

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 1U компактный телеком-краевой сервер Supermicro SYS-112D- 42C-FN8P (SYS-112D-42C-FN8P)



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-112D-42C-FN8P

Характеристики товара

Фото SYS-112D-42C-FN8P

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 1U компактный телеком-краевой сервер Supermicro SYS-112D-42C-FN8P

Supermicro SYS-112D-42C-FN8P — это 1U rackmount сервер для телекоммуникационных и edge-сценариев, построенный на платформе Intel Xeon 6 SoC и ориентированный на вычисления на периферии сети. Модель относится к полностью собранным системам: для поставки и эксплуатации предусмотрены минимум 1 процессор, 1 модуль DIMM и 1 накопитель. Такая конфигурация делает систему готовой основой для задач MEC, Telco Edge, DU 5G, спутниковой связи, vRAN/ORAN и Edge AI.

Функциональные возможности SYS-112D-42C-FN8P

Сервер использует Intel Xeon 6 SoC, поддерживает до 42 ядер и 84 потоков, а также кэш 168 MB. Указан тепловой пакет до 235 W для воздушного охлаждения. Система рассчитана на установку до 4 модулей памяти DDR5 RDIMM с максимальным объемом до 512 GB и скоростью до 6400 MT/s, что подходит для плотных edge-нагрузок и сетевых задач.

В системе предусмотрено до 2 PCIe 5.0 x16 FHHL слотов, поддержка до 1 single-width GPU accelerator card, а также до 2 внутренних фиксированных накопителей 2.5" U.2 NVMe. Для сетевых подключений доступны 8 портов SFP28 25GbE на базе Intel SoC и отдельный 1 RJ45 1 GbE LAN порт на Intel I210-IT. На лицевой панели имеются 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A и 1 mini-DP видеоразъем.

Платформа поддерживает Intel Quick Assist Technology и Intel vRAN Accelerator, а также функции синхронизации времени и телекоммуникационной стабильности: IEEE 1588 v2, Synchronous Ethernet, DPLL/OCXO design и hold-over до 8 часов. Реализованы GNSS input, 1PPS in/out через SMA, TPM 2.0, signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и system lockdown.

Технические особенности

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Модель шасси: CSE-515M2-R000NP.
- Материнская плата: Super X14SDW-42C-SP9F.
- Процессор: Intel Xeon 6 SoC.
- Ядер/потоков: 42C/84T.
- Кэш: 168 MB.
- TDP: до 235 W, воздушное охлаждение.
- Память: 4 DIMM слота, 4 канала.
- Максимум памяти: 512 GB DDR5 RDIMM.
- Скорость памяти: 6400 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Сетевые порты: 8 SFP28 25GbE и 1 RJ45 1 GbE.

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>

- USB: 2 x USB 3.2 Gen1 Type-A спереди.
- Видео: 1 mini-DP.
- TPM: 1 TPM header и 1 TPM onboard/port 80.
- Слоты расширения: до 2 PCIe 5.0 x16 FHHL.
- GPU: до 1 single-width GPU.
- Накопители: до 2 внутренних фиксированных 2.5" U.2 NVMe.
- BIOS: AMI 64MB SPI Flash EEPROM.
- Управление: SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant.
- Питание и восстановление: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Мониторинг: контроль CPU, напряжений, памяти, температуры, вентиляторов и состояния скорости.
- Безопасность: TPM 2.0, cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Габариты: 1.7" x 17.2" x 15.7".
- Габариты в мм: 43 x 437 x 399 mm.
- Транспортная упаковка: 8" x 27" x 24".
- Вес: net 18 lbs (8.16 kg), gross 29 lbs (13.15 kg).
- Цвет: No Paint.

Система поддерживает IPMI shared on LAN port 1, а также интерфейсы GNSS, 1PPS in/out и dry contact (4 sets). Такой набор делает платформу удобной для задач, где важны синхронизация, удаленное управление и плотная телеком- или edge-интеграция.

Где применяется

Сервер предназначен для Multi-Access Edge Computing, Telco Edge, DU of 5G Application, Satellite Communication, VRAN/ORAN for Telecom и Edge AI. Платформа подходит для сценариев, где требуются компактное шасси 1U, высокоскоростная сеть 25GbE, аппаратная синхронизация времени, поддержка GPU-ускорения и надежные средства защиты прошивки.

Совместимость

- Интегрированная плата: X14SDW-42C-SP9F.
- Поддержка Intel Xeon 6 SoC.
- Поддержка DDR5 RDIMM.
- Поддержка U.2 NVMe накопителей.
- Поддержка single-width PCIe GPU accelerator card.

Монтаж и эксплуатация

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>

Система выполнена в исполнении 1U Rackmount и предназначена для установки в серверную стойку. Для работы предусмотрено воздушное охлаждение процессоров до 235 W TDP. Реализованы мониторинг вентиляторов с тахометром, PWM fan connectors, thermal control и контроль температуры CPU и chassis environment. Это важно для непрерывной работы в edge-инфраструктуре и телекоммуникационных узлах.

Ограничения и условия использования

- Система продается только как полностью собранная конфигурация.
- Для поставки и эксплуатации требуется минимум 1 CPU, 1 DIMM и 1 drive.
- Заявлена поддержка CPU до 235 W TDP в воздушном охлаждении.
- Указано, что фото могут показывать варианты с опциональными компонентами.

Логистические данные

- Net weight: 8.16 kg.
- Gross weight: 13.15 kg.
- Packaging size: 8 x 27 x 24 inches.
- Габариты изделия: 43 x 437 x 399 mm.

Упаковка и маркировка

- Product SKU: SYS-112D-42C-FN8P.
- Шасси: CSE-515M2-R000NP.
- Материнская плата: Super X14SDW-42C-SP9F.
- Цвет исполнения: No Paint.

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 1U компактный телеком-краевой сервер Supermicro SYS-112D-42C-FN8P

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-112D-42C-FN8P
SKU	SYS-112D-42C-FN8P
Модель шасси	CSE-515M2-R000NP
Модель	SYS-112D-42C-FN8P
Бренд	Supermicro
Процессорная подсистема	
TDP CPU	до 235 Вт
Ядер / потоков	42C/84T
Охлаждение процессора	воздушное
Кэш	168 MB
Процессор	Intel Xeon 6 SoC
Совместимость	
Материнская плата	Super X14SDW-42C-SP9F
Размеры и физические параметры	
Габариты в мм	43 x 437 x 399 мм
Габариты	1.7" x 17.2" x 15.7"

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>

Форм-фактор	1U Rackmount
Вес брутто	13.15 кг
Вес нетто	8.16 кг
Видео и графика	
GPU	до 1 single-width GPU
Питание	
Питание и восстановление	Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management
Подключение и интерфейсы	
Другие порты	1 Dry contact (4 sets), 3 SMA (GNSS / 1PPS in / 1PPS out)
Видеоразъем	1 mini-DP
Транспортная упаковка	8" x 27" x 24"
USB	2 x USB 3.2 Gen1 Type-A (front)
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	до 2 внутренних фиксированных 2.5" U.2 NVMe
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	8 SFP28 25 Гбит/с, 1 RJ-45 1 Гбит/с
Чип сетевого контроллера	Intel SoC, Intel I210-IT
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 64MB SPI Flash EEPROM

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>

Программное обеспечение управления	SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager, Super Diagnostics Offline, Supermicro Thin-Agent Service, SuperServer Automation Assistant
------------------------------------	--

Сертификация и стандарты

TPM	1 TPM header, 1 TPM onboard/port 80, TPM 2.0
-----	--

Функции безопасности	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
----------------------	---

Мониторинг и индикация

Мониторинг	контроль CPU, напряжений, памяти, температуры, вентиляторов и скорости
------------	--

Цвет и внешний вид

Цвет	Нет Paint
------	-----------

Оперативная память

Частота памяти	6400 MT/s
----------------	-----------

Тип памяти	DDR5 RDIMM
------------	------------

Слоты памяти	4 DIMM слота / 4 канала
--------------	-------------------------

Максимальный объем памяти	512 ГБ
---------------------------	--------

Напряжение памяти	1.1 В
-------------------	-------

Назначение и классификация

Тип товара	Rack-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>

Назначение	Multi-Access Edge Computing (MEC), Telco Edge, DU of 5G Application, Satellite Communication, VRAN/ORAN for Telecom, Edge AI
-------------------	--

Слоты расширения и шины

Слоты расширения	до 2 PCIe 5.0 x 16 FHHL
-------------------------	-------------------------

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 1U компактный телеком-краевой сервер Supermicro SYS-112D-42C-FN8P



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)



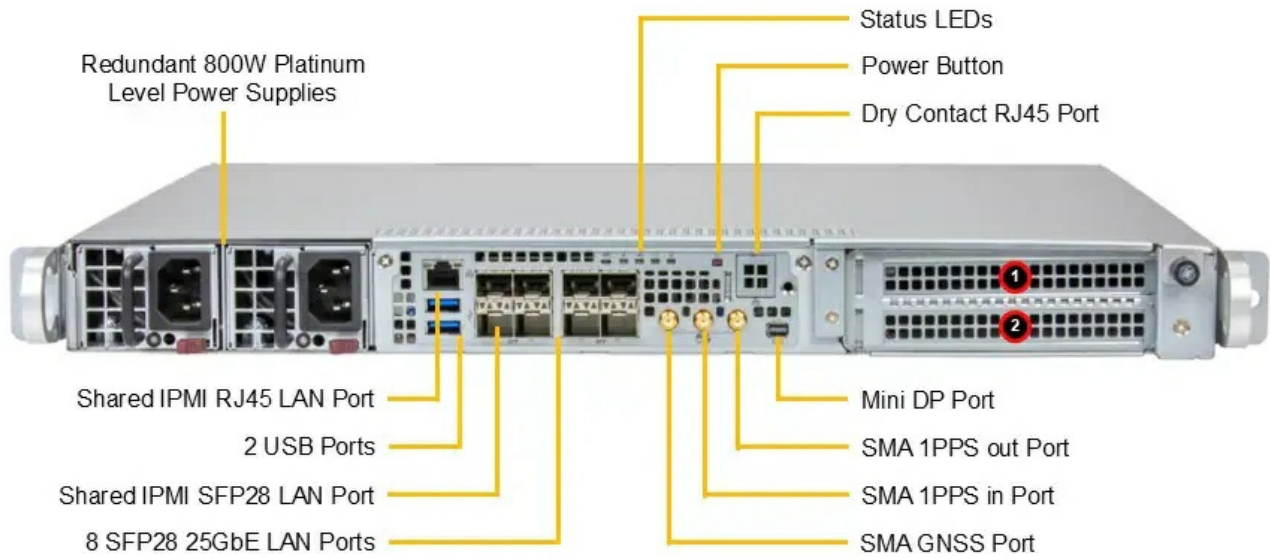
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



		Slot Description
1	2	PCIe 5.0 x16 FHFL

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>

(Rear View – System)

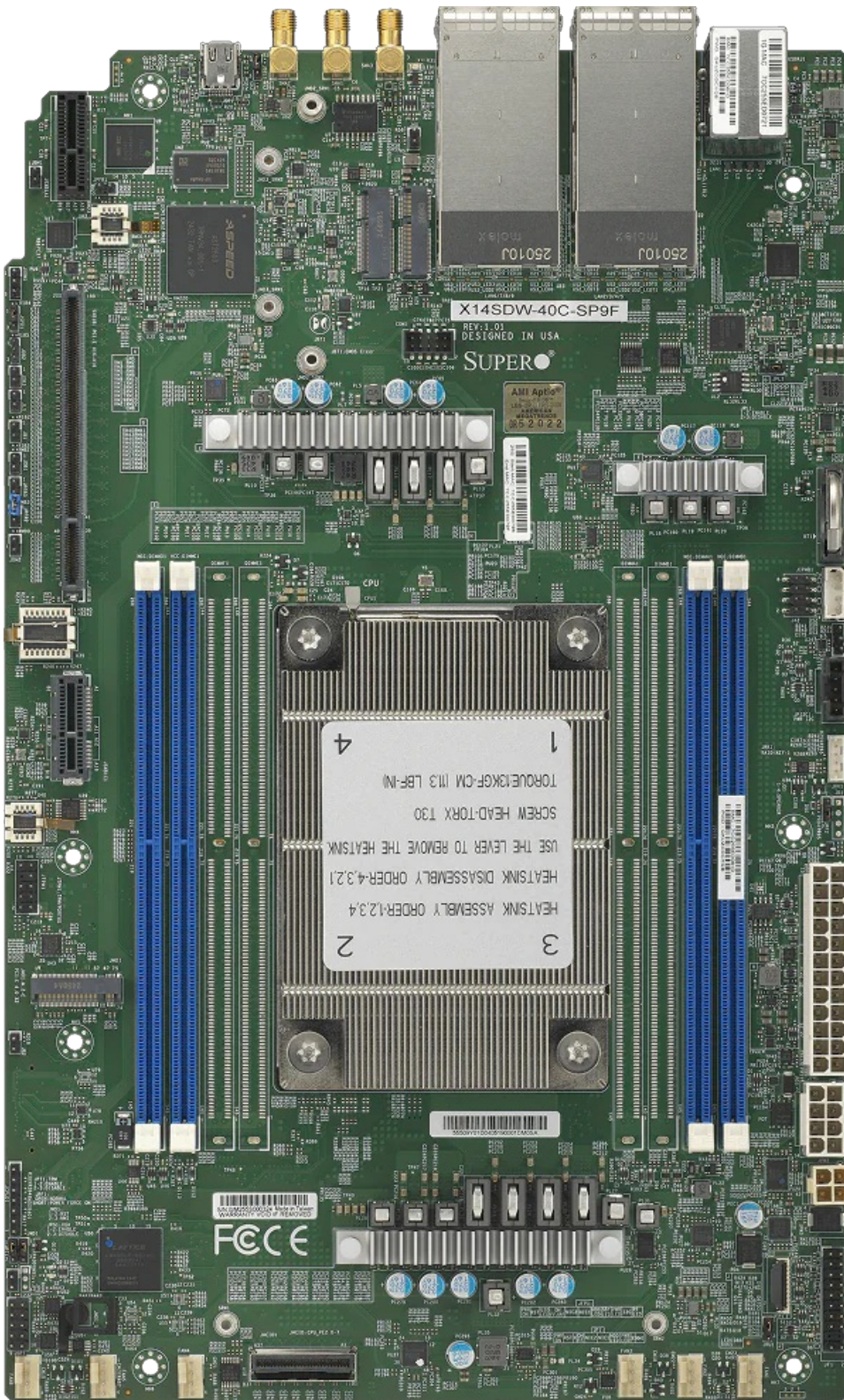


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>