

**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 Fanless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-H (SYS-E100-13AD-H)**



**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-H

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E100-13AD-H

---

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 Fanless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-H

SYS-E100-13AD-H — это компактная безвентиляторная встроенная система класса Box PC для задач на периферии, промышленной автоматизации и корпоративных IoT-сценариев. Платформа построена на интегрированной плате Super X13SAN-H-WOHS и использует процессор Intel® Core™ i7-1265UE поколения Alder Lake-U. Конфигурация ориентирована на стабильную работу в задачах, где важны малые габариты, низкий уровень шума, набор проводных и беспроводных интерфейсов, а также подключение нескольких дисплеев.

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

Система поддерживает 2 слота DDR5 SO-DIMM и рассчитана на установку до 64 ГБ памяти DDR5-4800 MT/s без ECC. Для сетевых подключений предусмотрены два порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel® I225-IT. Из интерфейсов доступны два порта USB 3.2 Gen1 Type-C на фронтальной панели, два порта USB 3.2 Gen1 Type-A на фронтальной панели, четыре порта USB 2.0 Type-A на задней панели, четыре COM-порта, а также видеовыходы HDMI 2.0b, HDMI 1.4b и Mini-DP 1.4. Поддерживается до четырех независимых дисплеев, включая подключение через HDMI 2.0b/1.4b и DP 1.4a в режиме Alt Mode через USB Type-C.

Платформа рассчитана на процессор с TDP до 28 Вт с воздушным охлаждением и оснащена функциями управления питанием, включая ACPI Power Management, контроль включения после восстановления питания и принудительное включение через переключатель. Для безопасности предусмотрен TPM 2.0. Встроенное ПО включает AMI UEFI, поддержку ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и PCI F/W 3.0. Для обслуживания и мониторинга указано использование Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5).

### Технические особенности

Корпус выполнен в безвентиляторном исполнении Fanless Embedded и имеет черный цвет. Габариты изделия составляют 44 мм по высоте, 195 мм по ширине и 150 мм по глубине. Указаны также транспортные размеры упаковки 5.12 x 11.81 x 11 дюймов, масса брутто 1.95 кг и масса нетто 0.98 кг. Паллетизированная упаковка имеет размеры 1380 x 1993 x 890 мм. В составе решения используется модель корпуса CSE-E101-04. В системе реализованы слоты расширения M.2: один M.2 SATA B-key 2242/2280 с USB 3.0, один M.2 E-key 2230 по умолчанию, а также M.2 PCIe 4.0 x4 NVMe M-key 2242/2280. Для питания предусмотрен широкий диапазон DC 12V~24V, а в спецификации шасси также указан 1x 84W power supply и вход 100-240Vac / 47-63Hz. Рабочая температура для безвентиляторной конфигурации составляет от 0 °C до +50 °C. Среди дополнительных характеристик отмечены фронтальные индикаторы HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity и Power status, а также кнопка Power On/Off.

### Применение

Система предназначена для IoT Gateway, промышленной автоматизации, здравоохранения, интеллектуальных зданий, систем безопасности и видеонаблюдения, а также для Digital Signage и PoS-решений. Набор интерфейсов и поддержка нескольких дисплеев делают платформу подходящей для локальных вычислений на периферии сети,

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>

терминальных узлов и компактных внедряемых решений.

### Совместимость

Платформа совместима с процессором Intel® Core™ i7-1265UE и, по спецификации, поддерживает CPU с TDP до 28 Вт. Для памяти поддерживаются модули DDR5 SO-DIMM с рабочей частотой 4800 MT/s и общим объемом до 64 ГБ. Для беспроводной связи в ключевых особенностях указана возможность интеграции Intel® Wi-Fi 6E AX210 Gig+ с поддержкой Wi-Fi 4, 5, 6, 6E R2 и Bluetooth® 5.3. В перечне опций также упоминаются наборы для DIN-рейки, аудиокомплект, решения для M.2 NVMe и Wi-Fi-антенны.

### Монтаж и эксплуатация

Безвентиляторное исполнение снижает требования к обслуживанию и делает систему удобной для установки в помещениях, где важны компактность и тихая работа. Для монтажа в опциях указаны решения для установки на DIN-рейку и дополнительные крепежные аксессуары. Эксплуатационный диапазон температуры для fanless-конфигурации составляет 0...+50 °С, что следует учитывать при размещении в шкафах, на производственных площадках и в интегрированных киосках.

### Ограничения и условия использования

Спецификация указывает ограничение по тепловыделению процессора: допускаются CPU с TDP до 28 Вт при воздушном охлаждении. Для стабильной работы важно учитывать температурный диапазон, а также требования к установке модулей памяти, накопителей M.2 и внешних подключений. Часть элементов может относиться к опциям, поэтому стандартную конфигурацию следует сопоставлять с перечнем поставки.

### Комплектация

В качестве подтвержденных опций и аксессуаров в перечне указаны аудиокабель 3.5 мм, комплект для DIN-рейки, термальное решение для M.2 NVMe, нижняя крышка-основание для M.2 NVMe, нижняя крышка-основание для модуля HAILO-8 M.2, а также Wi-Fi-антенны и кабели для подключения антенн. Основной системный блок комплектуется в конфигурации, соответствующей SYS-E100-13AD-H и встроенной плате Super X13SAN-H-WOHS.

### Упаковка и маркировка

Маркировка товара соответствует коду SYS-E100-13AD-H. В карточке также отражены транспортные размеры и масса упаковки, что полезно для планирования логистики и складского учета. Цвет изделия — 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 Фанless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-H

Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-E100-13AD-H
SKU	SYS-E100-13AD-H
Модель платы	Super X13SAN-H-WOHS
Модель	SYS-E100-13AD-H
Модель корпуса	CSE-E101-04
Бренд	Supermicro
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management, CPU thermal trip support, power-on after AC loss, force power-on jumper
Мощность БП	1 x 84 Вт
Диапазон входного питания	DC 12 В~24 В wide range input
Вход БП	100-240Vac / 47-63Hz
Кнопка питания	Power On/Off
Совместимость	
Совместимые опции	DIN rail kit, M.2 NVMe thermal solution, Wi-Fi antenna kit, HAILO-8 M.2 module cover
Процессорная подсистема	

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>

Ядра и потоки	До 10C/20T
Кэш	До 12 MB
Процессор	Intel® Core™ i7-1265UE
TDP CPU	До 28 Вт
Исполнение процессора	Single FCBGA-1744
<b>Подключение и интерфейсы</b>	
USB Type-C	2 x USB 3.2 Gen1 Type-C (front)
USB Type-A	2 x USB 3.2 Gen1 Type-A (front), 4 x USB 2.0 Type-A (rear)
Видеоинтерфейсы	1 x HDMI 2.0b, 1 x HDMI 1.4b, 2 x Mini-DP 1.4
Последовательные порты	4 x COM (rear)
<b>Видео и графика</b>	
Поддержка дисплеев	До 4 независимых дисплеев
<b>Размеры и физические параметры</b>	
Паллетизированная упаковка	1380 x 1993 x 890 мм
Форм-фактор корпуса	Fanless Embedded
Высота	44 мм
Вес брутто	1.95 кг
Ширина	195 мм
Вес нетто	0.98 кг

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>

Глубина	150 мм
Габариты упаковки	5.12 x 11.81 x 11 in
Шасси	Fanless Embedded
<b>Функции и возможности</b>	
Аудио	Оptionальный аудиокomплект 3.5 мм
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 2.5 Гбит/с
Контроллер Ethernet	Intel® I225-IT
Беспроводная связь	Optional Intel® Wi-Fi 6E AX210 Gig+; Wi-Fi 4/5/6/6E R2; Bluetooth® 5.3
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	TPM 2.0, onboard/port 80
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
Тип BIOS	AMI UEFI
BIOS Features	ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8, PCI F/W 3.0
Операционная система / стандарты	ACPI 6.4, UEFI 2.8, SMBIOS 3.5 or later
Программное обеспечение управления	Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5)
<b>Мониторинг и индикация</b>	
Индикаторы передней панели	HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, Power status
<b>Условия эксплуатации</b>	

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>

Рабочая температура 0 °C to +50 °C

**Оперативная память**

Частота памяти 4800 MT/s

Тип памяти DDR5 SO-DIMM, non-ECC

Слоты памяти 2 DIMM слота / 2 канала

Максимальный объем памяти До 64 ГБ

Напряжение памяти 1.1 В

**Назначение и классификация**

Тип товара Rack-сервер

Ключевые применения IoT Gateway, Industrial Automation, Healthcare, Smart Building, Security and Surveillance, Digital Signage / PoS

**Цвет и внешний вид**

Цвет Черный

**Накопители и хранение данных**

Слоты M.2 1 x M.2 SATA B-key 2242/2280 (USB 3.0), 1 x M.2 E-key 2230 default, 1 x M.2 PCIe 4.0 x 4 NVMe M-key 2242/2280

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 Fanless Box PC Supermicro SYS-E100-13AD-H



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)*

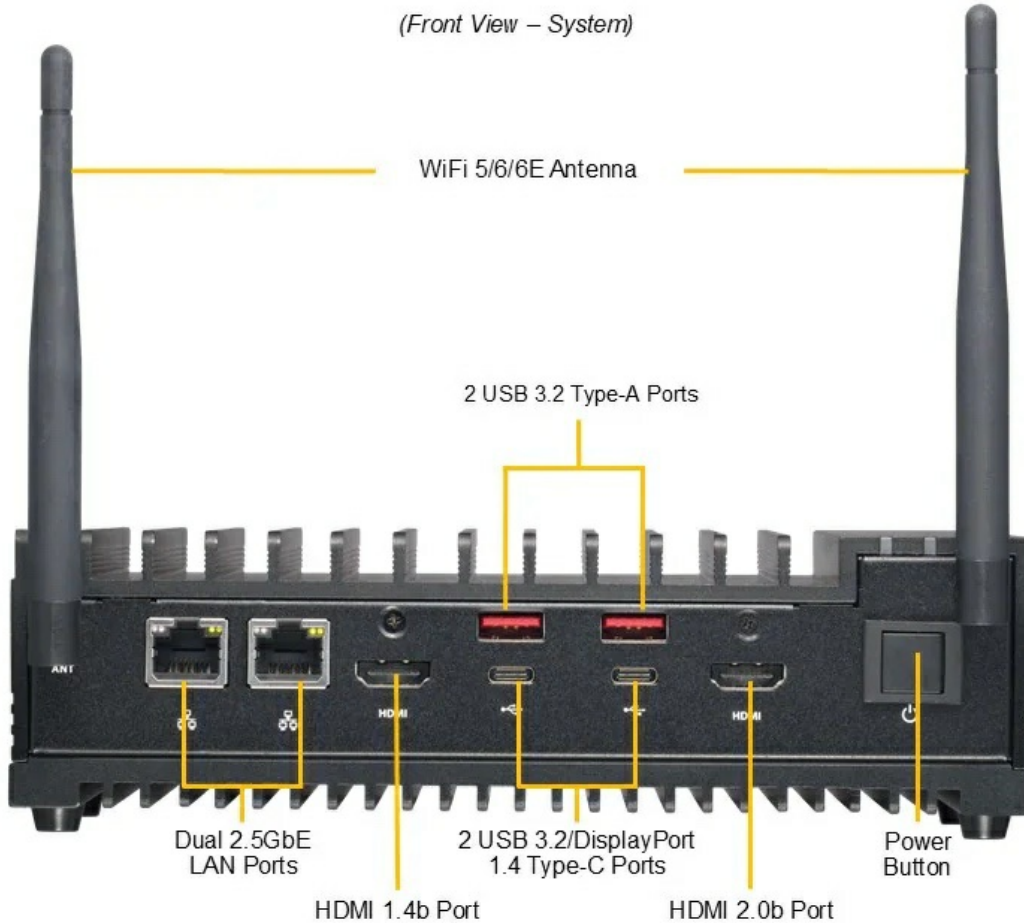


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



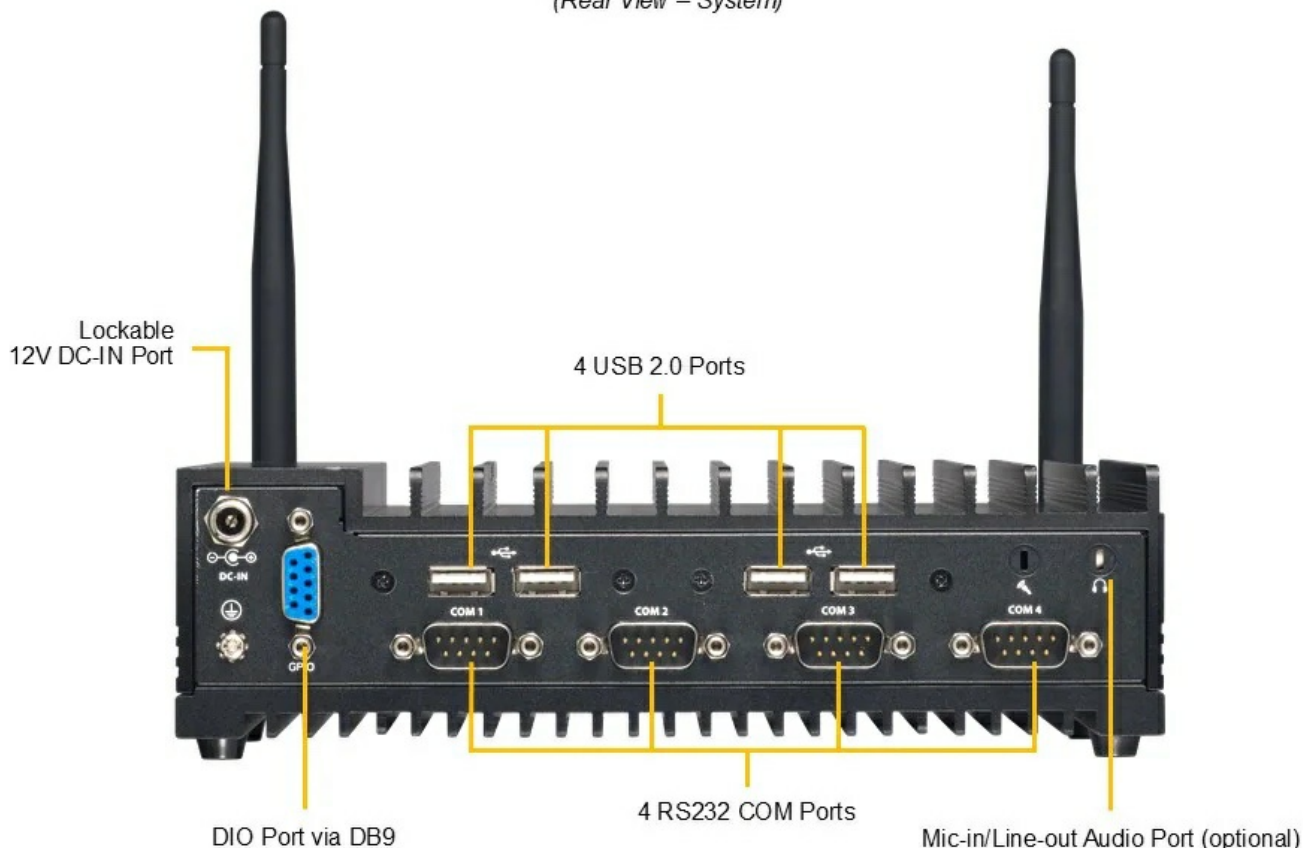
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки. Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

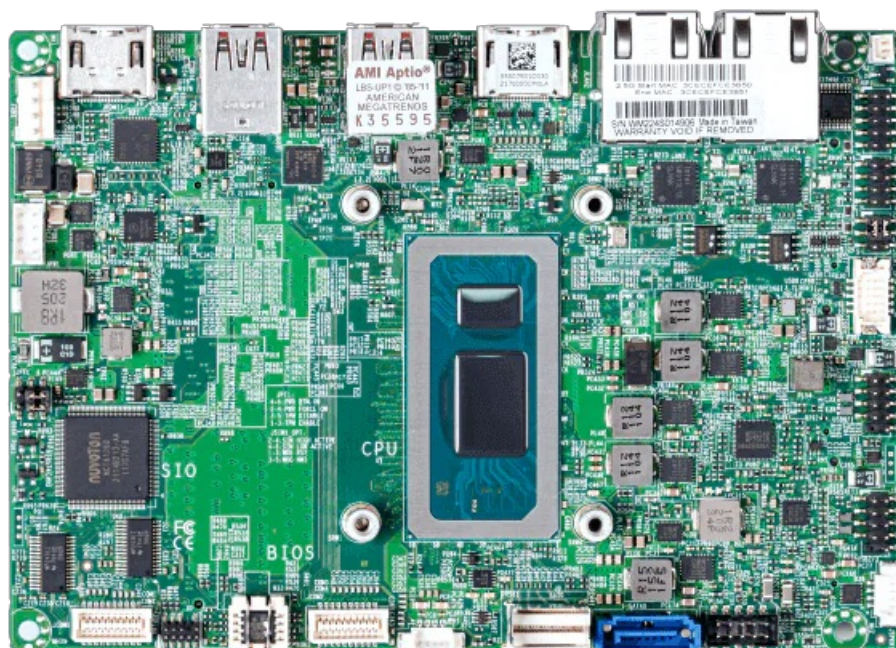


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>