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 Edge AI система Supermicro SYS-E103-14P-H (SYS-E103-14P-H)

Получить коммерческое предложение

Ответим в течение 15 минут. Подготовим стоимость и сроки поставки.

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-E103-14P-H

Характеристики товара

Фото SYS-E103-14P-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 Fanless Edge AI система Supermicro SYS-E103-14P-H

SYS-E103-14P-H — это безвентиляторная встраиваемая Edge AI система Supermicro в компактном корпусе формата Fanless Embedded. Модель рассчитана на задачи периферийных вычислений, где важны небольшая глубина корпуса, тихая работа без вентиляторов, сетевые интерфейсы, видеовыходы и поддержка встроенной платформы для локальной обработки данных. В составе системы используется интегрированная плата Super X14SPN-H, а сам корпус обозначен как CSE-E102L3.

Платформа ориентирована на промышленную автоматизацию, IoT-шлюзы, компьютерное зрение, интеллектуальную розницу, цифровые табло, безопасность, видеонаблюдение и edge AI inferencing. Система поддерживает современный процессор Intel Core Ultra, встроенную графику Intel Arc B390 GPU, память DDR5 SO-DIMM, а также набор фронтальных интерфейсов для подключения периферии.

Функциональные возможности SYS-E103-14P-H

Система сочетает вычислительные возможности CPU/GPU/NPU-гибридной архитектуры и заявленную AI-производительность до 180 TOPS. Это позволяет использовать её для локальной обработки видео, аналитики на краю сети, задач распознавания и других сценариев, где требуется компактный, но функциональный вычислительный узел.

- Безвентиляторное исполнение с глубиной корпуса 5.5" (140 мм).
- Процессор Intel Core Ultra X7 Processor 368H, до 25 W TDP, исполнение Single FCBGA-2540.
- До 16 ядер / 16 потоков и до 18 MB кэша.
- До 1 встроенного GPU, поддерживается Intel Arc B390 GPU.
- До 2 модулей памяти CSO/SO-DIMM, до 128 GB DDR5-5600 MHz, non-ECC.
- 2 порта RJ45 2.5GbE на базе Intel I226-IT и 1 порт RJ45 1GbE на базе Intel I219-LM.
- Фронтальные видеовыходы: 2 HDMI 2.1.
- Фронтальные USB-порты: 2 USB 2.0 Type-A и 2 USB 3.2 Gen2 Type-A.
- 2 последовательных порта COM с поддержкой RS232/RS422/RS485.
- 1 SMBus 8-bit GPIO порт.
- Поддержка питания DC 12–36 V и комплектный lockable 150 W 12V DC power adapter.

Технические особенности

Система построена на материнской плате Super X14SPN-H и использует BIOS AMI UEFI. Поддерживаются ACPI 6.4, SMBIOS 3.5 или новее, UEFI 2.8 и PCI F/W 3.0. Для управления и обслуживания предусмотрена совместимость с Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO) и SuperServer Automation Assistant (SAA).

- Слотная конфигурация памяти: 2 DIMM слота, 2 канала.
- Напряжение памяти: 1.1 V.
- Встроенные сетевые контроллеры: Intel I226-IT и Intel I219-LM.

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

- Поддержка Intel vPro через 1GbE LAN.
- Защита платформы: Trusted Platform Module (TPM) 2.0.
- Функции управления питанием: ACPI Power Management, thermal trip support, восстановление после пропадания питания, принудительное включение через jumper.
- Фронтальная индикация: статус питания.
- Фронтальная кнопка: Power On/Off.

Применение

Модель подходит для edge-сценариев, где требуется компактная вычислительная система с сетевыми портами, видеовыходами и промышленными интерфейсами. Она может использоваться как IoT Gateway, вычислительный узел для Computer Vision, платформа для Industrial Automation, в Healthcare, Smart Building, Security and Surveillance, Smart Retail, а также для Digital Signage и PoS-решений.

Совместимость

- Интегрированная плата: Super X14SPN-H.
- Корпус: CSE-E102L3.
- Поддерживаемый процессор: Intel Core Ultra X7 Processor 368H.
- Поддерживаемый GPU: Intel Arc B390 GPU.
- Поддержка модулей памяти: DDR5 SO-DIMM до 128 GB.

Монтаж и эксплуатация

- Безвентиляторное исполнение для тихой эксплуатации в ограниченных по месту установках.
- Габариты корпуса: 3.27" (83 мм) по высоте, 7.28" (185 мм) по ширине и 5.5" (140 мм) по глубине.
- Размер упаковки: 7.87" (H) x 11.42" (W) x 9.06" (D).
- Масса нетто: 3.25 lbs (1.47 kg).
- Масса брутто: 4.75 lbs (2.15 kg).
- Доступный цвет: черный.

Эксплуатационные параметры

- Рабочая температура: 0 °C to 45 °C.
- Температура хранения: 0 °C to 60 °C.
- Рабочая относительная влажность: 8% to 90% без конденсации.
- Относительная влажность хранения: 5% to 95% без конденсации.
- Максимальная мощность процессора: до 25 W при воздушном охлаждении.

Комплектация

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

- Система SYS-E103-14P-H.
- 1 lockable 150 W 12V DC power adapter.

Логистические данные

- Масса брутто: 4.75 lbs (2.15 kg).
- Масса нетто: 3.25 lbs (1.47 kg).
- Размер упаковки: 7.87" (H) x 11.42" (W) x 9.06" (D).

Упаковка и маркировка

- Основной SKU: SYS-E103-14P-H.
- Маркировка продукта и изображения на странице совпадают с SKU SYS-E103-14P-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

Характеристики Fanless Edge AI система Supermicro SYS-E103-14P-H

Размеры и физические параметры	
Высота	2.15 кг
Сертификация и стандарты	
AI performance	ACPI Power Management; CPU thermal trip support; recovery after AC power loss; force power-on by jumper
TPM	Trusted Platform Module 2.0
Сеть и интерфейсы	
Порты LAN	1 SMBus 8-bit GPIO port
Сетевой контроллер	Да
Управление и удаленный доступ	
BIOS	ACPI 6.4; SMBIOS 3.5 or later; UEFI 2.8; PCI F/W 3.0
ПО управления	Supermicro Server Manager (SSM), Supermicro SuperDoctor 5 (SD5), Super Diagnostics Offline (SDO), SuperServer Automation Assistant (SAA)
Идентификаторы	
SKU	SYS-E103-14P-H
Артикул производителя	SYS-E103-14P-H
Модель	SYS-E103-14P-H
Бренд	Supermicro

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

Оперативная память	
Слотов памяти	1.1 В
Накопители и хранение данных	
Отсеки для накопителей	2 NVMe 2280 at 2 M.2 M-Key
M.2	1 M.2 M-key 2242/2280 PCIe Gen5 x 4; 1 M.2 E-key 2230 PCIe Gen4 x 1/USB2.0; 1 M.2 B-key 2242/2280/3052 Вт/ nano SIM PCIe Gen4 x 1 and USB3.2/USB2.0
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	5% to 95% non-condensing
Процессорная подсистема	
Процессор	До 25 Вт
Комплектация	
Комплект поставки	1 lockable 150 Вт 12 В DC power adapter
Видео и графика	
Встроенная графика	1 onboard GPU
Назначение и классификация	
Тип товара	Rack-сервер

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

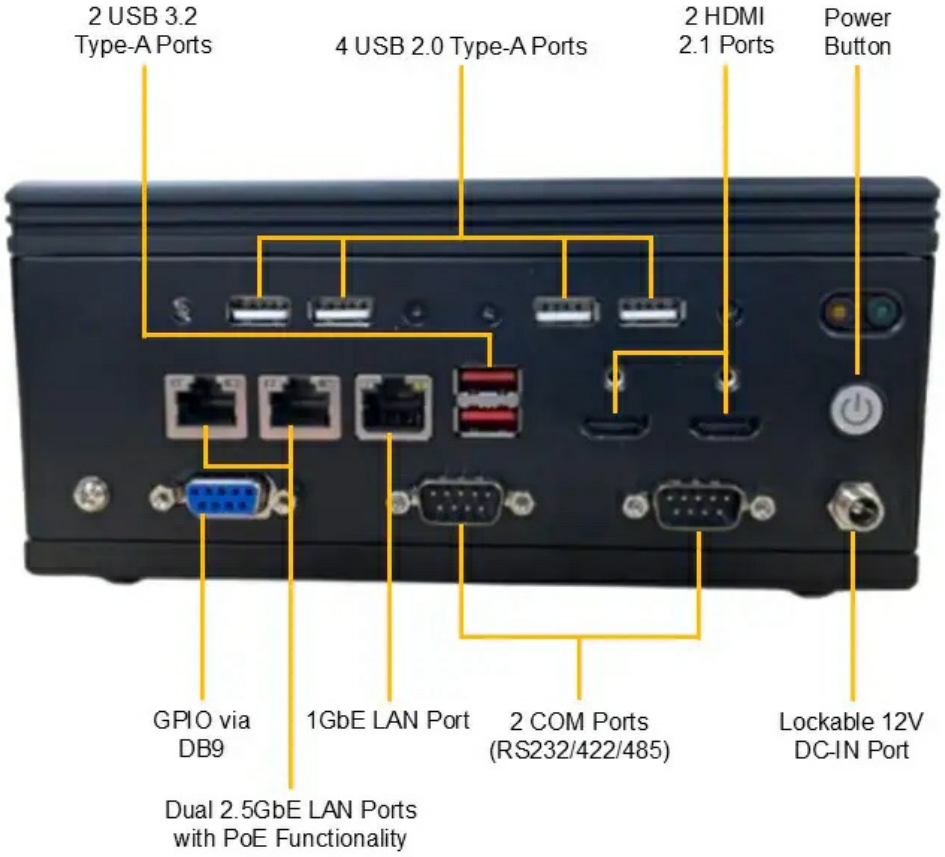
Фото Fanless Edge AI система Supermicro SYS-E103-14P-H

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

(Angled View – System)

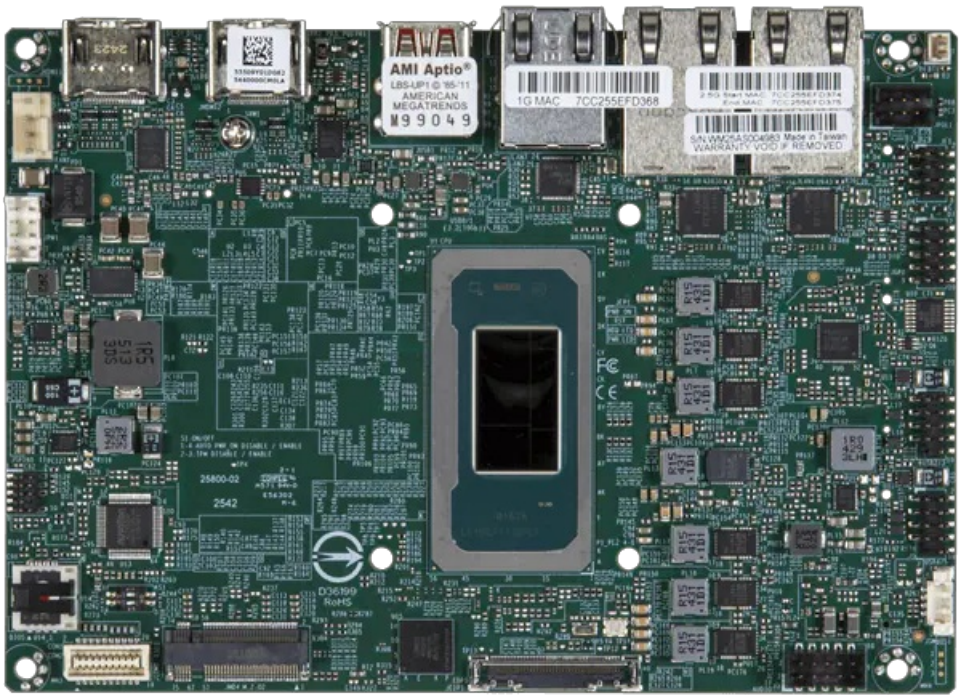
(Front View – System)



(Rear View – System)

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