

**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 Промышленный fanless Box-сервер Supermicro SYS-E302-12D-8C (SYS-E302-12D-8C)**



**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-E302-12D-8C

---

Характеристики товара

---

Фото SYS-E302-12D-8C

---

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 Промышленный фанless Вох-сервер Supermicro SYS-E302-12D-8C

Supermicro SYS-E302-12D-8C представляет собой компактную встроенную систему формата Fanless Embedded, рассчитанную на задачи edge-компьютинга, промышленной автоматизации, сетевой безопасности и IoT-инфраструктуры. Устройство построено на платформе Super X12SDV-8C-SP6F-01 и использует процессор Intel Xeon D-1736NT. Система ориентирована на работу в сценариях, где важны малые габариты, бесшумность, надежность и широкий набор сетевых интерфейсов.

Корпус выполнен в черном цвете, имеет габариты 3 дюйма по высоте, 11.6 дюйма по ширине и 8.1 дюйма по глубине. В карточке указаны также размеры упаковки 12 x 16.45 x 7.6 дюйма и паллетная транспортная упаковка 50.79 x 87.8 x 34.25 дюйма. Масса нетто составляет 8 lbs, масса брутто 12 lbs.

### Функциональные возможности SYS-E302-12D-8C

Система предназначена для задач IoT Gateway, Embedded Networking Applications, Industrial Automation, Retail, Artificial Intelligence, Machine Learning, Networking Security Appliance и SD-WAN. Она комплектуется настенным креплением, пассивным безвентиляторным охлаждением и фиксированным DC-адаптером питания 180 W 12 V с блокировкой разъема. Такой набор делает устройство удобным для развертывания в местах с ограниченным пространством и повышенными требованиями к уровню шума.

Платформа поддерживает до 8 ядер и 16 потоков, до 15 MB кэша, а также TDP процессоров до 67 W при воздушном охлаждении. По памяти заявлены 4 слота DIMM и поддержка до 256 GB DDR4 ECC RDIMM на частоте 2933 MT/s при напряжении 1.2 V. Для хранения данных предусмотрены 1 внутренний фиксированный отсек 2.5" NVMe/SATA и накопительные слоты M.2, включая варианты PCIe 3.0 x1 NVMe E-key 2230, PCIe 3.0 x2 NVMe/SATA B-key 2280/3042/3052 и PCIe 3.0 x4 NVMe/SATA M-key 2280.

### Технические особенности

- Процессор Intel Xeon Processor D-1736NT, Single FCBGA-2227.
- До 8C/16T и до 15 MB Cache.
- Поддержка процессоров до 67 W TDP.
- 4 слота DIMM.
- Максимум памяти до 256 GB DDR4 ECC RDIMM 2933 MT/s.
- Напряжение памяти 1.2 V.
- Сетевые интерфейсы: 2 x 25GbE SFP28 и 4 x 1GbE RJ45.
- Отдельный 1 x RJ45 1 GbE Dedicated BMC LAN порт.
- 2 порта USB 3.0.
- 1 видеовыход VGA.
- BIOS: AMI 32 MB UEFI.
- Поддержка ACPI 6.3, UEFI 2.7, SMBIOS 3.3 и PCI FW 3.0.

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>

- Функции управления: Watch Dog, Power Button Function, Restore on AC Power Loss, Front USB Port(s), Rear USB Port(s).
- Безопасность: Trusted Platform Module (TPM) 2.0.
- Форм-фактор: Fanless Embedded.
- Модель корпуса: CSE-E302iL.
- Цвет: Black.
- Размеры корпуса: 3" x 11.6" x 8.1".
- Вес нетто: 8 lbs (3.63 kg).
- Вес брутто: 12 lbs (5.44 kg).
- Паллетная упаковка: 50.79" x 87.8" x 34.25".

## Применение

- Промышленные и корпоративные IoT-шлюзы.
- Пограничные вычисления и компактные edge-сценарии.
- Сетевые решения для промышленной автоматизации.
- Системы сетевой безопасности и SD-WAN.
- Ретейл-инфраструктура и распределенные торговые узлы.
- AI/ML-задачи на периферии сети.

## Совместимость

- Материнская плата Super X12SDV-8C-SP6F-01.
- Процессор Intel Xeon D-1736NT.
- Память DDR4 ECC RDIMM.
- Накопители 2.5" NVMe/SATA и M.2.

## Монтаж и эксплуатация

- Настенное крепление входит в ключевые возможности системы.
- Безвентиляторное охлаждение снижает требования к обслуживанию и позволяет использовать систему в тихих рабочих зонах.
- Поддерживается рабочая температура от 0 °C до 35 °C.

## Условия эксплуатации

- Рабочая температура: 0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F).
- Нерабочая температура: -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F).
- Рабочая относительная влажность: 8 % to 90 % без конденсации.
- Нерабочая относительная влажность: 5 % to 95 % без конденсации.

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>

## Упаковка и маркировка

---

- Размер упаковки: 12" (H) x 16.45" (W) x 7.6" (D).
- Вес брутто: 12 lbs (5.44 kg).
- Вес нетто: 8 lbs (3.63 kg).
- Паллетная транспортная упаковка: 50.79" (W) x 87.8" (H) x 34.25" (L).

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 Промышленный фанless Вох-сервер Supermicro SYS-E302-12D-8C

### Видео и графика

Видеовыходы 1 x VGA

### Условия эксплуатации

Нерабочая относительная влажность 5 % to 95 % (non-condensing)

Рабочая относительная влажность 8 % to 90 % (non-condensing)

Рабочая температура 0 °C to 35 °C (32 °F to 95 °F)

Нерабочая температура -40 °C to 70 °C (-40 °F to 158 °F)

### Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 12" x 16.45" x 7.6"

Паллетная упаковка 50.79" x 87.8" x 34.25"

Форм-фактор Fanless Embedded

Высота 3" (76 мм)

Вес брутто 12 lbs (5.44 кг)

Ширина 11.6" (295 мм)

Вес нетто 8 lbs (3.63 кг)

Глубина 8.1" (206 мм)

### Подключение и интерфейсы

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>

Порты USB	2 x USB 3.0
<b>Процессорная подсистема</b>	
Ядер / потоков	До 8C/16T
Процессор	Intel Xeon Processor D-1736NT
Кэш	До 15 MB
TDP CPU	До 67 Вт
Исполнение процессора	Single FCBGA-2227
<b>Питание</b>	
Мощность БП	180 Вт 12 В Lockable DC Power Adapter
Диапазон входного питания	100-240 Vac / 47-63 Hz
Функции управления питанием	Watch Dog Function, Power Button Function, Restore on AC Power Loss, Front USB Port(s), Rear USB Port(s)
<b>BIOS и системное ПО</b>	
PCI FW	3.0
<b>Накопители и хранение данных</b>	
М.2 слот 3	1 M.2 PCIe 3.0 x 4 NVMe/SATA slot (M-key 2280)
М.2 слот 1	1 M.2 PCIe 3.0 x 1 NVMe slot (E-key 2230)
М.2 слот 2	1 M.2 PCIe 3.0 x 2 NVMe/SATA slot (B-key 2280/3042/3052)
Отсеки для накопителей	1 internal fixed 2.5" NVMe/SATA drive bay

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>

**Охлаждение и вентиляция**

Охлаждение Fanless Cooling

**Идентификаторы**

Артикул производителя SYS-E302-12D-8C

SKU товара SYS-E302-12D-8C

Модель SYS-E302-12D-8C

Модель корпуса CSE-E302iL

Бренд Supermicro

**Сеть и интерфейсы**

Сетевые интерфейсы 2 x 25 Гбит/с SFP28 и 4 x 1 Гбит/с RJ-45

Выделенный BMC LAN 1 x RJ-45 1 Гбит/с Dedicated BMC LAN port

**Сертификация и стандарты**

TPM Trusted Platform Module (TPM) 2.0

**Управление и удаленный доступ**

Тип BIOS AMI 32MB UEFI

ACPI 6.3

SMBIOS 3.3

UEFI 2.7

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>Программное обеспечение управления</b>	SuperCloud Composer®, Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro Update Manager (SUM), Supermicro SuperDoctor® 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), Supermicro Thin-Agent Service (TAS), SuperServer Automation Assistant (SAA)
-------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Мониторинг и индикация

<b>Индикаторы</b>	Power status, System information
-------------------	----------------------------------

<b>Кнопка</b>	Power On/Off
---------------	--------------

### Монтаж и установка

<b>Настенное крепление</b>	Wall Mount Bracket
----------------------------	--------------------

### Оперативная память

<b>Частота памяти</b>	2933 MT/s
-----------------------	-----------

<b>Тип памяти</b>	DDR4 ECC RDIMM
-------------------	----------------

<b>Слоты памяти</b>	4 DIMM slots
---------------------	--------------

<b>Максимальный объем памяти</b>	До 256 ГБ
----------------------------------	-----------

<b>Напряжение памяти</b>	1.2 В
--------------------------	-------

### Назначение и классификация

<b>Тип товара</b>	Rack-сервер
-------------------	-------------

<b>Платформа</b>	SuperServer
------------------	-------------

### Цвет и внешний вид

<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>

## Совместимость

Материнская плата

Super X12SDV-8C-SP6F-01

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 Промышленный фанless Вох-сервер Supermicro SYS-E302-12D-8C



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>

*(Angled View – System)*



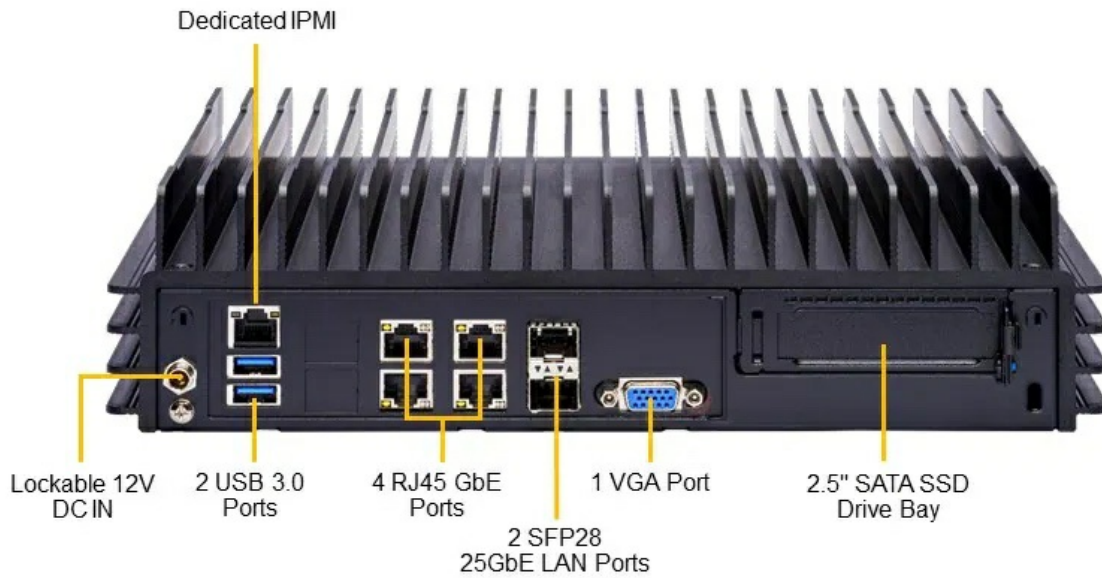
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.  
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

*(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>

**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 16 из 16