

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

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

Техническое описание и характеристики Промышленный мини-ПК Supermicro SYS-E302-12E (SYS-E302-12E)



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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Оглавление

Описание SYS-E302-12E

Характеристики товара

Фото SYS-E302-12E

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Описание Промышленный мини-ПК Supermicro SYS-E302-12E

Supermicro SYS-E302-12E — компактная fanless embedded система формата Mini-ITX, рассчитанная на работу на базе Intel Atom Processor x6425E. Это полностью собранное решение для промышленного и edge-применения, где важны небольшие габариты, низкое энергопотребление, набор встроенных интерфейсов и стабильная работа в расширенном температурном диапазоне. Корпус выполнен в черном цвете, система поддерживает настенное крепление и ориентирована на сценарии автоматизации, розничной торговли и цифровой индикации.

Функциональные возможности SYS-E302-12E

Модель построена как готовая embedded-платформа с интегрированной платой Super A3SEV-4C-LN4 и рассчитана на использование в составе решений, где требуется надежный компактный вычислительный блок. Система использует процессор Intel Atom x6425E с конфигурацией до 4 ядер и 8 потоков, а также поддерживает TDP до 12 Вт при воздушном охлаждении. Встроенная подсистема памяти включает 2 слота DIMM и поддержку до 32 ГБ DDR4 SO-DIMM с частотой до 3200 MT/s и напряжением 1.2 В. Для хранения данных предусмотрен один фиксированный внутренний отсек 2.5" SATA и слот M.2 PCIe 3.0 x2 SATA B-key 2280/3042 с поддержкой USB 3.0.

Технические особенности

Процессорная часть

- Сокет / исполнение CPU: Single FCBGA-1493.
- Процессор: Intel Atom Processor x6425E.
- До 4C/8T и до 1.5 MB cache.
- Поддержка CPU до 12 Вт TDP.

Память

- 2 слота DIMM.
- До 32 ГБ DDR4 SO-DIMM.
- Частота до 3200 MT/s.
- Non-ECC.
- Напряжение памяти 1.2 В.

Интерфейсы и подключение

- 4 порта RJ45 1 GbE LAN.
- USB: 2 порта USB 3.1, 6 портов USB 2.0, включая задние и передние подключения.
- Видео: 1 x VGA, 1 x HDMI, 1 x DisplayPort.
- Три независимых дисплея: HDMI 2.0b 4K60Hz, DP 1.4 и VGA.

BIOS и безопасность

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

- BIOS: AMI UEFI.
- Поддержка UEFI 2.7.
- SMBIOS 3.3 или новее.
- Trusted Platform Module TPM 2.0.

Корпус и конструкция

- Форм-фактор: Fanless Embedded.
- Модель корпуса: CSE-E302iL2.
- Настенное крепление.
- Фиксированный 2.5" отсек с кронштейном.
- Цвет: черный.

Питание и эксплуатация

- Lockable 12V DC power adapter на 150 Вт / 180 Вт.
- Fanless cooling.
- Рабочая температура от -20 °C до 60 °C.
- Набор функций управления: Watch Dog, Power Button Function, AC Loss Policy, Boot eDP/VGA Select.

Логистика и габариты

- Габариты системы: 3" x 11.6" x 8.1" или 76 x 295 x 206 мм.
- Размер упаковки: 12" x 16.45" x 7.6".
- Вес нетто: 8 lbs (3.63 kg).
- Вес брутто: 12 lbs (5.44 kg).
- Паллетированная упаковка: 50.79" x 87.8" x 34.25" или 1290 x 2230 x 870 мм.

Применение

Система рассчитана на промышленную автоматизацию, розничные задачи и цифровую вывеску / PoS. Компактный формат, встроенные сетевые порты, расширенные видеоинтерфейсы, поддержка TPM и работа без вентиляторов делают её удобной для размещения в стесненных пространствах, на стене или в составе edge-инфраструктуры, где требуется стабильная работа при повышенных требованиях к температуре и доступности.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super A3SEV-4C-LN4.
- Поддержка памяти DDR4 SO-DIMM.
- Совместимость с M.2 B-key 2280/3042 и M.2 E-key.
- Поддержка сервисного ПО SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SAA.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Комплектация

- Полностью собранная система SYS-E302-12E.
- Интегрированная motherboard Super A3SEV-4C-LN4.
- Фиксированный 2.5" отсек с кронштейном.
- Lockable 12V DC power adapter 150W/180W.

Монтаж и эксплуатация

- Настенное крепление входит в ключевые особенности платформы.
- Fanless cooling снижает требования к обслуживанию и шуму.
- Система рассчитана на воздушное охлаждение процессоров до 12 Вт TDP.
- Работа возможна в широком температурном диапазоне от -20 °C до 60 °C.

Ограничения и условия использования

- Платформа позиционируется как complete system only: поставляется только в виде полностью собранной системы.
- Для fixed 2.5" drive bay указано требование Wide Temp.
- Процессорная платформа ориентирована на низкое энергопотребление и CPU до 12 Вт TDP.

Логистические данные

- Габариты коробки: 12" x 16.45" x 7.6".
- Вес нетто: 3.63 kg.
- Вес брутто: 5.44 kg.
- Паллетированные размеры: 1290 x 2230 x 870 мм.

Упаковка и маркировка

- Цвет корпуса: черный.
- Маркировка изделия: SYS-E302-12E.
- Маркировка интегрированной платы: Super A3SEV-4C-LN4.

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Характеристики Промышленный мини-ПК Supermicro SYS-E302-12E

Идентификаторы

Артикул производителя SYS-E302-12E

SKU SYS-E302-12E

Модель SYS-E302-12E

Модель корпуса CSE-E302iL2

Бренд Supermicro

Размеры и физические параметры

Габариты упаковки 12" x 16.45" x 7.6"

Паллетированная упаковка 50.79" x 87.8" x 34.25" (1290 x 2230 x 870 мм)

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

VGA 1 порт

USB 2.0 rear 2 порта сзади

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

USB 2.0 front	4 порта спереди
USB 3.1	2 порта
HDMI	1 порт
Boot eDP/VGA Select	Да
USB 2.0	6 портов
DisplayPort	1 порт
Питание	
Мощность БП	Lockable 12 В DC 150 Вт/180 Вт Power Adapter
Процессорная подсистема	
Ядра и потоки	До 4C/8T
Базовый процессор	Intel Atom Processor x6425E
Кэш	До 1.5 MB
TDP CPU	До 12 Вт
Оперативная память	
Память non-ECC	Да
Максимальный объем памяти	До 32 ГБ
Частота памяти	3200 MT/s
Тип памяти	DDR4 SO-DIMM

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Слоты памяти	2 DIMM slots
Напряжение памяти	1.2 В
Видео и графика	
Поддержка независимых дисплеев	3 независимых дисплея
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Fanless Cooling
Совместимость	
Материнская плата	Super A3SEV-4C-LN4
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	4 x RJ-45 1 Гбит/с
Сертификация и стандарты	
TPM	2.0
Управление и удаленный доступ	
BIOS Type	AMI UEFI
SMBIOS	3.3 или новее
UEFI	2.7
ПО управления	SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS, SAA
Монтаж и установка	
Исполнение CPU	Single FCBGA-1493

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Крепление	Wall Mount Bracket
Функции и возможности	
AC Loss Policy	Depend On
Watch Dog	Да
Power Button Function	Да
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер
Платформа	Полностью собранная embedded-система
Комплектация	
Комплект поставки	Полностью собранная система; integrated board; lockable 12 В DC power adapter; fixed 2.5" drive bay with bracket
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-20 °C to 60 °C (-4°F to 140°F)

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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

Фото Промышленный мини-ПК Supermicro SYS-E302-12E



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 | <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 | <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 | <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 | <https://supermicro-russia.ru>

(Angled View – System)



Adapter Holder



Wall/VESA Mount Bracket

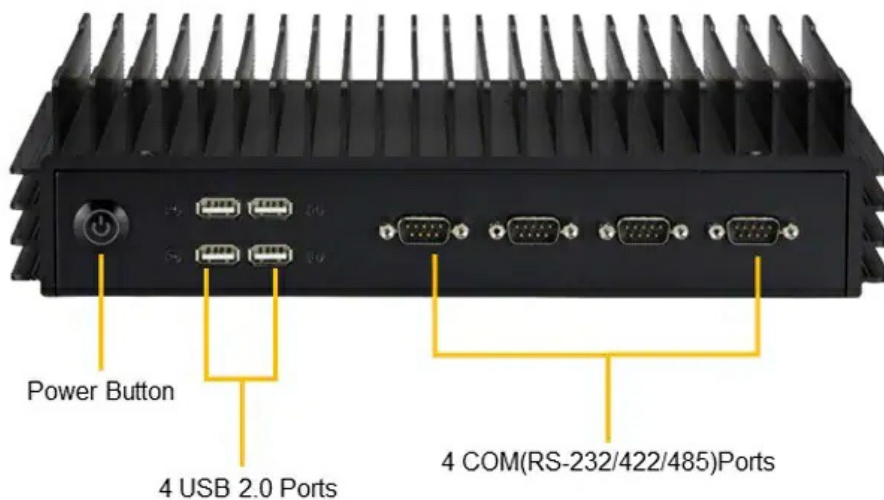
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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

(Front View – System)



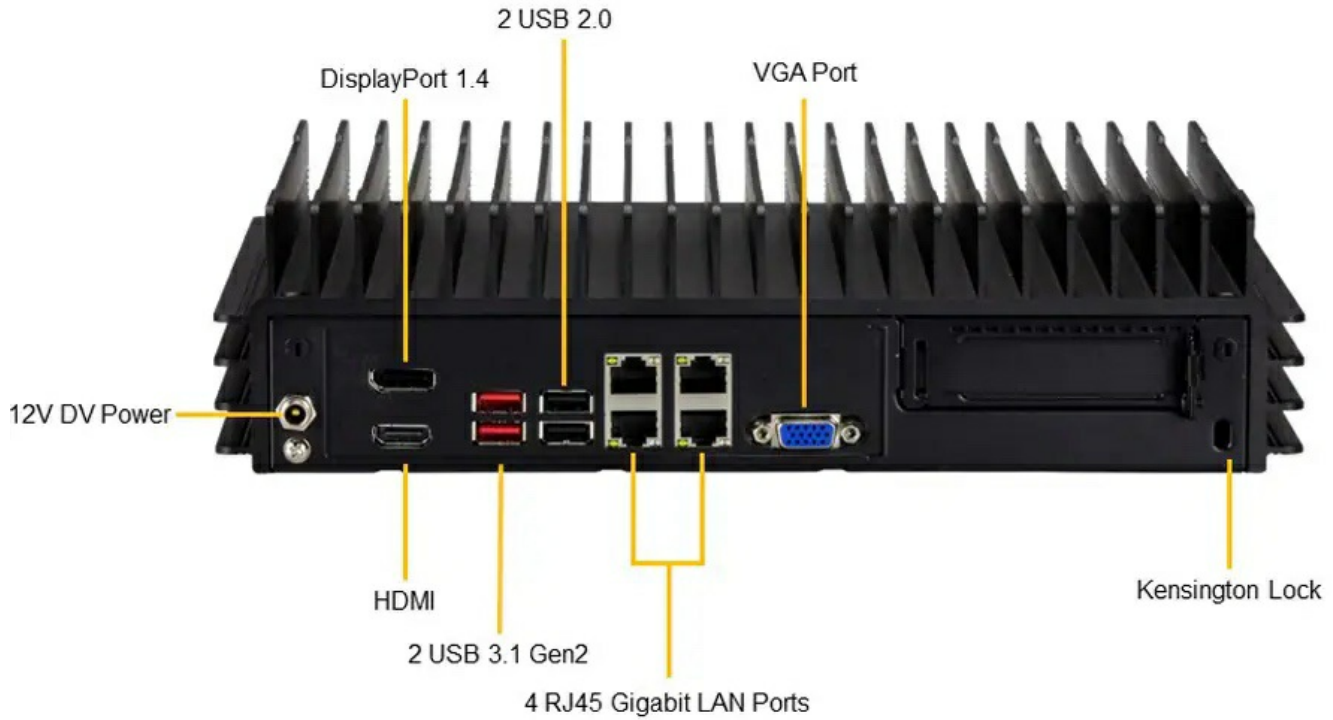
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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