояния компонентов.

Ограничения по применению: система продается только в полностью собранной конфигурации. Для работы требуется

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>

минимум один CPU, один модуль DIMM и один накопитель. Для ряда заявленных опций, включая расширенное хранилище и PCIe-конфигурации, может потребоваться дополнительное оборудование или совместимые комплектующие.

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-212B-N2T

Размеры и физические параметры	
Высота	10.47" (H) x 28.35" (W) x 21.85" (D)
Сертификация и стандарты	
Безопасность	System Lockdown
Мониторинг и индикация	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI; monitoring for CPU and chassis environment
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI Power Management
Удаленное управление	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated IPMI LAN
Идентификаторы	
SKU	SYS-212B-N2T
Артикул производителя	SYS-212B-N2T
Модель	SYS-212B-N2T
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>

Накопители и хранение данных

Накопители M.2 Optional 4 front 2.5" hot-swap NVMe drive bays

Процессорная подсистема

Процессор Air Cooled CPUs with TDP over 205 Вт only Да under specific conditions

Слоты расширения и шины

Слоты расширения PCIe

Оперативная память

Напряжение памяти 1.1 В

Комплектация

Комплект поставки Complete system only; minimum 1 CPU, 1 DIMM, and 1 drive required

Подключение и интерфейсы

USB 1 TPM Onboard TPM & TPM Header

Назначение и классификация

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-212B-N2T



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)



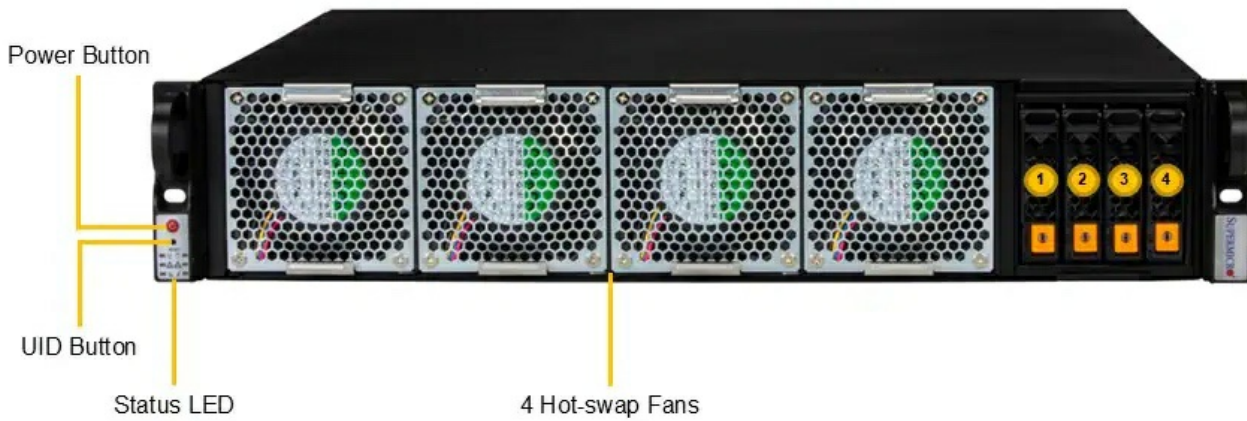
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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 – 4	4 Hot-swap 2.5" 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

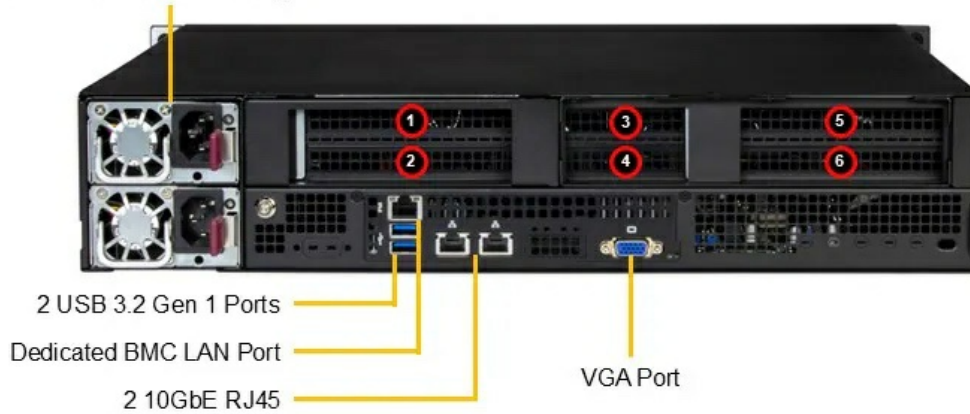
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: sale@supermicro-russia.ru | <https://supermicro-russia.ru>

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)

Optional Redundant 2000W
Titanium Level Power Supplies



	Slot Description		
	Option 1 (Default)	Option 2*	Option 3*
1	---	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 HHHL
2	---	---	---
3	---	PCIe 5.0 x16 HHHL	---
4	---	PCIe 5.0 x8 HHHL	---
5 6	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL	PCIe 5.0 x16 FHFL

*Requires additional parts from the optional parts list and limits processor to lower TDP

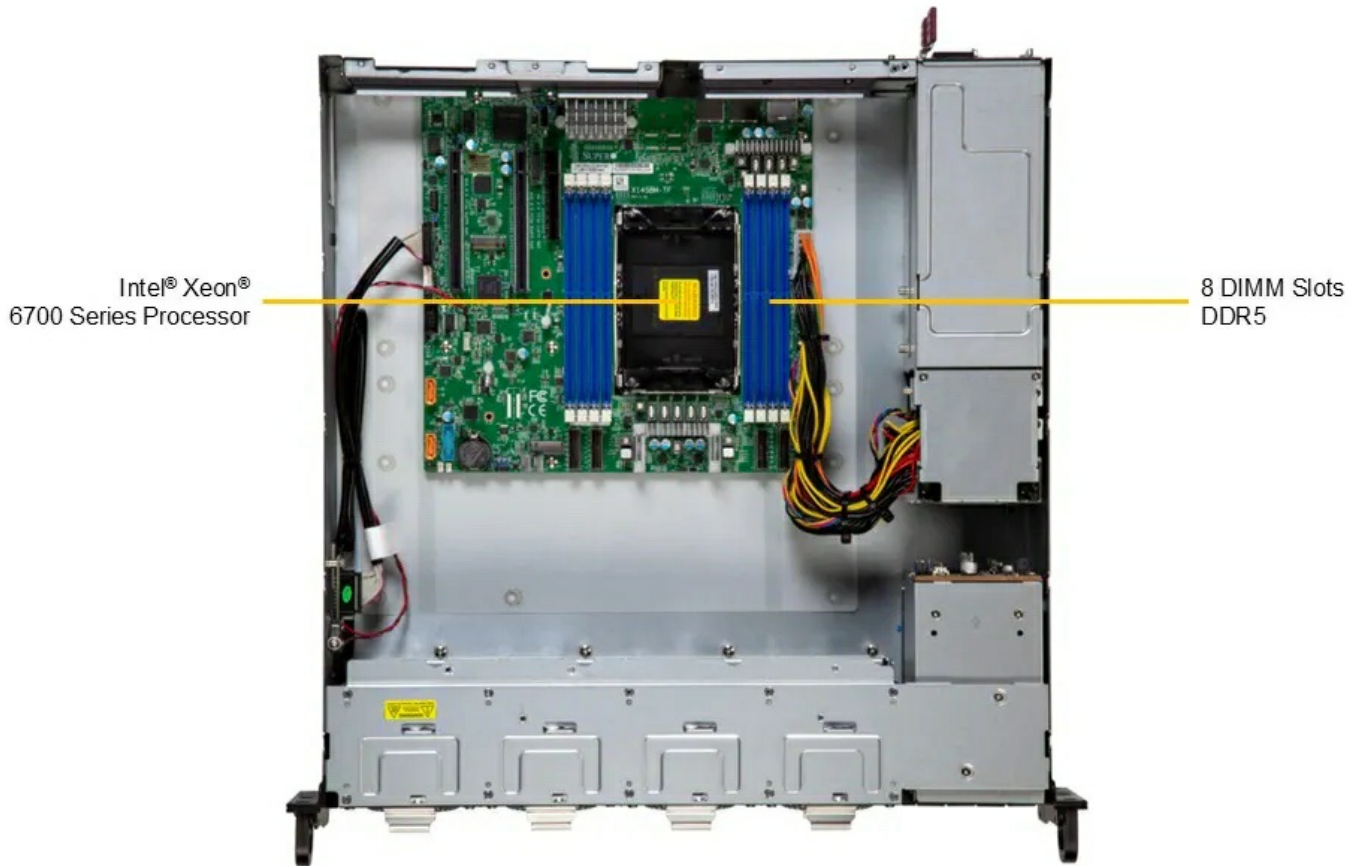
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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)

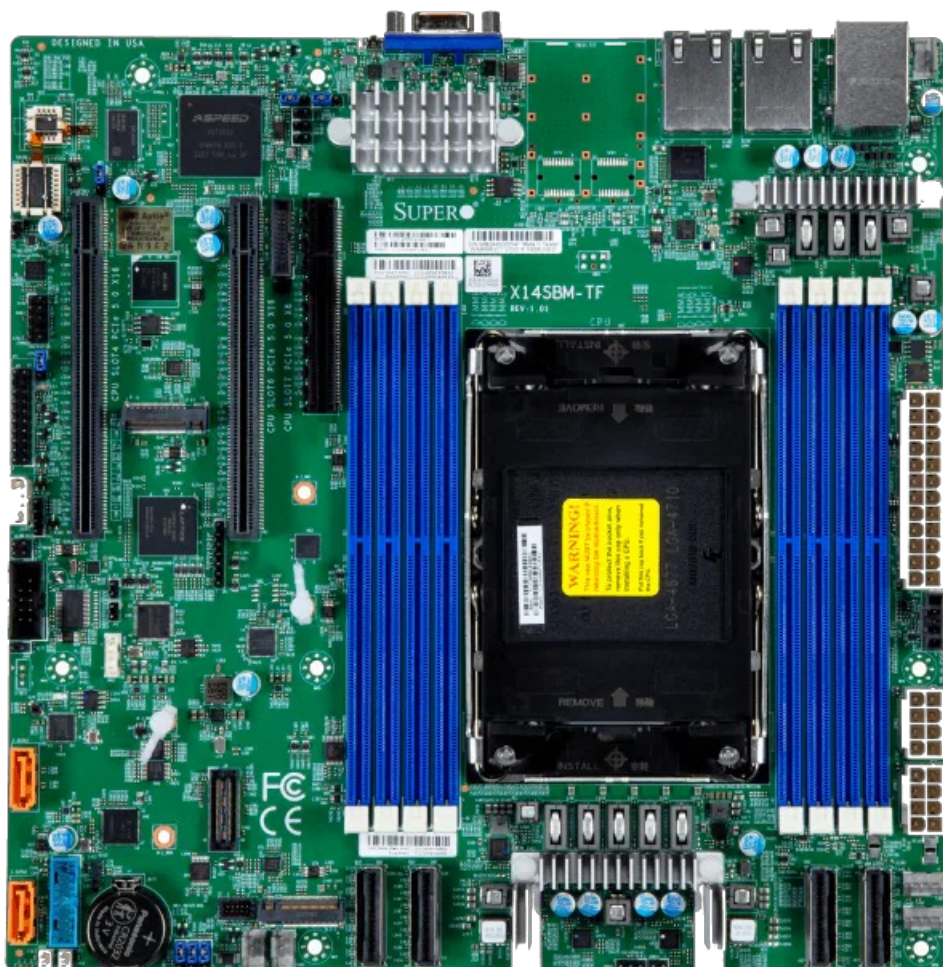


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin,
SuperBlade

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>