

**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 Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-13AD5 (SYS-E300-13AD5)**



**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-E300-13AD5

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E300-13AD5

---

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 Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-13AD5

SYS-E300-13AD5 — это мини-1U встраиваемая система Supermicro формата Fan-based Embedded, рассчитанная на компактное размещение и работу в сценариях edge- и IoT-класса. Платформа построена на интегрированной плате X13SAV-D5LVDS и ориентирована на применение там, где требуется сочетание небольшого корпуса, процессоров Intel Core и набора интерфейсов для подключения периферии, дисплеев и сетевых линий.

Система относится к полностью собранным конфигурациям: для эксплуатации предусмотрены минимум один процессор, один модуль памяти и одно устройство хранения. Корпус выполнен в черном цвете, а глубина шасси составляет 8.89" (225.8 mm). Компоновка с активным охлаждением и низкой высотой подходит для установки в компактные рабочие места, киоски, цифровые табло, точки обслуживания и охранные решения.

### Функциональные возможности SYS-E300-13AD5

Платформа поддерживает процессоры Intel Core 14-го, 13-го и 12-го поколений, включая Core i9, Core i7, Core i5, Core i3, Pentium и Celeron. Используется один сокет Single Socket V0, а допустимый TDP процессора — до 65 W при воздушном охлаждении. Это позволяет выбирать процессор под задачи пограничных вычислений, визуализации, периферийной аналитики и локальной обработки данных.

Система рассчитана на установку до одного одношириного GPU-ускорителя, что расширяет ее возможности в задачах AI inference и специализированной графической обработки. Поддерживается до 2 DIMM-слотов с максимальным объемом памяти до 64 GB DDR5 SO-DIMM на частоте до 5600 MT/s в режиме 2DPC. Напряжение памяти — 1.1 V.

Набор встроенных интерфейсов включает 1 порт RJ45 1 GbE и 1 порт RJ45 2.5 GbE, 4 порта USB 3.2 Gen2 Type-A на задней панели, 1 порт HDMI 2.0b, 1 порт HDMI 1.4 и 2 порта DisplayPort. Для локального аудио предусмотрены Line Out и Mic in.

Система поддерживает до одного 2.5" накопителя в опциональной корзине, а также конфигурацию расширения с одним PCIe 5.0 x16 LP-слотом в зависимости от комплектации. Встроенный БИОС AMI использует 32 MB SPI Flash и поддерживает ACPI 6.0, Plug and Play, RTC Wakeup и режимы SPI dual/quad speed.

### Технические особенности

В составе применена чипсетная логика Intel Q670E. На фронтальной панели предусмотрена кнопка питания Power On/Off, а индикация включает HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status и WIFI activity. Наличие световой индикации удобно для контроля состояния системы в стойке, на рабочем месте или в составе встроенного решения.

Для управления и обслуживания доступны программные инструменты Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), SuperDiagnostics Offline (SDO) и SuperServer Automation Assistant (SAA). В части конфигурации питания поддерживаются режим power-on mode for AC power recovery и ACPI Power Management. Аппаратная защита включает Trusted Platform

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>

Module (TPM) 2.0.

Габариты системы составляют 1.69" (43 mm) по высоте, 10.43" (264.8 mm) по ширине и 8.89" (225.8 mm) по глубине. Габариты упаковки указаны как 10.87" (H) x 15" (W) x 5.59" (D). Масса нетто — 3.7 lbs (1.6 kg), масса брутто — 7.5 lbs (3.4 kg). Паллетизированная упаковка имеет размеры 54.33" (1380 mm) x 78.5" (1993 mm) x 35" (890 mm).

Вариант исполнения корпуса — Fan-based Embedded, цвет корпуса — черный. Минимальная поставка и отдельные опции зависят от выбранной конфигурации; среди опциональных элементов указаны наборы для 2.5" дисковых корзин, кронштейны и комплекты расширения PCIe.

## Применение

SYS-E300-13AD5 рассчитан на сценарии, где важны компактность, низкая высота и наличие полноценного набора интерфейсов. Платформа подходит для медицинских задач, серверов охранного видеонаблюдения, AI inference, цифровых вывесок и POS-решений. Дополнительно она может использоваться как edge-система для локальной обработки данных и периферийного управления устройствами.

Благодаря сочетанию процессоров Intel Core, памяти DDR5, сетевых портов 1 GbE и 2.5 GbE, а также поддержке DisplayPort и HDMI, система удобна для интеграции в рабочие сценарии, где требуется подключение дисплеев, сети, периферии и вычислительного ускорения в одном компактном корпусе.

## Совместимость

Совместимая интегрированная плата — Super X13SAV-D5LVDS. Поддерживаются процессоры Intel Core i9, Core i7, Core i5, Core i3, Pentium и Celeron 14-го, 13-го и 12-го поколений. Для хранения и расширения предусмотрены опциональные элементы, включая корзину для 2.5" накопителей и комплект PCIe 5.0 x16 LP-слота. Для использования в полнокомпонентной системе требуется подбор совместимых CPU, DIMM и накопителя.

## Монтаж и эксплуатация

Корпус компактного формата и небольшая глубина 8.89" (225.8 mm) упрощают размещение системы в стесненных условиях. Активное охлаждение рассчитано на процессоры с TDP до 65 W. Передняя кнопка питания и набор индикаторов помогают контролировать питание, активность накопителя и сетевых портов в процессе работы.

## Ограничения и условия использования

Максимальный тепловыделительный пакет процессора ограничен значением 65 W. Поддерживается только один сокет. Для полноценной работы системы требуется минимум один процессор, один модуль памяти и одно устройство хранения. Конфигурации с GPU, дополнительным PCIe-слотом и корзиной 2.5" зависят от опций. Корпус имеет исполнение для активного охлаждения, поэтому при подборе компонентов следует учитывать тепловые и механические ограничения.

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>

### Комплектация

---

Базовая система поставляется как полностью собранное решение. В подтвержденной конфигурации присутствуют системная платформа SYS-E300-13AD5, интегрированная плата X13SAV-D5LVDS и шасси CSE-E300. Остальные элементы, включая накопители, память, GPU, корзины и дополнительные монтажные комплекты, зависят от выбранной спецификации и опциональных частей.

### Упаковка и маркировка

---

Упаковочные размеры и вес зафиксированы для транспортировки и складской обработки. Указаны масса нетто 3.7 lbs (1.6 kg), масса брутто 7.5 lbs (3.4 kg), а также паллетизированные размеры 54.33" (1380 mm) x 78.5" (1993 mm) x 35" (890 mm). Цвет корпуса — 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](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 Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-13AD5

### Накопители и хранение данных

Отсеки для накопителей До 1 x 2.5" drive bay (optional)

### Сертификация и стандарты

Безопасность Trusted Platform Module (TPM) 2.0

### Управление и удаленный доступ

BIOS ACPI 6.0, Plug and Play (PnP), RTC Wakeup, SPI dual/quad speed support

ПО управления Power-on mode for AC power recovery, ACPI Power Management

### Сеть и интерфейсы

Сетевые интерфейсы 1 x RJ-45 1 Гбит/с; 1 x RJ-45 2.5 Гбит/с

### Идентификаторы

SKU SYS-E300-13AD5

Артикул производителя SYS-E300-13AD5

Модель SYS-E300-13AD5

Бренд Supermicro

### Видео и графика

Видео выходы 1 x HDMI 2.0b (Rear); 1 x HDMI 1.4 (Rear); 2 x DisplayPort (Rear)

### Слоты расширения и шины

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>

Поддержка GPU	До 1 single-width GPU
Слоты расширения	Intel Q670E
<b>Процессорная подсистема</b>	
Сокет процессора	До 65 Вт
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Высота	54.33" (1380 мм) x 78.5" (1993 мм) x 35" (890 мм)
<b>Оперативная память</b>	
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Комплектация</b>	
Комплект поставки	Полностью собранная система; интегрированная плата X13SAV-D5LVDS; шасси CSE-E300
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
USB	Line Out, Mic in
<b>Назначение и классификация</b>	
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](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 Мини-1U встраиваемая система Supermicro SYS-E300-13AD5**

---



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)*

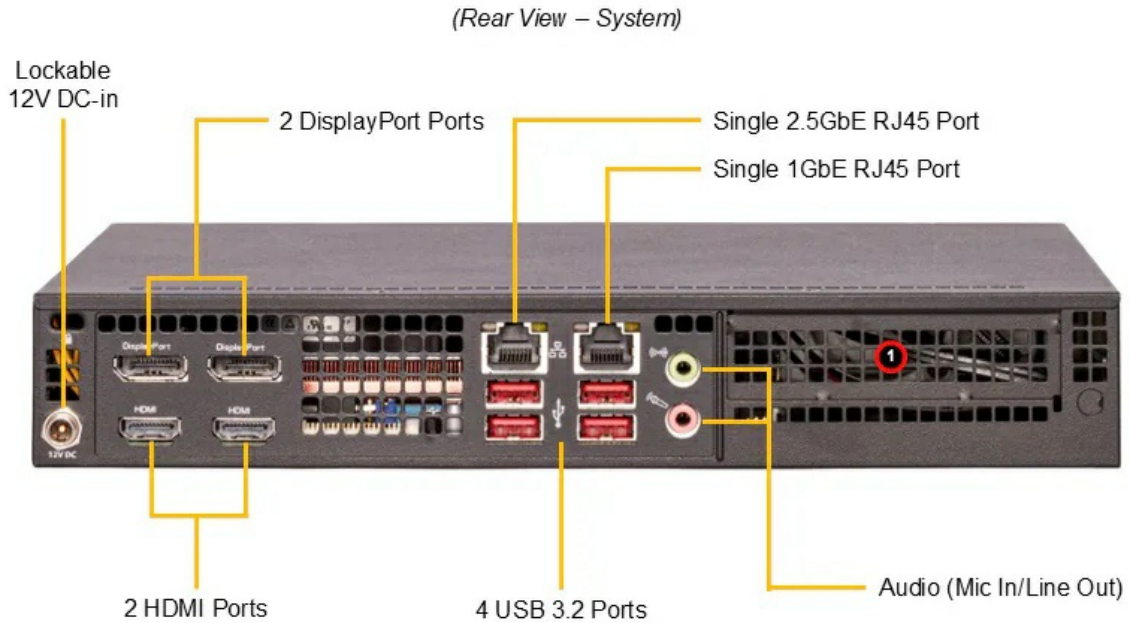


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



	Slot Description
1	PCIe 5.0 x16 LP

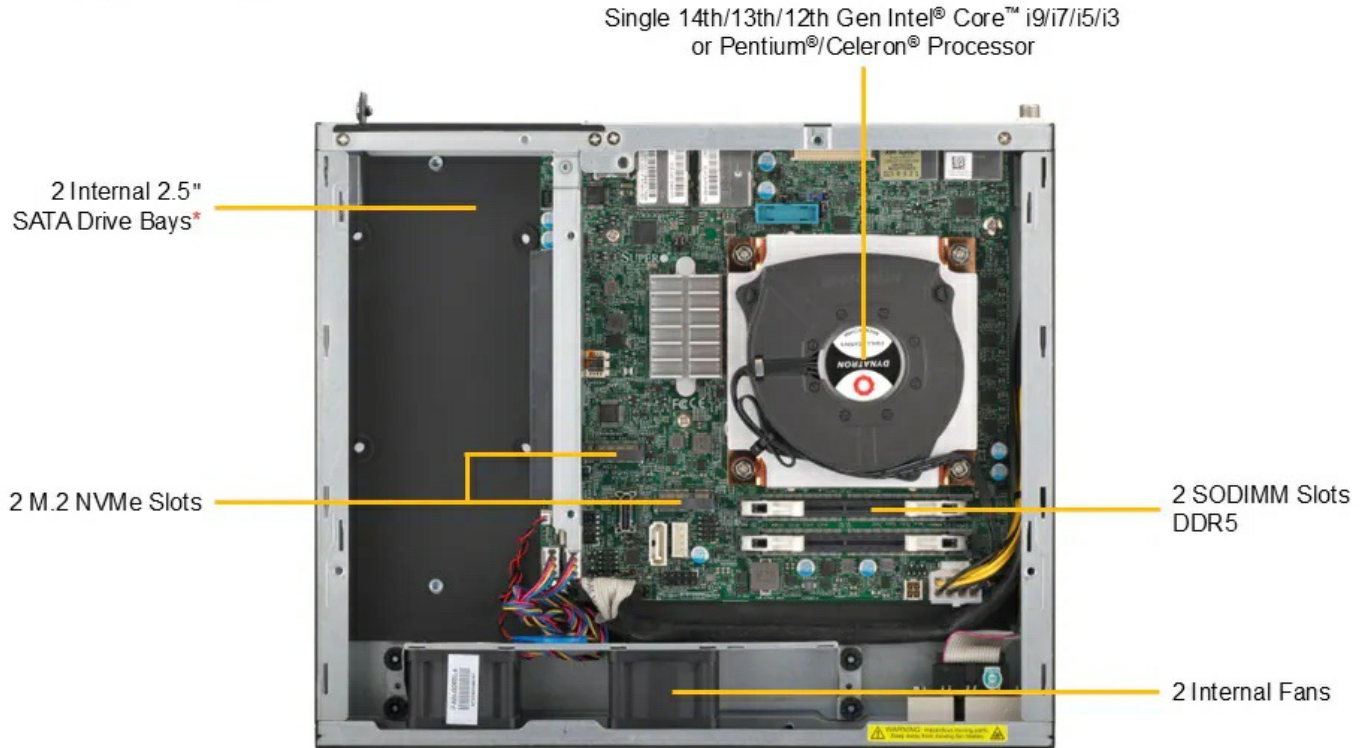
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Top View – System)



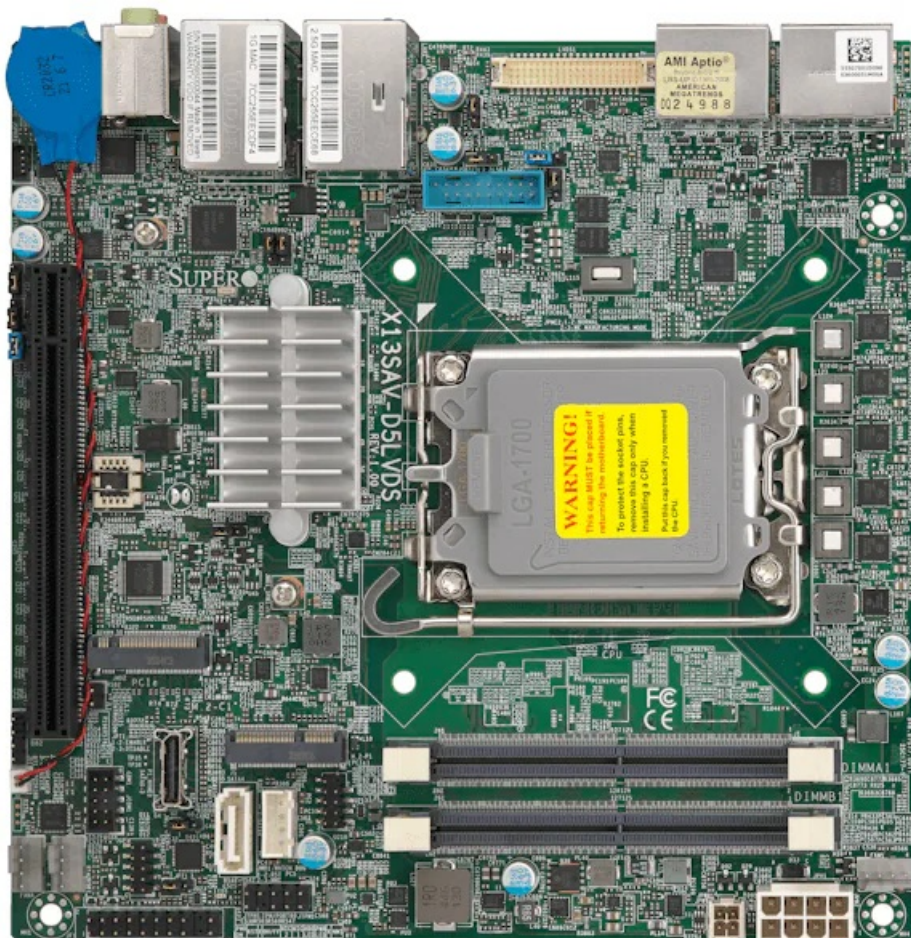
\* When AOC bay is not occupied

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>