

**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 Embedded мини-ПК Supermicro SYS-E302-12A-4C (SYS-E302-12A-4C)**



**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-E302-12A-4C

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E302-12A-4C

---

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 Embedded мини-ПК Supermicro SYS-E302-12A-4C

Supermicro SYS-E302-12A-4C представляет собой компактную fanless embedded-систему формата Mini-ITX, рассчитанную на задачи промышленной автоматизации, пограничных вычислений, сетевой инфраструктуры и IoT-сценариев. Устройство построено на базе Intel Atom processor C5315 и относится к классу полностью собранных систем, которые поставляются в готовом виде и рассчитаны на эксплуатацию в прикладных и встраиваемых проектах.

Модель выполнена в черном корпусе формата Fanless Embedded. Для нее характерны небольшие габариты, пассивное охлаждение, наличие встроенных сетевых интерфейсов, средств удаленного управления, базовых интерфейсов ввода-вывода и поддержки промышленной эксплуатации в ограниченном по пространству окружении.

### Функциональные возможности SYS-E302-12A-4C

Система ориентирована на работу в роли IoT-шлюза, устройства для embedded networking, платформы промышленной автоматизации, решения для retail-инфраструктуры, а также как узел для искусственного интеллекта, машинного обучения, сетевой безопасности и SD-WAN. В основе вычислительной части используется Intel Atom processor C5315 с тепловым пакетом 38 W, что позволяет сочетать компактность и достаточную вычислительную мощность для периферийных задач.

Платформа оснащена 2 слотами DIMM и поддерживает до 128 GB ECC RDIMM DDR4-2400 MHz. Для хранения данных предусмотрены интерфейс SATA 6 Gbps, один слот M.2 B-Key 3052 и один слот M.2 M-Key 2280. Сетевые возможности включают выделенный LAN-порт для IPMI, 2 порта SFP+ 10 GbE и 4 порта RJ45 1 GbE. Для локального подключения доступны 2 USB 3.0 и VGA через BMC.

### Технические особенности

Система использует AMI UEFI BIOS объемом 32 MB, поддерживает UEFI 2.7, ACPI 6.0 или новее и SMBIOS 3.0 или новее. Среди функций управления указаны SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

Модель поддерживает включение после восстановления питания переменного тока, питание от +12 V DC и защиту процессора через CPU thermal trip. Наличие Trusted Platform Module (TPM) 2.0 повышает уровень аппаратной безопасности. Также заявлена поддержка Intel Quick Assist Technology.

Корпус выполнен в безвентиляторном исполнении и рассчитан на работу при температуре от 0 °C до 45 °C. Тип корпуса обозначен как Fanless Embedded, а модель корпуса указана как CSE-E302iL3. На передней панели предусмотрена кнопка Power On/Off и индикатор состояния питания.

Габариты устройства составляют 3" (76 mm) по высоте, 11.6" (295 mm) по ширине и 8.1" (206 mm) по глубине. Упаковка имеет размеры 12" (H) x 16.45" (W) x 7.6" (D). Масса нетто составляет 8 lbs (3.63 kg), масса брутто — 12 lbs (5.44 kg). Паллетированная упаковка имеет размеры 50.79" (1290 mm) x 87.8" (2230 mm) x 34.25" (870 mm). Доступный цвет —

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>

Black.

### Применение

Система подходит для построения периферийных вычислительных узлов и встраиваемых решений, где важны компактность, пассивное охлаждение, несколько сетевых интерфейсов и поддержка удаленного администрирования. Она может использоваться как IoT-шлюз, сетевой узел безопасности, терминал промышленной автоматизации, устройство для retail-инфраструктуры и компактная платформа для задач AI/ML на периферии.

### Совместимость

- Поддержка 2 DIMM-слотов с максимальным объемом до 128 GB ECC RDIMM DDR4-2400 MHz.
- Поддержка накопителей и устройств хранения через SATA 6 Gbps и M.2 B-Key 3052 / M.2 M-Key 2280.
- Встроенные сетевые интерфейсы: 1 выделенный LAN для IPMI, 2 SFP+ 10 GbE и 4 RJ45 1 GbE.
- Поддержка вывода видео через VGA по BMC.

### Монтаж и эксплуатация

- Безвентиляторное исполнение для тихой работы и снижения требований к обслуживанию.
- Рабочий диапазон температуры от 0 °C до 45 °C.
- Питание от внешнего lockable 12 V DC 150 W адаптера.
- Поддержка режима power-on после восстановления питания AC.

### Комплектация

- Полностью собранная система, поставляемая в готовом виде.
- Для поставки заявлены минимально 1 DIMM и 1 накопитель.

### Упаковка и маркировка

- Габариты упаковки: 12" (H) x 16.45" (W) x 7.6" (D).
- Масса нетто: 8 lbs (3.63 kg).
- Масса брутто: 12 lbs (5.44 kg).
- Паллетированная транспортная упаковка: 50.79" (1290 mm) x 87.8" (2230 mm) x 34.25" (870 mm).

### Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F).
- Поддержка CPU thermal trip для защиты процессора.
- Питание +12 V DC.

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 Embedded мини-ПК Supermicro SYS-E302-12A-4C

<b>Накопители и хранение данных</b>	
Интерфейсы накопителей	NVMe/SATA
<b>Функции и возможности</b>	
Аппаратное ускорение	Intel Quick Assist Technology
<b>Комплектация</b>	
Поставка	Полностью собранная система, минимум 1 DIMM и 1 drive
<b>Сертификация и стандарты</b>	
TPM	CPU thermal trip support
<b>Управление и удаленный доступ</b>	
BIOS	SMBIOS 3.0 or later
ПО управления	IPMI
<b>Сеть и интерфейсы</b>	
Сетевые интерфейсы	1 x RJ-45 1 Гбит/с dedicated BMC LAN, 2 x SFP+ 10 Гбит/с, 4 x RJ-45 1 Гбит/с; 1 x VGA
<b>Идентификаторы</b>	
SKU	SYS-E302-12 A-4C
Артикул производителя	SYS-E302-12 A-4C
Модель	SYS-E302-12 A-4C

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>

Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	Power-on mode for AC power recovery
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	0 °C to 45 °C (32 °F to 113 °F)
Процессорная подсистема	
Процессор	38 Вт
Видео и графика	
Видео	VGA via BMC
Оперативная память	
Напряжение памяти	1.2 В
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор	50.79" (1290 мм) x 87.8" (2230 мм) x 34.25" (870 мм)
Назначение и классификация	
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 Фанлесс Embedded мини-ПК Supermicro SYS-E302-12A-4C



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)*



Power Button

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

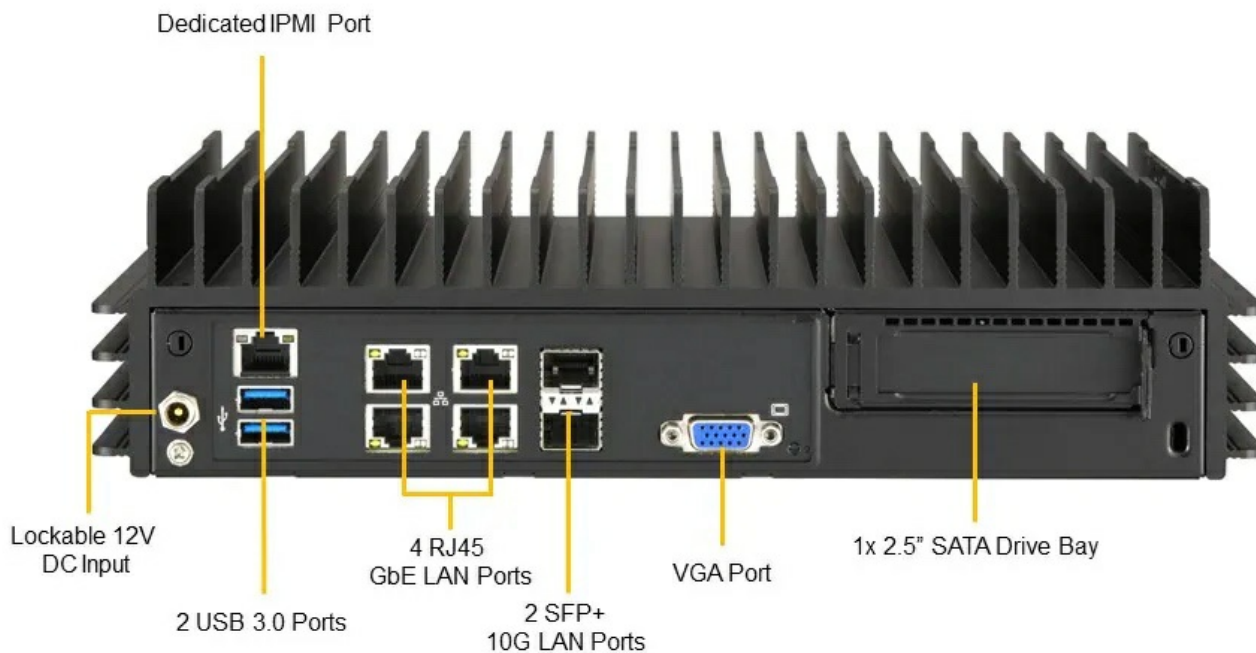
Тел: +7 499 110-81-61 | Email: [sale@supermicro-russia.ru](mailto:sale@supermicro-russia.ru) | <https://supermicro-russia.ru>

Страница 9 из 11

**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>

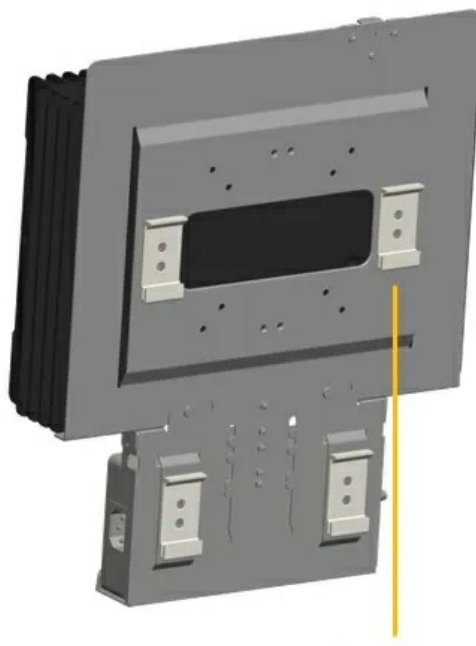
**Запросите персональное коммерческое предложение на SUPERMICRO - наши менеджеры ответят в течение 1 часа**

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

*(Angled View – System)*



Adapter Holder



Wall/VESA Mount Bracket

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>