

**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 Фанлесс встраиваемый компьютер Supermicro SYS-E100-13AD- E (SYS-E100-13AD-E)**



**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-E100-13AD-E

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E100-13AD-E

---

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 Фанлесс встраиваемый компьютер Supermicro SYS-E100-13AD-E

SYS-E100-13AD-E — компактный безвентиляторный встраиваемый компьютер Supermicro для задач на периферии сети и в промышленной автоматизации. Устройство построено на платформе X13SAN-E-WOHS и использует процессор Intel Core i5-1245UE семейства Alder Lake-U. Форм-фактор корпуса обозначен как Fanless Embedded, цвет корпуса — черный. Конструкция рассчитана на работу без активного охлаждения, при этом система ориентирована на IoT-сценарии, где важны компактность, стабильная работа и набор современных интерфейсов.

### Функциональные возможности SYS-E100-13AD-E

Модель оснащена процессором Intel Core i5-1245UE с поддержкой до 10 ядер и 20 потоков и расчетом на CPU с TDP до 15 Вт при воздушном охлаждении. Подсистема памяти включает 2 слота SO-DIMM DDR5 с поддержкой до 64 ГБ DDR5-4800MT/s non-ECC. Для хранения и расширения предусмотрены M.2 разъемы, включая B-key 2242/2280 для SATA и E-key 2230 для модулей расширения. Встроенная сетевой подсистема включает 2 порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel I225-IT. Выходы представлены двумя HDMI и двумя Mini-DisplayPort, что позволяет организовать до четырех независимых дисплеев. Также предусмотрены 4 COM-порта, USB 3.2 Gen1 Type-C и Type-A на фронтальной панели, USB 2.0 Type-A на задней панели, а также встроенный TPM 2.0. В системе заявлена поддержка Wi-Fi, в том числе опциональной интеграции Intel Wi-Fi 6E AX210 Gig+ с Bluetooth 5.3.

### Технические особенности

#### Процессорная платформа:

- Intel Core i5-1245UE
- Single FCBGA-1744
- До 10C/20T
- До 12 MB Cache
- Поддержка CPU до 15 Вт TDP

#### Память:

- 2 слота DIMM / 2 канала
- До 64 ГБ
- DDR5 SO-DIMM
- Частота до 4800 MT/s
- Non-ECC
- Напряжения памяти 1.1 V

#### Интерфейсы и подключения:

- 2 порта LAN RJ45 2.5 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](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>

- 2 USB 3.2 Gen1 Type-C спереди
- 2 USB 3.2 Gen1 Type-A спереди
- 4 USB 2.0 Type-A сзади
- 1 HDMI 2.0b спереди
- 1 HDMI 1.4b спереди
- 2 Mini-DP 1.4 спереди
- 4 COM-порта сзади
- 1 TPM onboard / port 80

### Платформа и управление:

- BIOS AMI UEFI
- ACPI 6.4
- SMBIOS 3.5 или новее
- UEFI 2.8
- PCI F/W 3.0
- Supermicro SuperDoctor 5
- ACPI Power Management
- Контроль включения после потери питания
- Force power-on by jumper
- Широкий диапазон входного питания DC 12 V ~ 24 V

### Корпус и габариты:

- Fanless Embedded
- Модель корпуса CSE-E101-04
- Высота 1.73 дюйма / 44 мм
- Ширина 7.68 дюйма / 195 мм
- Глубина 5.94 дюйма / 150 мм
- Вес нетто 0.98 кг
- Вес брутто 1.95 кг
- Размер упаковки 5.12 x 11.81 x 11 дюймов
- Паллетная упаковка 54.3 x 78.5 x 35 дюймов
- Цвет черный

### Фронтальная панель:

- Кнопка Power On/Off
- Индикаторы HDD Status
- Индикаторы LAN1 activity
- Индикаторы LAN2 activity
- Индикатор Power status

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>

### Безопасность:

- Trusted Platform Module TPM 2.0

## Применение

Система предназначена для IoT Gateway, промышленной автоматизации, healthcare-сценариев, smart building, security and surveillance, а также цифровых вывесок и PoS-решений. Набор интерфейсов, поддержка нескольких дисплеев и компактный безвентиляторный корпус делают модель удобной для установки в местах с ограниченным пространством и повышенными требованиями к тишине и надежности.

## Совместимость

В конфигурации упомянуты опциональные модули Wi-Fi 6E AX210 Gig+ с Bluetooth 5.3 и дополнительные антенны для Wi-Fi 4/5/6E R2. Для расширения предусмотрены M.2 разъемы B-key и E-key, а также встроенная поддержка Nano SIM Card Slot в обозначении платформы. В списке опций и материалов присутствуют элементы для DIN-rail монтажа и дополнительные кабели и термокомпоненты, относящиеся к системе и ее исполнению.

## Монтаж и эксплуатация

Корпус относится к классу fanless embedded и рассчитан на эксплуатацию без вентиляторов. В сведениях о дополнительных принадлежностях указана установка на DIN-рейку через монтажный комплект для 35 mm DIN Rail. Температурный режим для fanless исполнения указан как 0 °C ~ +50 °C. Для защиты процессора предусмотрена поддержка CPU thermal trip, а также управление поведением при восстановлении питания.

## Комплектация

- Системный блок SYS-E100-13AD-E
- Интегрированная плата X13SAN-E-WOHS
- Корпус CSE-E101-04

## Логистические данные

- Габариты упаковки: 5.12 x 11.81 x 11 дюймов
- Вес брутто: 4.3 lbs / 1.95 кг
- Вес нетто: 2.16 lbs / 0.98 кг
- Паллетизованная упаковка: 54.3 x 78.5 x 35 дюймов

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 Фанлесс встраиваемый компьютер Supermicro SYS-E100-13AD-E

### Мониторинг и индикация

Индикаторы HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status

Кнопки на фронтальной панели Power On/Off

### Размеры и физические параметры

Паллетная упаковка 54.3 in (W) x 78.5 in (H) x 35 in (L)

Высота 1.73 in / 44 мм

Форм-фактор Fanless Embedded

Вес брутто 4.3 lbs / 1.95 кг

Ширина 7.68 in / 195 мм

Вес нетто 2.16 lbs / 0.98 кг

Глубина 5.94 in / 150 мм

Габариты упаковки 5.12 in (H) x 11.81 in (W) x 11 in (D)

### Подключение и интерфейсы

USB Type-C 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-C (front)

USB Type-A 2 порта USB 3.2 Gen1 Type-A (front), 4 порта USB 2.0 Type-A (rear)

Видеоразъемы 1 HDMI 2.0b, 1 HDMI 1.4b, 2 Mini-DP 1.4

Последовательные порты 4 COM порта (rear)

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>

**Совместимость**

Поддержка Bluetooth Bluetooth 5.3

Оptionальный Wi-Fi модуль Intel Wi-Fi 6E AX210 Gig+

**Слоты расширения и шины**

Встроенный SIM слот Nano SIM Card Slot

**Питание**

Форсированное включение Force power-on by jumper

Восстановление после сбоя питания Control of power-on for recovery from AC power loss

Входное питание DC 12 В ~ 24 В

Управление питанием ACPI Power Management

**Назначение и классификация**

Серия продукта IoT

Тип товара Rack-сервер

Линейка SuperServer

Платформа X13

**BIOS и системное ПО**

PCI F/W 3.0

**Идентификаторы**

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>

Артикул производителя	SYS-E100-13AD-E
Модель	SYS-E100-13AD-E
Модель корпуса	CSE-E101-04
Бренд	Supermicro
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	2 RJ-45 2.5 Гбит/с
Контроллер LAN	Intel I225-IT
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	Trusted Platform Module 2.0
Поддерживаемые стандарты Wi-Fi	Wi-Fi 4, Wi-Fi 5, Wi-Fi 6, Wi-Fi 6E R2
<b>Оперативная память</b>	
Слотов памяти	2 DIMM слота / 2 канала
Частота памяти	4800 MT/s
Тип памяти	DDR5 SO-DIMM; Non-ECC
Максимальный объем памяти	64 ГБ
Напряжение памяти	1.1 В
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS Type	AMI UEFI
ACPI	ACPI 6.4

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>

<b>SMBIOS</b>	SMBIOS 3.5 или новее
<b>UEFI</b>	UEFI 2.8
<b>Управляющее ПО</b>	Supermicro SuperDoctor 5 (SD5)
<b>Функции и возможности</b>	
<b>Поддержка Wi-Fi</b>	Да
<b>Накопители и хранение данных</b>	
<b>M.2 слот 1</b>	B-key 2242/2280, SATA, USB 3.0
<b>M.2 слот 2</b>	E-key 2230, USB 2.0
<b>Процессорная подсистема</b>	
<b>Защита процессора</b>	CPU thermal trip support
<b>Кэш</b>	До 12 MB Cache
<b>Ядра / потоки</b>	До 10C/20T
<b>Процессор</b>	Intel Core i5-1245UE
<b>TDP CPU</b>	До 15 Вт
<b>Сокет / исполнение</b>	Single FCBGA-1744
<b>Цвет и внешний вид</b>	
<b>Цвет</b>	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>

## Фото Фанлесс встраиваемый компьютер Supermicro SYS-E100-13AD-E



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)*

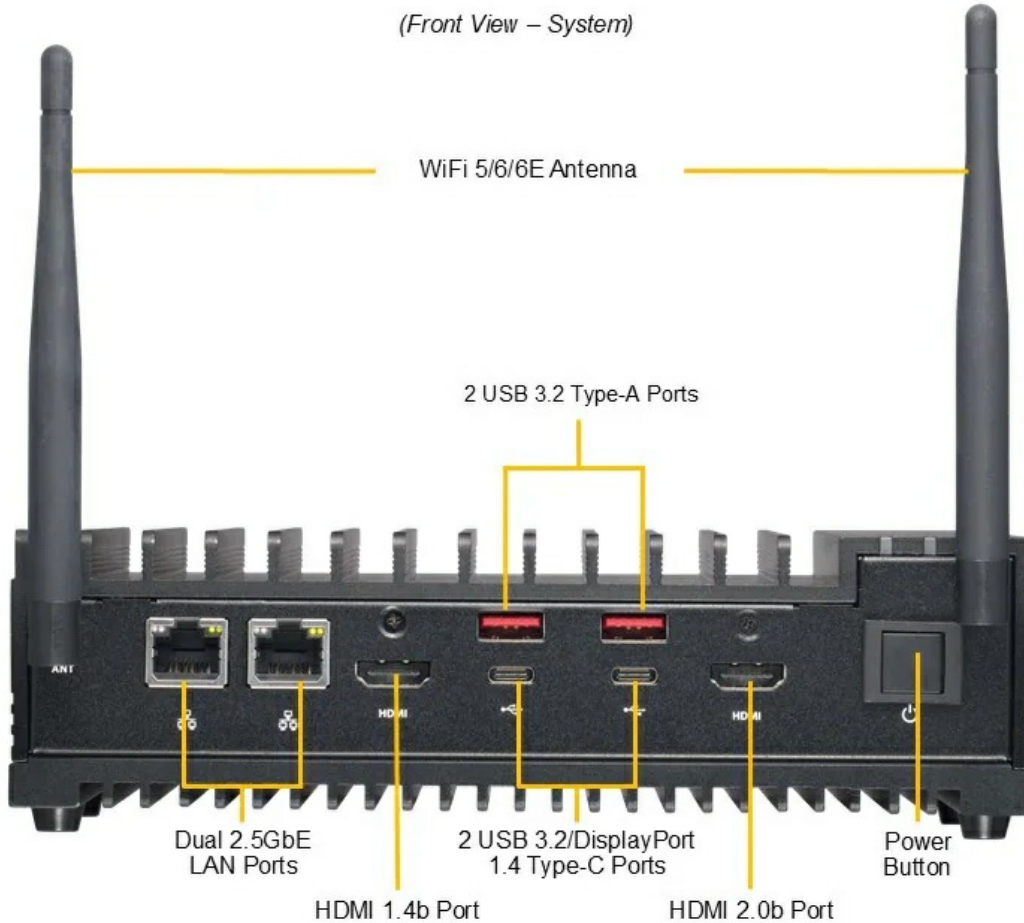


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



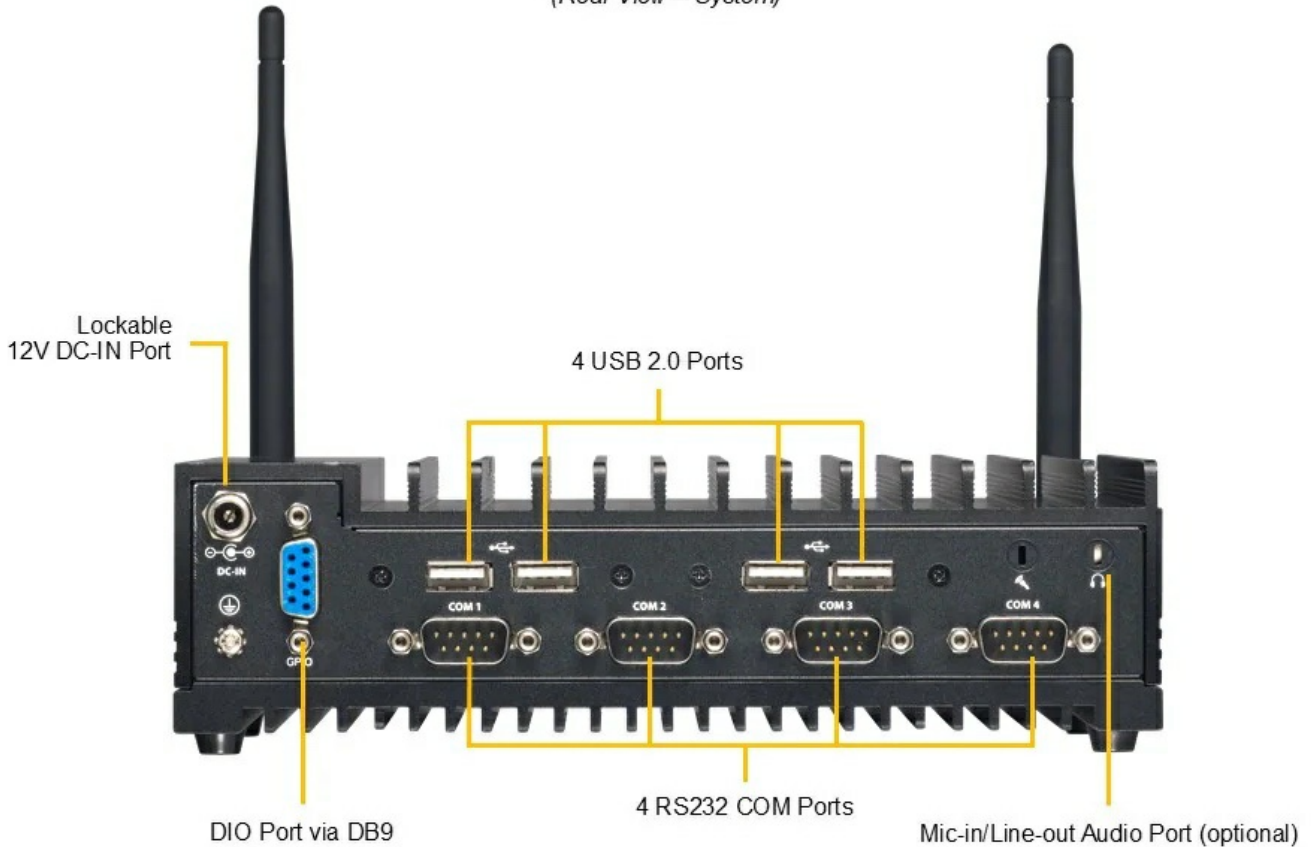
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)*

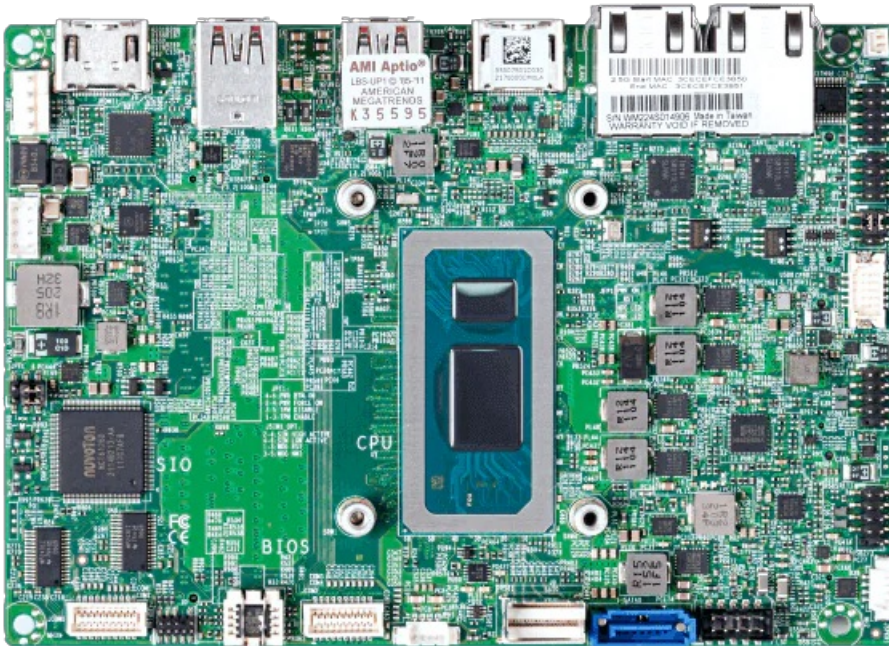


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>