

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-510D-10C-FN6P (SYS-510D-10C-FN6P)



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-510D-10C-FN6P

Характеристики товара

Фото SYS-510D-10C-FN6P

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-510D-10C-FN6P

Supermicro SYS-510D-10C-FN6P — компактная edge-платформа формата Mini-1U на базе встроенной материнской платы Super X12SDV-10C-SP6F. Решение ориентировано на задачи розничной инфраструктуры и edge-сценарии, где важны высокая плотность размещения, сетевые интерфейсы, низкий уровень шума и поддержка серверных средств управления и защиты. В качестве центрального процессора используется Intel Xeon D-1747NTE, а в спецификации также указана совместимость с семейством Intel Xeon Processor D-1700 Series и теплопакетом до 80 Вт при воздушном охлаждении.

Функциональные возможности SYS-510D-10C-FN6P

Платформа рассчитана на построение edge-сервера с расширенными сетевыми возможностями, аппаратной безопасностью и поддержкой удаленного администрирования через фирменное программное обеспечение Supermicro. Встроенная конфигурация предусматривает память DDR4 ECC RDIMM, слот расширения PCIe 4.0 x16 FHHL, видеовыход VGA, USB-порты и набор фронтальных элементов управления и индикации. Для хранения данных предусмотрены варианты с одним внутренним отсеком 3.5" либо четырьмя внутренними отсеками 2.5", что позволяет адаптировать систему под разные сценарии эксплуатации. Система питания выполнена на базе малошумящего AC-DC блока питания мощностью 200 Вт.

Технические особенности

- Процессор: Intel Xeon Processor D-1747NTE.
- Количество ядер: 10-core.
- Теплопакет процессора: 80 Вт, поддержка CPU до 80 Вт TDP при воздушном охлаждении.
- Сокет / исполнение CPU: Single FCBGA-2227.
- Оперативная память: 4 слота DIMM.
- Максимальный объем памяти: до 256 ГБ.
- Тип памяти: DDR4 RDIMM ECC.
- Скорость памяти: 2933 MT/s.
- Напряжение памяти: 1.2 В.
- Сетевые интерфейсы на плате: 4 x 1GbE RJ45 и 2 x 25G SFP28.
- LAN-порты: 1 x RJ45 1 GbE выделенный BMC LAN, 2 x SFP28 25 GbE, 2 x RJ45 1 GbE на Intel I350-AM2, 2 x RJ45 1 GbE на Intel I210-IT.
- Видео: 1 x VGA.
- USB: 2 x USB 3.0.
- Слоты расширения: 1 x PCIe 4.0 x16 FHHL.
- Корпус: Mini-1U.
- Модель шасси: CSE-505-203B.
- Габариты: 1.7" (43 мм) по высоте, 17.2" (437 мм) по ширине, 9.8" (249 мм) по глубине.
- Размеры упаковки: 6.1" (H) x 25.8" (W) x 18.3" (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: 10 lbs (4.54 kg).
- Цвет: черный.
- Кнопки на передней панели: Power On/Off и System Reset.
- Индикация: Fan Fail / System Over Heat, HDD activity, Network Activity, Power status.
- Системное охлаждение: 3 вентилятора 40 x 28 мм с 4-pin PWM.
- Питание: 200W Low-noise AC-DC power supply.
- 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).
- Параметры питания и восстановления: power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management.
- Безопасность: TPM 2.0, Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliance.
- Безопасность прошивки: cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown.
- Мониторинг: CPU cores, chipset voltages, memory, fan tachometer, PWM fan connectors, speed control status, CPU thermal trip, PEPI monitoring for CPU and chassis environment.

Платформа использует интегрированную серверную материнскую плату и объединяет вычислительный узел, сетевые интерфейсы, базовые функции хранения и средства управления в компактном корпусе Mini-1U. Такое исполнение удобно для инсталляций, где требуется сочетание небольшой глубины, удаленного администрирования, устойчивой сетевой подсистемы и аппаратной защиты.

Применение

Платформа подходит для розничных инфраструктур, edge-развертываний, компактных серверных узлов и сценариев, где необходимы 1U-формат, высокая плотность размещения, сетевые интерфейсы 1G/25G, поддержка ECC-памяти и базовая серверная защита. Решение можно использовать как edge-сервер для локальной обработки данных, сетевых сервисов, вспомогательных вычислений и задач, связанных с интеллектуальной периферией.

Совместимость

- Встроенная материнская плата: Super X12SDV-10C-SP6F.
- Семейство процессоров: Intel Xeon Processor D-1700 Series.
- Поддержка модулей памяти: Registered ECC RDIMM DDR4-2933.
- Корпус / шасси: CSE-505-203B.

Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор Mini-1U рассчитан на компактное серверное размещение.
- Воздушное охлаждение поддерживает процессоры до 80 Вт TDP.
- Система рассчитана на работу с низкошумным AC-DC блоком питания 200 Вт.

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>

- Передняя панель оснащена кнопками питания и сброса, а также светодиодной индикацией состояния.

Комплектация

- Системная платформа SYS-510D-10C-FN6P.
- Интегрированная материнская плата Super X12SDV-10C-SP6F.
- Корпус CSE-505-203B.

Логистические данные

- Габариты изделия: 1.7" x 17.2" x 9.8".
- Размеры упаковки: 6.1" x 25.8" x 18.3".
- Вес брутто: 10 lbs (4.54 kg).

Упаковка и маркировка

- Масса указана как gross weight.
- Цвет исполнения: черный.

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-510D-10C-FN6P

Мониторинг и индикация	
Кнопки	Power On/Off button, System Reset button
Мониторинг CPU	CPU cores, chipset voltages, memory
Температурный мониторинг	CPU thermal trip support, PEPI monitoring for CPU and chassis environment
Назначение и классификация	
Применение	Retail, Intel QuickAssist Technology
Тип товара	Серверная платформа
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	6.1" (H) x 25.8" (W) x 18.3" (D)
Форм-фактор	Mini-1U
Высота	1.7" (43 мм)
Вес брутто	10 lbs (4.54 кг)
Ширина	17.2" (437 мм)
Глубина	9.8" (249 мм)
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management
Мощность БП	200 Вт Low-noise AC-DC power supply

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>

Режим восстановления питания

Power-on mode for AC power recovery

Мониторинг и датчики

Светодиодная индикация

Fan Fail, System Over Heat, HDD activity, Network Activity, Power status

Процессорная подсистема

Серия процессора

Intel Xeon Processor D-1700 Series

Поддержка TDP

До 80 Вт, воздушное охлаждение

Процессор

Intel Xeon D-1747NTE

Количество ядер

10-core

TDP CPU

80 Вт

Исполнение процессора

Single FCBGA-2227

Охлаждение и вентиляция

Вентиляторы

3 x 40 x 28 мм, 4-pin PWM

Мониторинг вентиляторов

Tachometer monitoring, PWM fan connectors, speed control status

Идентификаторы

Артикул производителя

SYS-510D-10C-FN6P

SKU

SYS-510D-10C-FN6P

Модель шасси

CSE-505-203B

Model

SYS-510D-10C-FN6P

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	SYS-510D-10C-FN6P
Бренд	Supermicro
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	4 x 1 Гбит/с RJ-45 и 2 x 25G SFP28
BMC LAN	1 x RJ-45 1 Гбит/с
LAN 1G	2 x RJ-45 1 Гбит/с на Intel I210-IT
LAN 25G	2 x SFP28 25 Гбит/с
Совместимость	
Материнская плата	Super X12SDV-10C-SP6F
Сертификация и стандарты	
TPM	Trusted Platform Module (TPM) 2.0
Root of Trust	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
Защита прошивки	Cryptographically signed firmware, secure boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery, system lockdown
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Частота памяти	2933 MT/s
Тип памяти	DDR4 RDIMM ECC
Слоты памяти	4 DIMM 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>

Максимальный объем памяти До 256 ГБ

Подключение и интерфейсы

USB 2 x USB 3.0

Управление и удаленный доступ

Программное обеспечение управления SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS, SAA

Цвет и внешний вид

Цвет Черный

Слоты расширения и шины

Слоты расширения 1 x PCIe 4.0 x 16 FHHL

Видео и графика

Видео 1 x VGA

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-510D-10C-FN6P



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)



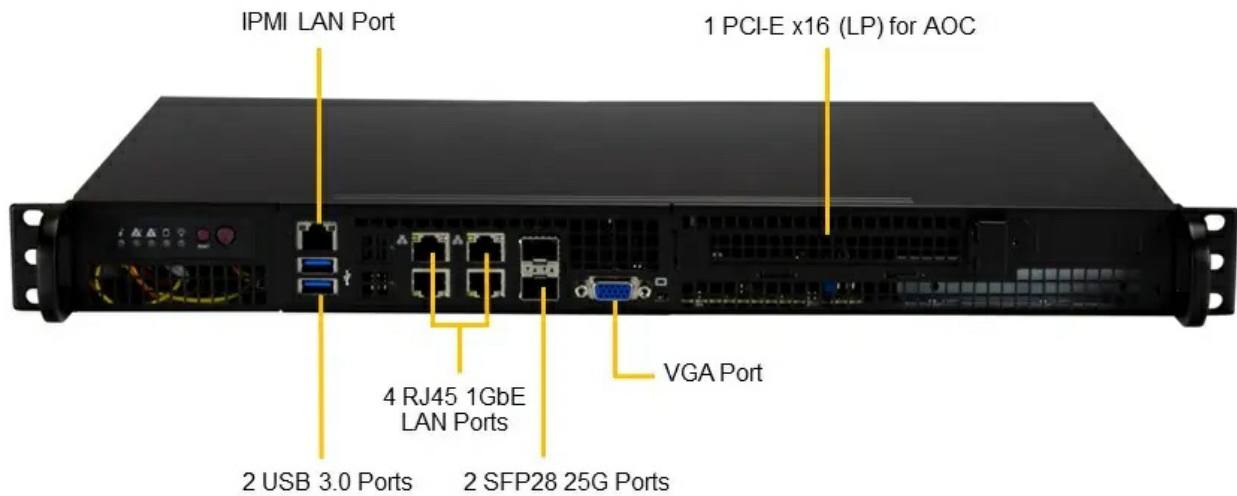
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)



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)



200W Gold Level Power Supply

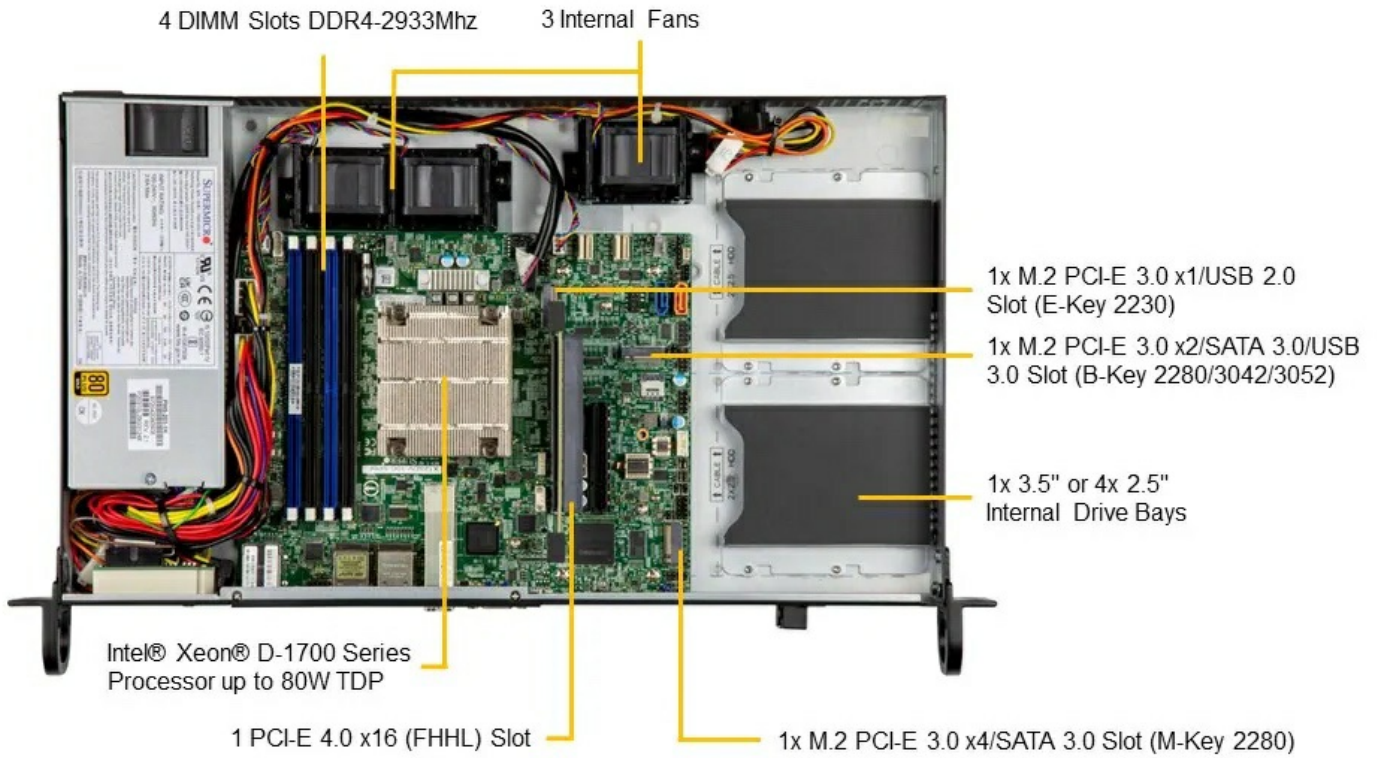
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

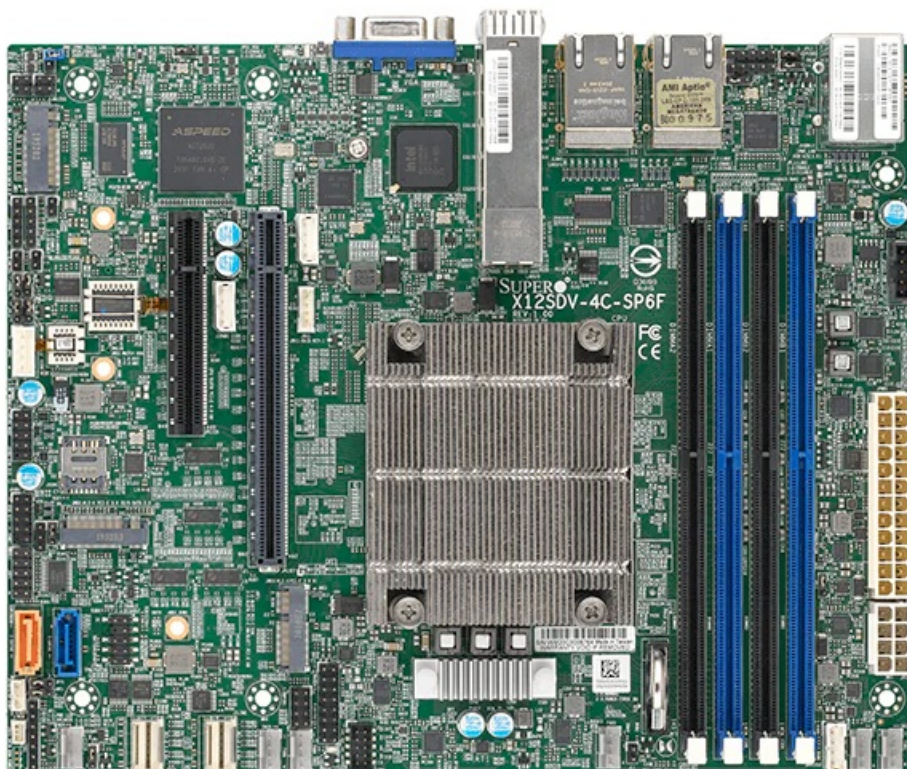


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>