

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 Встраиваемая система Supermicro SYS-E102-14AM-L (SYS-E102-14AM-L)



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-L

Характеристики товара

Фото SYS-E102-14AM-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 | <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 Встраиваемая система Supermicro SYS-E102-14AM-L

Supermicro SYS-E102-14AM-L — компактная fan-based embedded система формата box PC для задач IoT и периферийных вычислений. Модель построена на плате A4SAN-L и ориентирована на сценарии, где требуется небольшой корпус, низкое энергопотребление, проводные сетевые подключения и набор интерфейсов для промышленного или сетевого применения.

Функциональные возможности SYS-E102-14AM-L

Система оснащена процессором Intel Processor N97 с архитектурой Alder Lake-N, поддерживает до 4 ядер и 4 потоков, а также ориентирована на работу с тепловым пакетом до 12 Вт при воздушном охлаждении. В конфигурации предусмотрена поддержка до 16 ГБ DDR5-4800 MT/s в одном канале и одном слоте DIMM. Для подключения сетевого оборудования доступны 2 порта RJ45 2.5GbE на контроллерах Intel I226-IT. Для периферии предусмотрены 4 порта USB 3.2 Gen2 Type-A на задней панели и 2 HDMI 1.4 для вывода изображения.

Устройство поддерживает накопители и модули расширения формата M.2: есть слот E-key 2230 по PCIe 3.0 x1, слот B-key 2242/2280 с интерфейсом SATA, а также слот M-key 2242/2280 для PCIe 3.0 x1 NVMe/SATA. Такое сочетание позволяет использовать систему как шлюз, сетевой узел или компактную вычислительную платформу с локальным хранилищем и дополнительными беспроводными или специализированными модулями.

Технические особенности

Корпус выполнен в черном цвете и имеет габариты 44 × 190 × 120 мм. Указанный вес нетто составляет 1,2 кг, а вес брутто — 2 кг. В транспортной упаковке используются размеры 5.12" × 11.81" × 11.02", а паллетизированная упаковка имеет габариты 1180 × 1000 × 950 мм. На передней панели предусмотрена кнопка включения/выключения и индикаторы HDD, LAN1, LAN2, LAN3, LAN4, LTE1, LTE2, LTE3, Power status и WiFi activity.

Система использует AMI 256MB SPI Flash EEPROM как тип BIOS. В части управления и базовых настроек доступны ACPI Power Management, контроль включения после потери питания и принудительное включение переключателем. Для защиты и безопасной загрузки поддерживаются Trusted Platform Module 2.0 и Secure Boot. Охлаждение реализовано с использованием до одного вентилятора 40 × 40 мм.

В комплекте и конфигурации платформы подтверждено наличие интегрированной платы Super A4SAN-L и шасси CSE-E102TF. Материнская плата и корпус подбираются как часть единого системного решения, поэтому карточка описывает не отдельный компонент, а готовую embedded-систему с заранее определенной аппаратной платформой.

Где применяется

SYS-E102-14AM-L подходит для IoT gateway, встроенных сетевых приложений, сетевых security appliance и SD-WAN-узлов. Форм-фактор и набор интерфейсов делают систему удобной для внедрения в компактные шкафы,

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>

промышленные узлы, распределенные сети и периферийные сценарии, где важны небольшие размеры, проводная связь и возможность локального хранения данных.

Модель может использоваться в инфраструктуре, где требуется компактная система для связи, маршрутизации, защищенного сетевого доступа и задач edge computing. Наличие HDMI, USB и M.2 расширяет сценарии эксплуатации, а сочетание Intel N97, 2.5GbE и DDR5 позволяет применять платформу как базовый вычислительный узел на периферии сети.

Совместимость

Совместимость подтверждена с системной платой Super A4SAN-L и шасси CSE-E102TF. Поддерживается память DDR5-4800 MT/s non-ECC SO-DIMM объемом до 16 ГБ в конфигурации 1DPC. Для накопителей и модулей хранения доступны варианты M.2 2230, 2242 и 2280 с интерфейсами PCIe 3.0 x1, SATA и NVMe/SATA в зависимости от слота.

Монтаж и эксплуатация

Компактные размеры и малый вес упрощают размещение системы в стесненных условиях. Форм-фактор fan-based embedded рассчитан на эксплуатацию с воздушным охлаждением. Набор фронтальных индикаторов помогает контролировать состояние накопителя, сетевых линий, LTE и питания при повседневной работе.

Ограничения и условия использования

Система рассчитана на процессоры с тепловым пакетом до 12 Вт. Поддерживается только один модуль памяти на один канал, а максимальный объем ограничен 16 ГБ. Часть функций зависит от установленной конфигурации и доступности соответствующих M.2-слотов и подключаемых модулей.

Логистические данные

Вес нетто составляет 1,2 кг, вес брутто — 2 кг. Габариты изделия: 44 × 190 × 120 мм. Размер упаковки: 5.12" × 11.81" × 11.02". Размеры паллетизированной упаковки: 1180 × 1000 × 950 мм.

Упаковка и маркировка

Подтверждено заводское обозначение SYS-E102-14AM-L, а также идентификатор шасси CSE-E102TF и интегрированной платы A4SAN-L. Маркировка модели и SKU используется для идентификации товара и сопоставления конфигурации при поставке и обслуживании.

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 Встраиваемая система Supermicro SYS-E102-14AM-L

Совместимость	
Материнская плата	CSE-E102TF
Управление и удаленный доступ	
Тип BIOS	AMI 256MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Supermicro SuperDoctor 5 (SD5)
Сертификация и стандарты	
TPM	Secure Boot
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Intel I226-IT
Идентификаторы	
SKU	SYS-E102-14AM-L
Артикул производителя	SYS-E102-14AM-L
Модель	SYS-E102-14AM-L
Бренд	Supermicro
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	IoT Gateway, Embedded Networking Applications, Networking Security Appliance, SD-WAN
Слоты расширения и шины	

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>

Слот E-key

1 × M.2 PCIe 3.0 x 1 NVMe/SATA, 2242/2280

Питание

Управление питанием

HDD Status, LAN1 activity, LAN2 activity, LAN3 activity, LAN4 activity, LTE1 activity, LTE2 activity, LTE3 activity, Power status, WiFi activity

Накопители и хранение данных

Накопители M.2

1 × M.2 PCIe 3.0 x 1

Размеры и физические параметры

Высота

1180 × 1000 × 950 мм

Процессорная подсистема

Процессор

До 12 Вт

Подключение и интерфейсы

USB

2 × HDMI 1.4, задняя панель

Назначение и классификация

Тип товара

Rack-сервер

Оперативная память

Тип памяти

1.1 В

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 Встраиваемая система Supermicro SYS-E102-14AM-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 | <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)



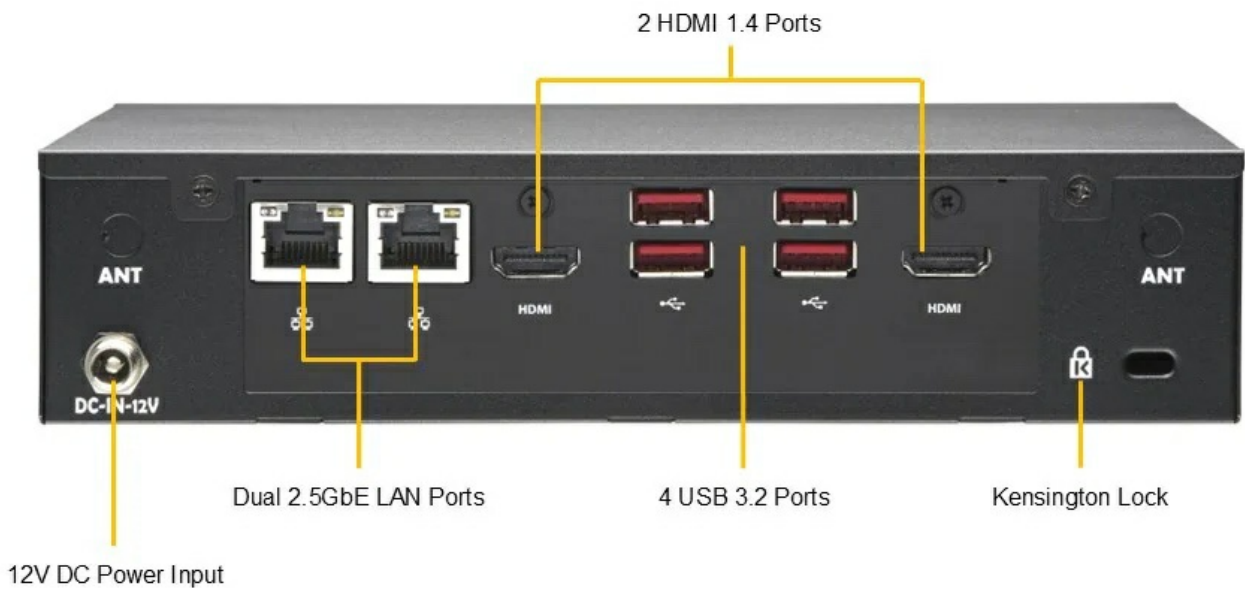
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

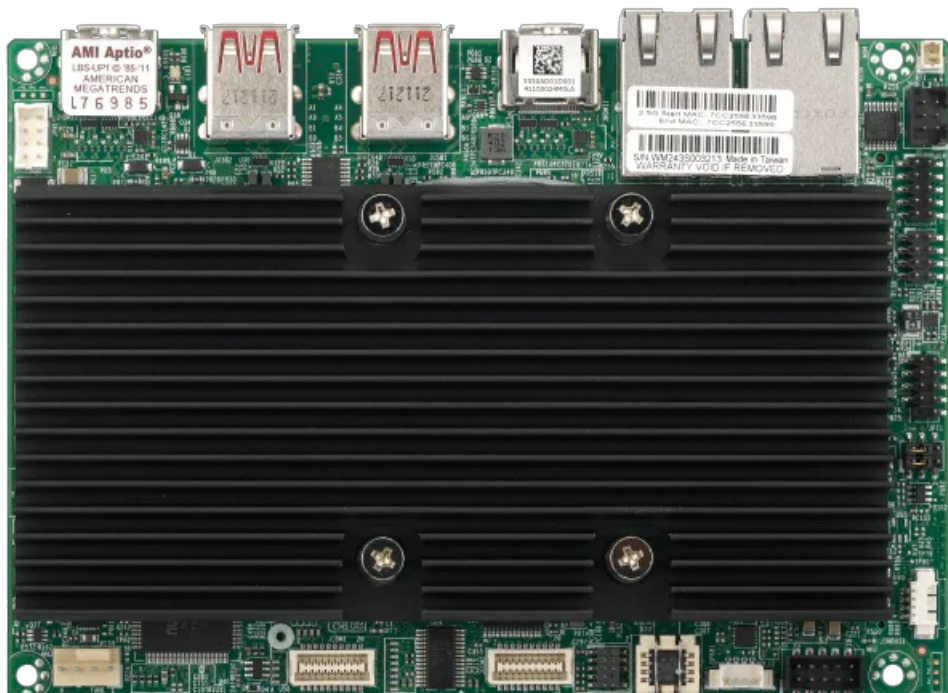


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>