

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 SYS-210P-FRDN6T Supermicro SYS-210P- FRDN6T (SYS-210P-FRDN6T)



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-210P-FRDN6T

Характеристики товара

Фото SYS-210P-FRDN6T

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 SYS-210P-FRDN6T Supermicro SYS-210P-FRDN6T

SYS-210P-FRDN6T — это 2U short-depth front I/O серверная платформа Supermicro для edge-сценариев, вычислений на периферии сети и рабочих нагрузок, где важны компактная глубина, сетевые возможности и интеграция с промышленными требованиями. В составе системы используется интегрированная плата Super X12SPM-LN6TF и шасси CSE-211M. Платформа рассчитана на установку в стойку, имеет передний доступ к интерфейсам и ориентирована на применение в задачах AI inference, машинного обучения, cloud computing, NFV и 5G networking.

Функциональные возможности SYS-210P-FRDN6T

Платформа поддерживает один процессорный сокет P+ (LGA-4189) для 3-го поколения Intel Xeon Scalable processors. Указана поддержка CPU с TDP от 85 Вт до 270 Вт при воздушном охлаждении. Для графических и ускорительных задач предусмотрена поддержка до 2 двухслотовых GPU. Конфигурация памяти включает 8 DIMM-слотов и поддержку до 2 ТБ ECC DDR4-3200 RDIMM/LRDIMM/Intel DCPMM. Система также поддерживает технологии управления питанием ACPI, аппаратные функции безопасности TPM 2.0 и Silicon Root of Trust, а также защищенную загрузку и подписанную прошивку.

Технические особенности

- Форм-фактор: 2U Rackmount.
- Шасси: CSE-211M.
- Процессор: один сокет P+ (LGA-4189), 3rd Gen Intel Xeon Scalable.
- До 36 ядер / 72 потока, до 60 МБ кэша.
- Память: 8 DIMM-слотов, до 2 ТБ, 3200 MT/s, ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM, Intel DCPMM.
- Напряжение памяти: 1.2 В.
- Накопители: SATA 6 Gbps, поддержка RAID 0/1.
- Отсеки: 2 x 2.5" SATA.
- Сетевые порты на плате: 2 x 10GbE и 4 x 1GbE.
- LAN: 1 x RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN, 2 x RJ45 10 GbE LAN (Intel X550), 4 x RJ45 1 GbE LAN (Intel I350-AM4).
- USB: 2 x USB 2.0 front, 2 x USB 3.2 Gen1 front.
- Видео: 1 x VGA.
- Расширение: до 2 PCIe 4.0 FHHL и 2 HHHL слотов для accelerator add-on cards.
- Питание: redundant 600W DC -48V power supplies.
- Корпусные размеры: высота 3.5" (88.9 мм), ширина 17.2" (436.88 мм), глубина 11.8" (298.8 мм).
- Упаковка: 7.4" (H) x 19.3" (W) x 23.3" (D).
- Вес: gross 22 lbs (10 kg), net 17 lbs (7.7 kg).
- Цвет: Silver/Black.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM),

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>

Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA).

- Мониторинг: контроль CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, CPU thermal trip support, monitoring CPU and chassis environment.
- Безопасность: TPM 2.0, NIST 800-193 compliant RoT, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.

Применение

Платформа применяется в edge-инфраструктуре, для AI inference, машинного обучения, cloud-сред, NFV и 5G-сетей. Компактная short-depth конструкция и front I/O упрощают размещение в стойках и обслуживание в сценариях, где ограничены глубина шкафа и доступ к задней части оборудования. Поддержка ускорителей, расширенных сетевых интерфейсов и систем удаленного управления делает систему удобной для распределенных вычислительных узлов, телеком-сегмента и промышленных площадок.

Совместимость

В составе системы указана интегрированная материнская плата Super X12SPM-LN6TF. В комплекте также упомянуты стандартные части, включая motherboard / chassis и rail set MCP-290-21106-0N. В дополнительных опциях указаны 1U heatsink SNK-P0077V при CPU ниже 165 Вт, 2U riser card RSC-S2R-68G4 для PCIe slot 3 и TPM security module AOM-TPM-9670.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в стойковом исполнении 2U и предназначена для установки в rackmount-инфраструктуре. Front I/O-компоновка облегчает доступ к интерфейсам и сервисным операциям. Для охлаждения указана поддержка воздушного охлаждения CPU. Платформа рассчитана на мониторинг вентиляторов, температур и состояния узлов, а также на работу с защищенными механизмами firmware recovery и system lockdown.

Комплектация

- Super X12SPM-LN6TF motherboard.
- CSE-211M 2U chassis.
- Rail set MCP-290-21106-0N.
- SFT-OOB-LIC software.

Логистические данные

- Габариты упаковки: 7.4" (H) x 19.3" (W) x 23.3" (D).

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>

- Вес брутто: 22 lbs (10 kg).
- Вес нетто: 17 lbs (7.7 kg).

Упаковка и маркировка

В карточке присутствует указание на Product SKUs: SYS-210P-FRDN6T. Для системы также упомянут отдельный артикул шасси CSE-211M и интегрированной платы Super X12SPM-LN6TF. Цветовое исполнение обозначено как Silver/Black.

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 SYS-210P-FRDN6T Supermicro SYS-210P-FRDN6T

Идентификаторы	
SKU	SYS-210P-FRDN6T
Артикул производителя	SYS-210P-FRDN6T
Модель	SYS-210P-FRDN6T
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
Сокет процессора	Single Socket P+ (LGA-4189)
Количество ядер/потоков	До 36C/72T
Поддерживаемый TDP	85 Вт - 270 Вт (Air Cooled)
Поддерживаемые процессоры	3rd Gen Intel Xeon Scalable processors
Кэш	До 60 MB
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	7.4" (H) x 19.3" (W) x 23.3" (D)
Шасси	CSE-211M
Форм-фактор	2U Rackmount
Высота	3.5" (88.9 мм)
Вес брутто	22 lbs (10 кг)

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>

Ширина	17.2" (436.88 мм)
Вес нетто	17 lbs (7.7 кг)
Глубина	11.8" (298.8 мм)
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	Redundant 600 Вт DC -48 В power supplies
Совместимость	
Совместимые опции	SNK-P0077 B, RSC-S2R-68G4, AOM-TPM-9670
Материнская плата	Super X12SPM-LN6TF
Видео и графика	
Графические ускорители	До 2 double-width GPUs
Видеовыходы	1 x VGA
Накопители и хранение данных	
Уровни RAID	RAID 0/1
Отсеки для накопителей	SATA 6 Гбит/с; 2 x 2.5" SATA bays
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x 10 Гбит/с и 4 x 1 Гбит/с
LAN-порты	2 x RJ-45 10 Гбит/с (Intel X550), 4 x RJ-45 1 Гбит/с (Intel I350-AM4)
BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN port

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>

Мониторинг и индикация

Мониторинг CPU

Monitors for CPU Cores, Chipset Voltages, Memory

Мониторинг температуры

CPU thermal trip support, PEPI, monitoring for CPU and chassis environment

Охлаждение и вентиляция

Мониторинг вентиляторов

Fans with tachometer monitoring, PWM fan connectors, status monitor for speed control

Сертификация и стандарты

Функции безопасности

Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown

Аппаратная безопасность

TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant

Стандартные части

MBD-X12SPM-LN6TF, CSE-211M, MCP-290-21106-0N, SFT-OOB-LIC

Оперативная память

Частота памяти

3200 MT/s

Тип памяти

ECC DDR4 RDIMM/LRDIMM, Intel DCPMM

Слоты памяти

8 DIMM slots

Максимальный объем памяти

До 2 ТБ

Напряжение памяти

1.2 В

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>

Серия SuperServer

Подключение и интерфейсы

USB 2 x USB 2.0 front, 2 x USB 3.2 Gen1 front

Управление и удаленный доступ

Системное 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)

Цвет и внешний вид

Цвет Серебристый/Черный

Слоты расширения и шины

Слоты расширения Up to 2 PCIe 4.0 FHHL and 2 HHHL slots

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 SYS-210P-FRDN6T Supermicro SYS-210P-FRDN6T



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)

Redundant 600W -48Vdc Power Supplies



2 x 2.5" Hot-swap SATA3 Drive Bays

Multiple PCI-E 4.0 Expansion Slots

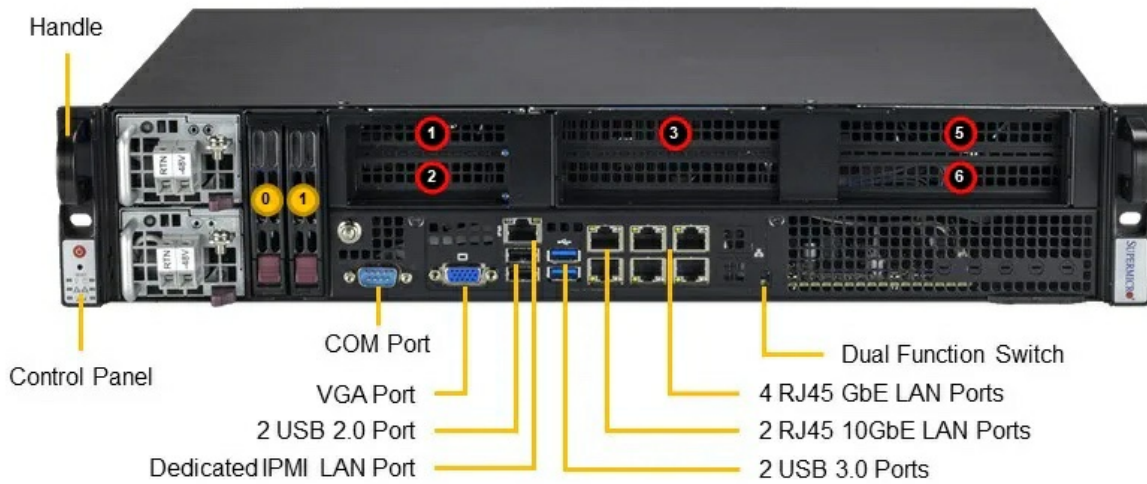
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



	Slot Description
1 2	PCIe 4.0 x8 LP
3	PCIe 4.0 x8 FHHL (optional)
5 6	PCIe 4.0 x16 FHHL

Drive Bay	Description
0 1	2 Hot-swap 2.5" SATA3 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)



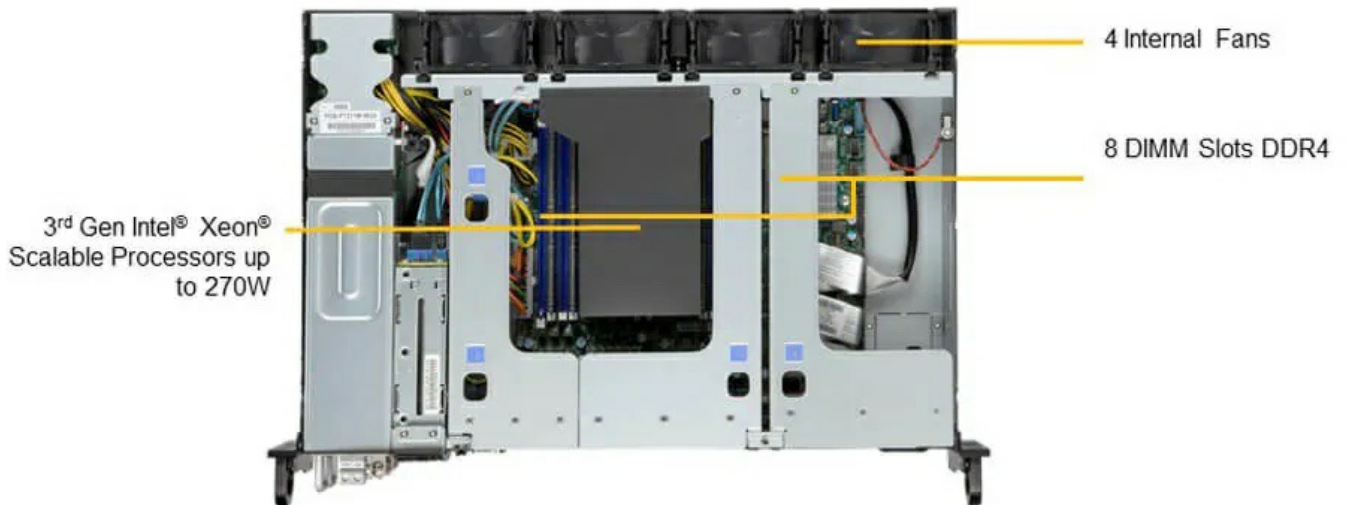
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

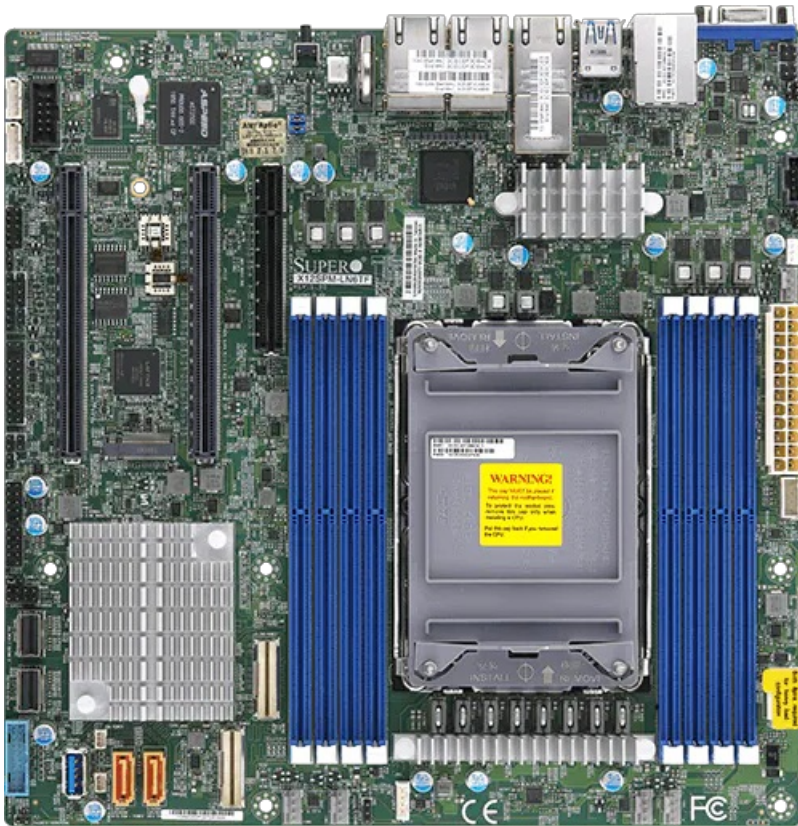


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>