

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 ПК Supermicro SYS-E102-14AM-H (SYS-E102-14AM-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-E102-14AM-H

Характеристики товара

Фото SYS-E102-14AM-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 ПК Supermicro SYS-E102-14AM-H

SYS-E102-14AM-H — компактная fan-based embedded система Supermicro в формате небольшого встраиваемого коробочного ПК. Модель ориентирована на задачи периферийных вычислений, сетевого взаимодействия и защищенной промышленной эксплуатации. В составе системы используется интегрированная плата A4SAN-H и процессор Intel Atom x7835RE с пассивным воздушным охлаждением, что делает платформу подходящей для компактных решений с ограниченным энергопотреблением и плотной компоновкой.

Корпус выполнен в черном цвете, система имеет небольшие габариты и рассчитана на размещение в местах, где важны короткая глубина, компактность и наличие проводных интерфейсов. Визуально и конструктивно это готовое системное решение, а не отдельная материнская плата или аксессуар.

Функциональные возможности SYS-E102-14AM-H

Система рассчитана на выполнение типовых edge- и IoT-задач, включая IoT Gateway, Embedded Networking Applications, Networking Security Appliance и SD-WAN. Аппаратная платформа построена вокруг Intel Atom x7835RE, что дает до 8 ядер и 8 потоков при тепловыделении до 12 Вт. Это позволяет использовать устройство в сценариях, где требуется постоянная работа при умеренном энергопотреблении и компактном форм-факторе.

Платформа поддерживает до 16 ГБ оперативной памяти DDR5-4800MT/s в конфигурации 1DPC, использует один канал и один слот DIMM. Для подключения сетевой инфраструктуры предусмотрены два порта RJ45 2.5GbE на контроллере Intel I226-IT. На задней панели доступны четыре порта USB 3.2 Gen2 Type-A и два порта HDMI 1.4, что упрощает подключение периферии и локального дисплея.

В системе предусмотрена поддержка M.2-накопителей и модулей расширения: есть слот M.2 E-key 2230 по PCIe 3.0 x1, слот M.2 B-key 2242/2280 с интерфейсом SATA и слот M.2 M-key 2242/2280 с поддержкой NVMe/SATA. Это дает возможность гибко подбирать конфигурацию под хранение данных, беспроводные модули или специализированные расширения.

Технические особенности

- Процессор: Intel Atom x7835RE.
- Максимальный тепловыделитель процессора: до 12 Вт.
- Количество ядер/потоков: до 8C/8T.
- Кэш: до 6 МБ.
- Оперативная память: до 16 ГБ DDR5 SO-DIMM 4800 MT/s non-ECC.
- Количество слотов памяти: 1 DIMM, 1 канал.
- Напряжение памяти: 1.1 В.
- Сетевые интерфейсы: 2 x RJ45 2.5GbE, контроллер Intel I226-IT.
- USB: 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A на задней панели.
- Видео: 2 x HDMI 1.4 на задней панели.

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, 256 MB SPI Flash EEPROM.
- Управление питанием: ACPI Power Management, контроль включения после пропадания питания, принудительное включение переключателем.
- Безопасность: TPM 2.0, Secure Boot.
- Форм-фактор: Fan-based Embedded.
- Шасси: CSE-E102TF.
- Высота: 1.72 дюйма, 44 мм.
- Ширина: 7.48 дюйма, 190 мм.
- Глубина: 4.72 дюйма, 120 мм.
- Размер упаковки: 5.12 x 11.81 x 11.02 дюйма.
- Вес нетто: 2.65 lbs, 1.2 кг.
- Вес брутто: 4.5 lbs, 2 кг.
- Паллетная упаковка: 46.5 x 39.4 x 37.4 дюйма, 1180 x 1000 x 950 мм.
- Цвет: черный.
- Индикаторы на передней панели: HDD Status, LAN1/LAN2/LAN3/LAN4 activity, LTE1/LTE2/LTE3 activity, Power status, WIFI activity.

Дополнительно система поддерживает до одного вентилятора 40 x 40 мм и рассчитана на работу с охлаждением, соответствующим процессору с TDP до 12 Вт.

Варианты применения

Устройство подходит для построения IoT-шлюзов, пограничных сетевых узлов, компактных сетевых устройств безопасности, SD-WAN-узлов и других embedded-сценариев, где важны малые размеры, встроенные сетевые интерфейсы, поддержка M.2-накопителей и возможность локального подключения по HDMI и USB. Благодаря сочетанию низкого энергопотребления, компактного корпуса и встроенной сетевой функциональности система может использоваться как готовая аппаратная платформа для промышленных и инфраструктурных edge-задач.

Совместимость

В составе системы используется интегрированная материнская плата Super A4SAN-H. Для хранения данных и расширения доступны конфигурации M.2 форматов 2230, 2242 и 2280, а также сочетания PCIe 3.0 x1, SATA и NVMe/SATA в зависимости от выбранного слота. Для памяти поддерживаются модули DDR5 SO-DIMM с частотой 4800 MT/s.

Монтаж и эксплуатация

Система выполнена в компактном корпусе fan-based embedded и предназначена для установки в местах с ограниченным пространством. Наличие элементов управления питанием, поддержки ACPI и режима восстановления после пропадания питания упрощает интеграцию в постоянные промышленные и сетевые инсталляции. Черное

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>

исполнение корпуса и небольшая высота облегчают размещение в шкафах, стойках и компактных технических узлах.

Упаковка и маркировка

Вес нетто изделия составляет 1.2 кг, вес брутто — 2 кг. Размеры транспортной упаковки указаны как 1180 x 1000 x 950 мм для паллетизированной поставки, а габариты индивидуальной упаковки составляют 5.12 x 11.81 x 11.02 дюйма. На корпусе предусмотрены светодиодные индикаторы состояния диска, сети, LTE, Wi-Fi и питания.

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 ПК Supermicro SYS-E102-14AM-H

Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	2 x RJ-45 2.5 Гбит/с, Intel I226-IT
LAN-порты	2 x RJ-45 2.5 Гбит/с
Размеры и физические параметры	
Габариты упаковки	5.12 x 11.81 x 11.02 дюйма
Шасси	CSE-E102TF
Паллетная упаковка	46.5 x 39.4 x 37.4 дюйма (1180 x 1000 x 950 мм)
Серия/форм-фактор	Fan-based Embedded
Высота	1.72 дюйма (44 мм)
Вес брутто	4.5 lbs (2 кг)
Ширина	7.48 дюйма (190 мм)
Вес нетто	2.65 lbs (1.2 кг)
Глубина	4.72 дюйма (120 мм)
Питание	
Управление питанием	ACPI Power Management; контроль включения после пропадания питания; принудительное включение переключателем
Процессорная подсистема	
Количество ядер/потоков	До 8C/8T

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>

Процессор	Intel Atom x7835RE
Кэш	До 6 МБ
TDP CPU	До 12 Вт
Видео и графика	
Видео выходы	2 x HDMI 1.4 (задняя панель)
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	До 1 вентилятора 40 x 40 мм
Идентификаторы	
Артикул производителя	SYS-E102-14AM-H
SKU	SYS-E102-14AM-H
Модель	SYS-E102-14AM-H
Бренд	Supermicro
Назначение и классификация	
Применение	IoT Gateway; Embedded Networking Applications; Networking Security Appliance; SD-WAN
Тип товара	Rack-сервер
Мониторинг и индикация	
Кнопки	Power On/Off
Индикаторы	HDD Status; LAN1 activity; LAN2 activity; LAN3 activity; LAN4 activity; LTE1 activity; LTE2 activity; LTE3 activity; Power status; WIFI activity

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>

Управление и удаленный доступ

BIOS AMI 256 MB SPI Flash EEPROM

Сертификация и стандарты

Безопасность TPM 2.0; Secure Boot

Оперативная память

Совместимые модули памяти DDR5 SO-DIMM 4800 MT/s

Слоты памяти 1 DIMM слот, 1 канал

Объём памяти До 16 ГБ DDR5 SO-DIMM 4800 MT/s non-ECC

Напряжение памяти 1.1 В

Накопители и хранение данных

Слоты расширения M.2 1 x M.2 E-key 2230 PCIe 3.0 x 1; 1 x M.2 B-key 2242/2280 SATA; 1 x M.2 M-key 2242/2280 NVMe/SATA

Накопители M.2 1 x M.2 B-key 2242/2280 SATA; 1 x M.2 M-key 2242/2280 NVMe/SATA

Подключение и интерфейсы

USB 4 x USB 3.2 Gen2 Type-A (задняя панель)

Комплектация

Комплект поставки Готовая системная платформа с шасси CSE-E102TF и интегрированной платой A4SAN-H

Цвет и внешний вид

Цвет 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 | <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>

Совместимость

Материнская плата

Super A4SAN-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>

Фото Компактный встраиваемый ПК Supermicro SYS-E102-14AM-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)



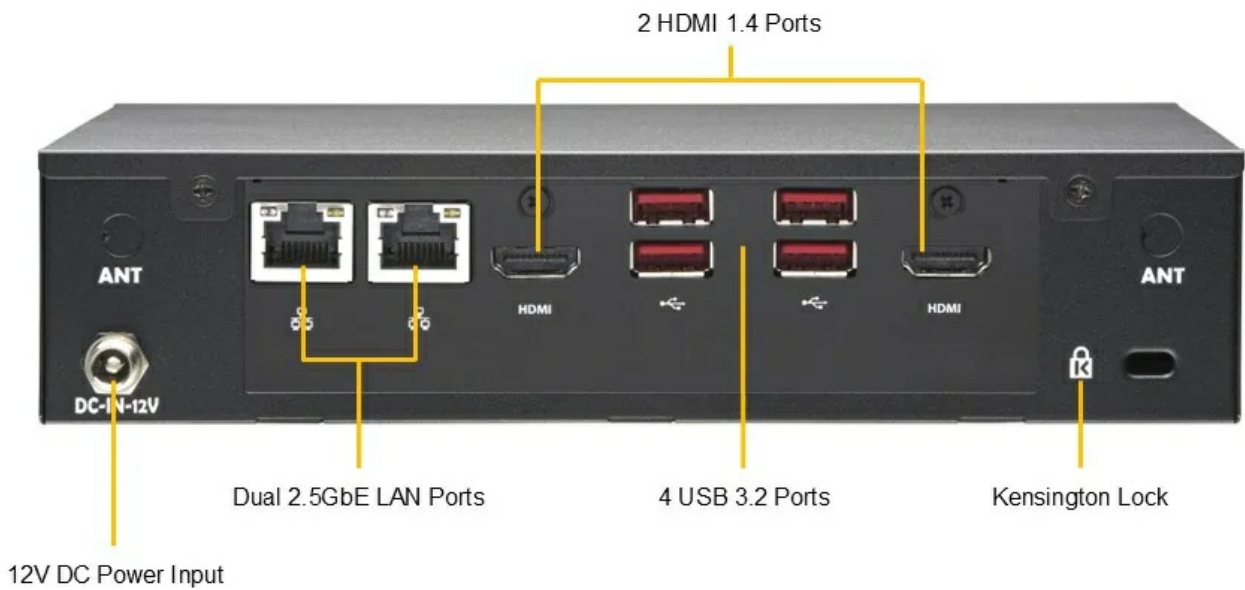
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

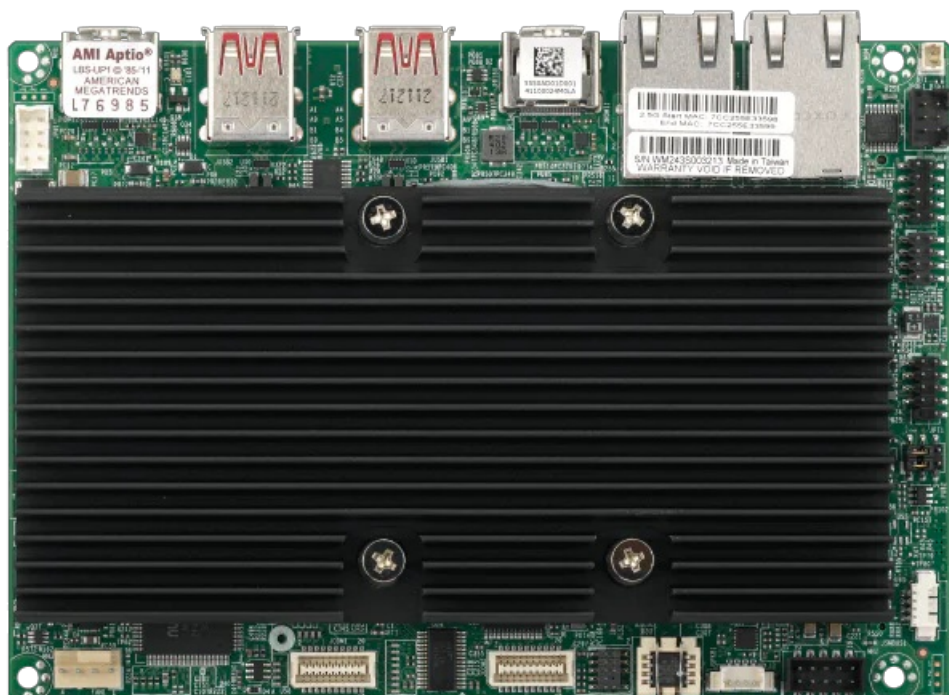


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>