

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 Fanless Embedded система Supermicro ARS-E103-JONX-L2 (ARS-E103-JONX-L2)



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 ARS-E103-JONX-L2

Характеристики товара

Фото ARS-E103-JONX-L2

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 Fanless Embedded система Supermicro ARS-E103-JONX-L2

Supermicro ARS-E103-JONX-L2 представляет собой компактную безвентиляторную edge AI систему в исполнении Fanless Embedded. Модель ориентирована на задачи интеллектуального анализа на периферии сети и построена как полностью собранная система с интегрированной платой AOM-JSOR-002. Устройство рассчитано на применение в промышленной автоматизации, компьютерном зрении, здравоохранении, искусственном интеллекте, цифровых вывесках и кассовых решениях PoS.

Функциональные возможности ARS-E103-JONX-L2

Система поддерживает Super Mode 40W для повышения производительности AI-инференса. В основе используется 6-ядерный Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU с тактовой частотой до 2 ГГц, а также 1024-core NVIDIA Ampere GPU с 32 Tensor Cores и производительностью до 117 TOPS. Конфигурация включает встроенную память 16 GB ECC LPDDR5X, что важно для устойчивой работы в прикладных edge-сценариях.

Набор интерфейсов и встроенных возможностей рассчитан на подключение периферии, накопителей и сетевой инфраструктуры. Платформа предлагает 4 порта RJ45 1GbE на Intel® I210-IT и 1 порт RJ45 1GbE на SoC, а также фронтальные USB 3.2 Gen2 Type-C и Type-A порты, HDMI 2, два COM-порта RS232/RS422/RS485, CANBus и клеммный блок 4 DI/4 DO. Для расширения и хранения данных предусмотрены M.2 слоты разных типов и NVMe-накопитель формата M.2 2280.

Технические особенности

- Форм-фактор: Fanless Embedded.
- Корпус: CSE-E102L.
- Габариты: 80 мм по высоте, 185 мм по ширине и 140 мм по глубине.
- Размеры упаковки: 7.87" x 11.42" x 9.06".
- Масса нетто: 1.68 кг.
- Масса брутто: 1.95 кг.
- Цвет: черный.
- Кнопки на фронтальной панели: Power On/Off.
- Индикатор: Power status.
- Охлаждение: вентиляторы отсутствуют.
- Питание: вход постоянного тока +9~36V DC через 2-pin terminal block.
- RoHS: соответствует.
- Рабочая температура: от -25 °C до 60 °C при воздушном потоке 0.7 m/s.
- Температура хранения: от -40 °C до 60 °C.
- Рабочая влажность: 8%–80% без конденсации.
- Влажность хранения: 8%–90% 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 | <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>

Применение

Модель подходит для построения промышленных и корпоративных edge-решений, где требуется компактная безвентиляторная система с локальной обработкой данных, сетевыми интерфейсами, последовательными портами и поддержкой AI-инференса. Устройство удобно использовать в сценариях видеоаналитики, автоматизации производственных процессов, медицинских и информационных киосков, цифровых вывесок и периферийных интеллектуальных узлов.

Совместимость

Система поставляется с интегрированной платой AOM-JSOR-002. Для M.2 E-key 2230 предусмотрена поддержка опционального WiFi-модуля и антенного набора. Для M.2 B-key 3042/3052 указан вариант с dual nano-SIM. В интерфейсной части отмечена возможность конфигурации портов 10G/1G по SKU, а также режимы 1Gbe с PoE или PoE+ через AOM-POE-001 jumper setting.

Монтаж и эксплуатация

Конструкция рассчитана на безвентиляторную работу и промышленную эксплуатацию в диапазоне температур и влажности, указанных выше. Форм-фактор и габариты позволяют использовать систему в компактных установках, где важны низкий уровень шума, устойчивость к перегреву при заданном воздушном потоке и наличие фронтальных интерфейсов для подключения периферии.

Комплектация

В составе системы подтверждены основная платформа ARS-E103-JONX-L2 и интегрированная плата AOM-JSOR-002. В дополнительных материалах указан опциональный DIN Rail Kit MCP-290-10201-0N для монтажа на 35 mm DIN Rail.

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 Fanless Embedded система Supermicro ARS-E103-JONX-L2

Идентификаторы	
SKU	ARS-E103-JONX-L2
Артикул производителя	ARS-E103-JONX-L2
Модель	ARS-E103-JONX-L2
Бренд	Supermicro
Подключение и интерфейсы	
CANBus	1 port
Разъем вентилятора	2-pin terminal block
Цифровые входы/выходы	4 DI / 4 DO, terminal block
USB	1 x USB 3.2 Gen2 Type-C front; 3 x USB 3.2 Gen2 Type-A front
Последовательные порты	2 x COM RS232/RS422/RS485 front
Процессорная подсистема	
Ядер CPU	6
Кэш CPU	4 MB Cache
Потоков CPU	6
Ограничение по TDP	До 40 Вт TDP, air cooled
CPU	Arm® Cortex®-A78AE v8.2 64-bit CPU
Видео и графика	

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>

Tensor Cores	32
Видеовыходы	1 x HDMI 2 front
GPU	1024-core NVIDIA Ampere GPU
Назначение и классификация	
Основные применения	Imaging and Computer Vision; Industrial Automation; Healthcare; Artificial Intelligence; Digital Signage / PoS
Тип товара	Rack-сервер
Платформа	SuperServer
Совместимость	
Оptionальная SIM	Dual nano-SIM for M.2 B-key 3042/3052
Оptionальная связь	WiFi module & antenna kit for M.2 E-key 2230
Интегрированная плата	AOM-JSOR-002
Накопители и хранение данных	
M.2 накопитель	1 x M.2 PCIe 4.0 x 4 NVMe, M-key 2280
M.2 слот 1	1 x M.2 PCIe 4.0 x 1, E-key 2230, USB 2.0
M.2 слот 2	1 x M.2 B-key 3052/3042, USB 3.0
Охлаждение и вентиляция	
Охлаждение	Без вентиляторов
Питание	

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>

Конфигурация БП	+9~36 В DC
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	4 x RJ-45 1 Гбит/с with Intel® I210-IT; 1 x RJ-45 1 Гбит/с with SoC; 4 x RJ-45 1 Гбит/с LAN ports (Intel® I210-IT); 1 x RJ-45 1 Гбит/с LAN port (SoC)
Оptionальные режимы сети	10G/1G by SKU; 1 Гбит/с w/ PoE or PoE+ by AOM-POE-001 jumper setting
Размеры и физические параметры	
Форм-фактор корпуса	Fanless Embedded
Форм-фактор	Fanless Embedded
Высота	80 мм
Вес брутто	1.95 кг
Ширина	185 мм
Вес нетто	1.68 кг
Глубина	140 мм
Габариты упаковки	7.87" x 11.42" x 9.06"
Корпус	CSE-E102L
Сертификация и стандарты	
RoHS	RoHS Compliant
Мониторинг и индикация	

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>

Кнопки фронтальной панели	Power On/Off
Индикатор	Power status
Монтаж и установка	
Оptionальный монтаж	DIN Rail Kit MCP-290-10201-0N for 35 мм DIN Rail
Функции и возможности	
AI производительность	До 117 TOPS
Режим повышения производительности	Super Mode 40 Вт
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-25 °C to 60 °C with 0.7 m/s airflow
Температура хранения	-40 °C to 60 °C
Влажность хранения	8% to 90% non-condensing
Рабочая влажность	8% to 80% non-condensing
Оперативная память	
Тип памяти	LPDDR5X
Объём памяти	16 ГБ ECC LPDDR5X onboard
Коррекция ошибок памяти	ECC
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>

Фото Fanless Embedded система Supermicro ARS-E103-JONX-L2



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)



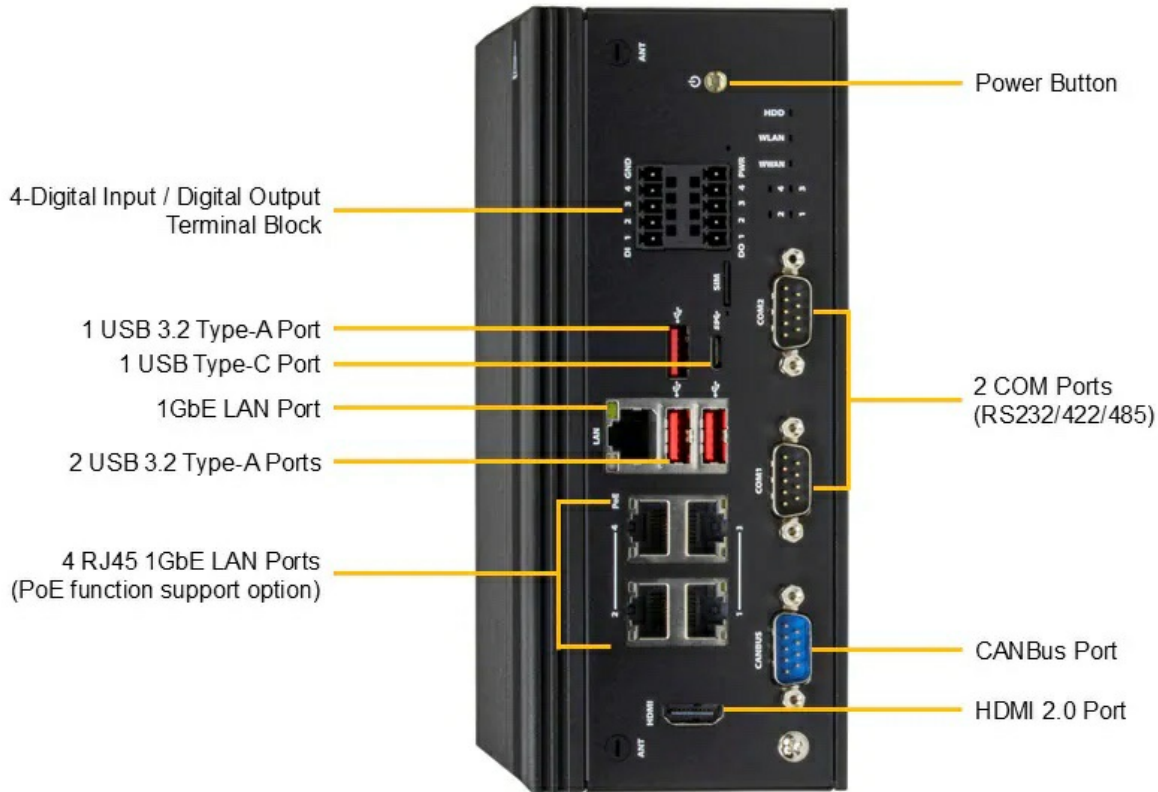
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>

(Side View - System)

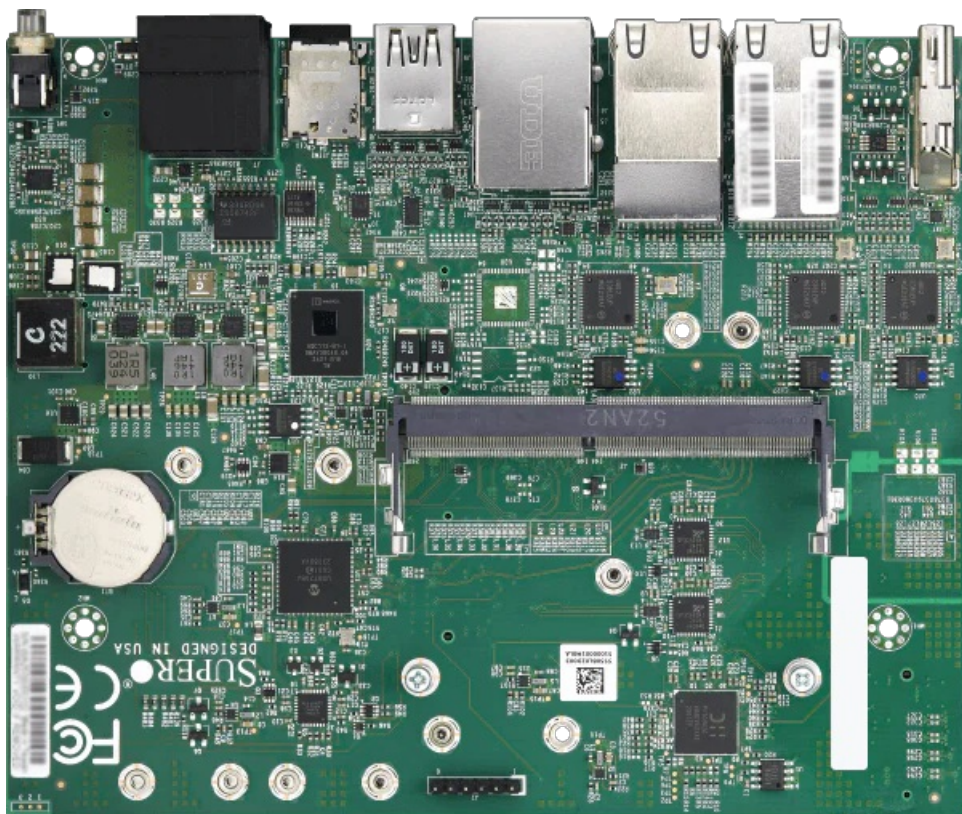


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>