

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 Компактный встраиваемый Box PC Supermicro SYS-E102-13R-H (SYS-E102-13R-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 | <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-E102-13R-H

Характеристики товара

Фото SYS-E102-13R-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 | <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 Компактный встраиваемый Box PC Supermicro SYS-E102-13R-H

SYS-E102-13R-H — компактная встраиваемая система формата Box PC на базе 3.5" Embedded-платы Intel Raptor Lake. Модель относится к линейке SuperServer и ориентирована на сценарии edge- и IoT-развертываний, где важны небольшие габариты, встроенные сетевые интерфейсы, современные видеовыходы и возможность установки накопителей и модулей расширения в ограниченном корпусе.

В основе платформы используется интегрированная плата Super X13SRN-H-WOHS и корпус CSE-E102TF2. Система выполнена в фан-базированном исполнении, имеет черную окраску, компактные размеры и рассчитана на настольное или промышленное применение в инфраструктуре периферийных вычислений.

Функциональные возможности SYS-E102-13R-H

Платформа построена вокруг процессора 13-го поколения Intel Core i7-1370PE с 14 ядрами и 20 потоками. Поддерживается работа с одним процессором, а тепловой пакет CPU ограничен 28 Вт при воздушном охлаждении. Это делает систему подходящей для компактных edge-сценариев с умеренным энергопотреблением и постоянной эксплуатацией.

Подсистема памяти включает 2 слота DIMM и поддержку до 64 ГБ DDR5 SO-DIMM с частотой 4800 MT/s и напряжением 1.1 В. Используется non-ECC конфигурация, что подтверждает ориентацию на компактные вычислительные задачи и специализированные промышленные приложения.

Для хранения данных предусмотрен 1 отсек под 2.5" накопитель толщиной 7 мм и набор M.2-интерфейсов: 1 слот M.2 E-key 2230, 1 слот M.2 B-key 2242/3042/2280 и 1 слот M.2 M-key 2242/2280 с подключением PCIe x4. Также заявлена поддержка NVMe для M.2-накопителей.

Сетевые возможности включают 2 порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel I226-IT. Для подключения периферии предусмотрены 4 порта USB 3.2 Gen2, из них 2 Type-A и 2 Type-C на задней панели. Видеовыходы представлены 2 портами HDMI, а также 2 DisplayPort over USB Type-C 1.4 на задней панели.

Технические особенности

- BIOS типа AMI UEFI.
- Поддержка ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8B и PCI F/W 3.3.
- Питание от DC-входа +12-24V с функцией восстановления после пропадания питания.
- Поддержка Wake-on-LAN и принудительного включения через переключатель.
- Аппаратный модуль безопасности TPM 2.0.
- Фронтальная кнопка Power On/Off.
- Индикаторы HDD Status и Power status.
- Цвет корпуса: черный.
- Габариты системы: 44 мм по высоте, 190 мм по ширине и 120 мм по глубине.

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>

- Масса нетто: 1.2 кг.
- Масса брутто: 2 кг.
- Размер упаковки: 5.12" x 11.81" x 11.02".
- Паллетизированная упаковка: 1180 x 1000 x 950 мм.

Совместимость

- Интегрированная плата Super X13SRN-H-WOHS.
- Поддержка программных решений SuperCloud Composer, SSM, SUM, SuperDoctor 5, SDO, TAS и SuperServer Automation Assistant.
- Платформа рассчитана на использование с компонентами и опциями Supermicro, включая варианты памяти и АОС-опции, указанные для системы.

Монтаж и эксплуатация

- Система выполнена в компактном embedded-корпусе Fan-based Embedded.
- Поддерживается воздушное охлаждение процессора.
- Конструкция подходит для сценариев, где требуется небольшой корпус и периферийное размещение оборудования.

Комплектация

- Основная система SYS-E102-13R-H.
- Интегрированная материнская плата Super X13SRN-H-WOHS.
- Корпус CSE-E102TF2.

Примечания по использованию

- Для M.2 heatsink и 2.5" SSD указано ограничение совместного использования: можно выбрать только один из этих вариантов.
- Указаны опциональные элементы: SATA power cable CBL-PWEX-1030, SATA signal cable CBL-SAST-0881, sliding rail kit MCP-120-10202-0B, dual system tray MCP-290-10119-0B, mounting clip for DIN rail MCP-290-10201-0N.

Применение

Система предназначена для IoT Gateway, healthcare, retail и Edge AI. Компактный форм-фактор, двухпортовый 2.5GbE, набор видеовыходов и поддержка M.2 делают платформу удобной для периферийных вычислений, шлюзов сбора данных, терминалов и специализированных встраиваемых решений.

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 Компактный встраиваемый Box PC Supermicro SYS-E102-13R-H

Видео и графика	
Видео выходы	1 x HDMI 2.0b, 1 x HDMI 1.4b, 2 x DisplayPort over USB Type-C 1.4
Накопители и хранение данных	
Слот расширения M.2	Доступны опции AOC
Интерфейсы накопителей	Да
Функции и возможности	
Дополнительные функции	Компактная встраиваемая система для edge и IoT сценариев
Сертификация и стандарты	
TPM	TPM 2.0
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 or later, UEFI 2.8B, PCI F/W 3.3
Программное управление	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)
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Intel I226-IT
Идентификаторы	
SKU	X13SRN-H-WOHS

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>

Артикул производителя	SYS-E102-13R-H
Модель	SYS-E102-13R-H
Бренд	Supermicro
Питание	
Конфигурация БП	ACPI Power Management, recovery after AC power loss, Wake-on-LAN, force power-on by jumper
Совместимость	
Совместимая плата	MCP-120-10202-0B, MCP-290-10119-0B, MCP-290-10201-0N, CBL-PWEX-1030, CBL-SAST-0881
Размеры и физические параметры	
Высота	1180 x 1000 x 950 мм
Процессорная подсистема	
Процессор	До 28 Вт
Комплектация	
Комплект поставки	Система SYS-E102-13R-H, интегрированная плата Super X13SRN-H-WOHS, корпус CSE-E102TF2
Подключение и интерфейсы	
USB	2 x USB 3.2 Gen2 Type-A, 2 x USB 3.2 Gen2 Type-C (rear)
Оперативная память	
Слоты памяти	Нет, non-ECC

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>

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 | <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 Компактный встраиваемый Box PC Supermicro SYS-E102-13R-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 | <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>

(Front View – System)



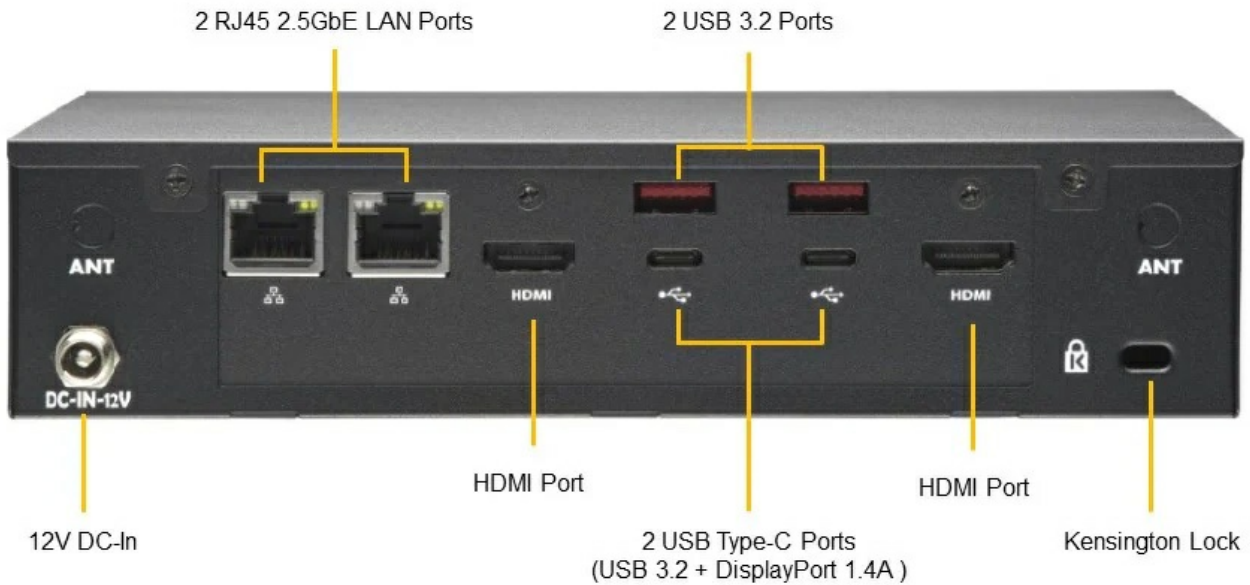
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

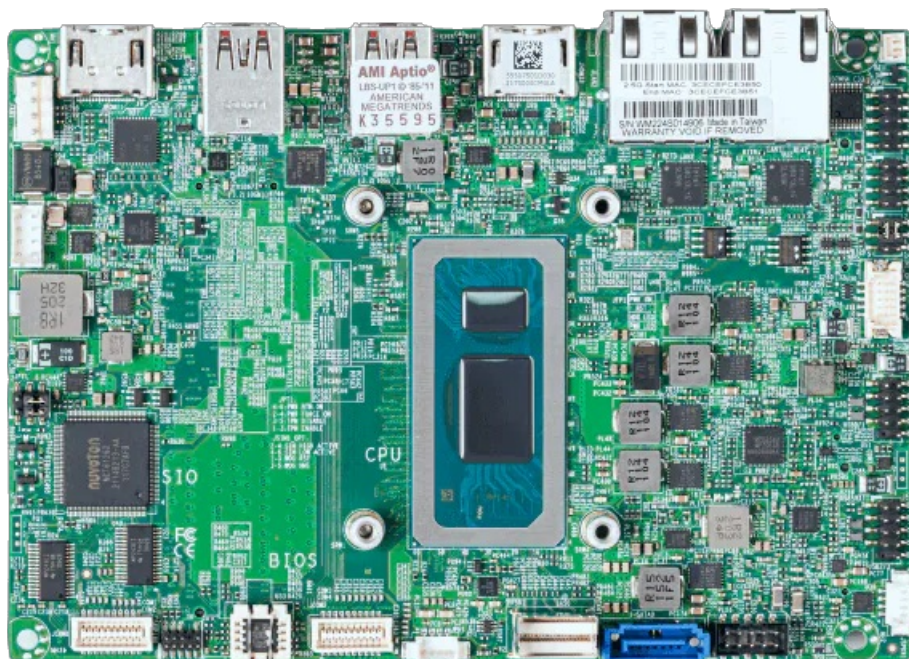


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>