

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

## **Техническое описание и характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-110D-14C-FRAN8TP (SYS-110D-14C-FRAN8TP)**



**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Оглавление

---

Описание SYS-110D-14C-FRAN8TP

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-110D-14C-FRAN8TP

---

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

### Описание Серверная платформа Supermicro SYS-110D-14C-FRAN8TP

SuperServer SYS-110D-14C-FRAN8TP — это 1U rackmount edge platform от Supermicro, рассчитанная на задачи периферийных вычислений, сетевой безопасности и обработки данных с использованием Intel Xeon Processor D-2700 Series. Платформа построена на базе встроенной материнской платы Super X12SDV-14C-SPT8F и ориентирована на компактное размещение в стойке при сохранении функциональности серверного класса.

Модель сочетает встроенную вычислительную часть, сетевые интерфейсы разного класса, поддержку ускорителя NVIDIA PCIe L4 и возможности удаленного мониторинга и управления. Корпус имеет серебристое исполнение, высоту 1.7" (43 mm), ширину 17.2" (437 mm) и глубину 15.7" (399 mm), что делает систему удобной для монтажа в инфраструктуре с ограниченным пространством.

### Функциональные возможности SYS-110D-14C-FRAN8TP

Платформа поддерживает процессоры Intel Xeon Processor D-2700 Series в исполнении Single FCBGA-2579 и рассчитана на CPU с TDP до 97 W при воздушном охлаждении. В числе ключевых сценариев применения указаны Intel QuickAssist Technology и решения для сетевой безопасности. Система рассчитана на установку до 1 double-width или 1 single-width GPU, а в качестве поддерживаемого графического ускорителя указана NVIDIA PCIe L4.

Для подсистемы памяти предусмотрено 4 DIMM слота. Поддерживаются модули DDR4 RDIMM и LRDIMM, ECC и non-ECC, с максимальной конфигурацией до 256 GB для RDIMM и до 512 GB для LRDIMM. Напряжение памяти составляет 1.2 V. Встроенная подсистема хранения включает SATA 6 Gbps и 1 слот M.2 M-Key 2242/2280 с поддержкой SATA/PCIe 3.0 x4.

Сетевые возможности представлены несколькими классами портов: 4 RJ45 1 GbE на базе Intel I350, 2 RJ45 10 GbE на базе Intel X550 и 2 SFP28 25 GbE на базе Intel SoC. Также предусмотрен отдельный RJ45 1 GbE dedicated BMC LAN port для управления. Из интерфейсов доступны 2 USB порта и 1 VGA порт.

### Технические особенности

Система оснащена 5 вентиляторами 40x56 mm Hot-swap Counter-rotation PWM Fans, а питание организовано через redundant 800 W блок с входным диапазоном 100-240 Vac. В составе функций управления заявлены SuperCloud Composer, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Реализованы режимы восстановления и администрирования питания: Power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. По безопасности доступны Trusted Platform Module (TPM) 2.0, Silicon Root of Trust, соответствие NIST 800-193, cryptographically signed firmware, Secure Boot, secure firmware updates, automatic firmware recovery и System Lockdown.

Система мониторинга включает контроль CPU Cores, Chipset Voltages и Memory, мониторинг вентиляторов по тахометру, PWM fan connectors, статус-контроль скорости, а также CPU thermal trip support и PEPI monitoring for CPU

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

and chassis environment. Ключевой шасси-моделью указан CSE-515M-R000NP2, а материнская плата обозначена как Super X12SDV-14C-SPT8F.

Габариты транспортной упаковки составляют 7.9" (H) x 26.7" (W) x 23.8" (D). Вес нетто равен 18 lbs (8.16 kg), вес брутто — 29 lbs (13.15 kg).

## Применение

Платформа подходит для компактных серверных и edge-сценариев, где требуется сочетание вычислительной плотности, сетевых интерфейсов и аппаратных функций безопасности. Она может использоваться для сетевой безопасности, периферийных вычислений, задач с Intel QuickAssist Technology и сценариев, где необходимы до 25 GbE подключения, локальный ускоритель и серверное удаленное управление.

## Совместимость

- Материнская плата: Super X12SDV-14C-SPT8F.
- Поддерживаемые процессоры: Intel Xeon Processor D-2700 Series.
- Поддерживаемый GPU: NVIDIA PCIe L4.
- Память: DDR4 RDIMM и LRDIMM, ECC и non-ECC.

## Монтаж и эксплуатация

- Форм-фактор: 1U Rackmount.
- Цвет корпуса: Silver.
- Воздушное охлаждение для CPU до 97 W TDP.
- Встроенные hot-swap PWM вентиляторы с реверсивным вращением.

## Комплектация

- В составе стандартных частей указаны motherboard/chassis, система и rails set.
- Для системы также предусмотрены программные компоненты SuperCloud Composer, SSM, SUM, SD5, SDO, TAS и SAA.

## Логистические данные

- Габариты упаковки: 7.9" x 26.7" x 23.8".
- Вес брутто: 29 lbs (13.15 kg).
- Вес нетто: 18 lbs (8.16 kg).

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Эксплуатационные параметры

---

- Питание: redundant 800 W, 100-240 Vac.
- Напряжение памяти: 1.2 V.
- Поддержка CPU с TDP до 97 W.
- Наличие ACPI Power Management и power-on mode for AC power recovery.

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Характеристики Серверная платформа Supermicro SYS-110D-14C-FRAN8TP

<b>Накопители и хранение данных</b>	
Интерфейсы накопителей	1 x M.2 M-Key 2242/2280, SATA/PCIe 3.0 x 4
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Ethernet 1 GbE	2 x SFP28 25 Гбит/с (Intel SoC)
Сетевые интерфейсы	PCIe 4.0 x 16 CPU-to-GPU Interconnect
<b>Сертификация и стандарты</b>	
Стандартная комплектация	Motherboard/Chassis, rails set, software bundle
TPM	Silicon Root of Trust, NIST 800-193 compliant
<b>Функции и возможности</b>	
Ключевые приложения	Cryptographically Signed Firmware, Secure Boot, Secure Firmware Updates, Automatic Firmware Recovery, System Lockdown
<b>Идентификаторы</b>	
Артикул / SKU	SYS-110D-14C-FRAN8TP
Артикул производителя	SYS-110D-14C-FRAN8TP
Модель	SYS-110D-14C-FRAN8TP
Бренд	Supermicro
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Мониторинг CPU	CPU thermal trip support, PEPI monitoring for CPU and chassis environment

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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

**Питание**

Конфигурация БП 5 x 40x56 мм Hot-swap Counter-rotation PWM Fans

Управление питанием Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

**Видео и графика**

Поддерживаемый GPU До 1 double-width или 1 single-width GPU

**Совместимость**

Материнская плата DDR4 RDIMM / LRDIMM, ECC / non-ECC

**Управление и удаленный доступ**

Удаленное управление 1 x RJ-45 1 Гбит/с

**Процессорная подсистема**

Процессор До 97 Вт

**Оперативная память**

Напряжение памяти 1.2 В

**Размеры и физические параметры**

Форм-фактор 18 lbs (8.16 кг)

**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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

## Фото Серверная платформа Supermicro SYS-110D-14C-FRAN8TP



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](mailto: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](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

*(Angled View – System)*



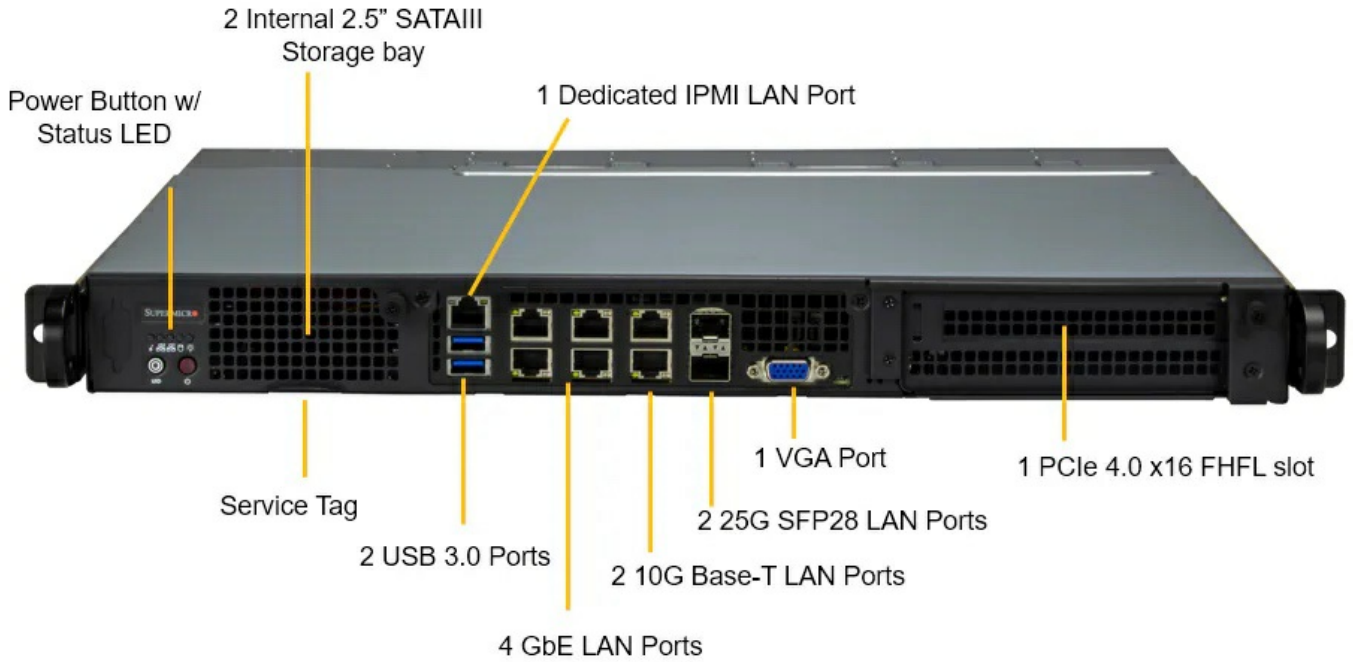
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

*(Rear View – System)*



5 Hot-Swappable Fans

Redundant AC PSU

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

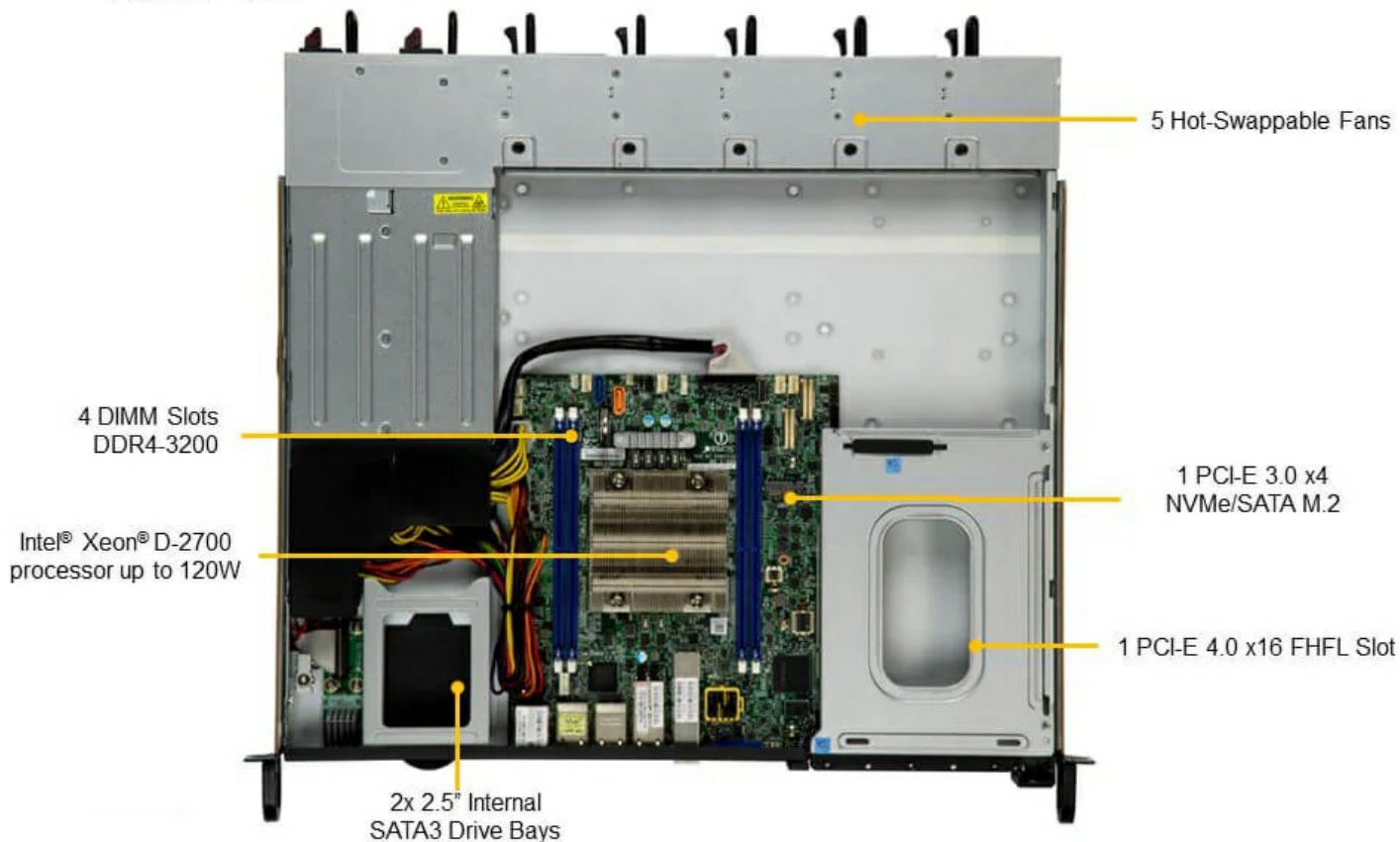
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 11 из 13

**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

(Top View – Node)

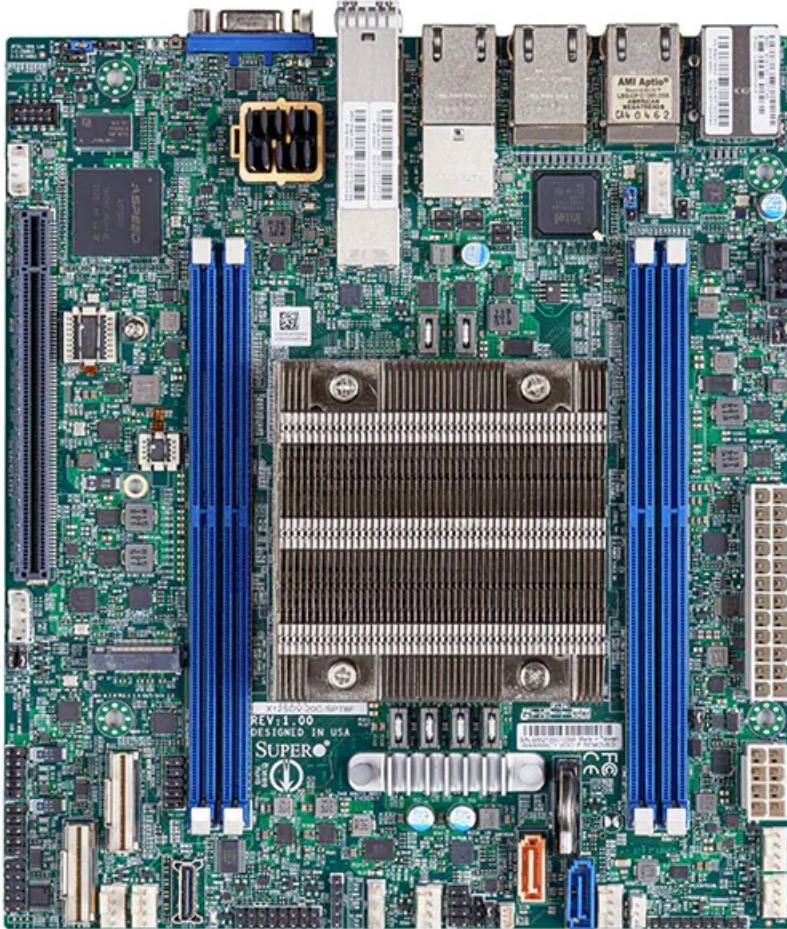


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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