

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 Фанлесс embedded система Supermicro SYS-E100-14AM-H-TB2 (SYS-E100-14AM-H-TB2)



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-E100-14AM-H-TB2

Характеристики товара

Фото SYS-E100-14AM-H-TB2

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 Фанлесс embedded система Supermicro SYS-E100-14AM-H-TB2

SYS-E100-14AM-H-TB2 — компактная безвентиляторная embedded-система Supermicro для промышленного и пограничного применения. Платформа построена на интегрированной материнской плате Super A4SAN-H-WOHS и ориентирована на сценарии, где важны малые габариты, низкое энергопотребление, стабильная работа и набор промышленных интерфейсов. Корпус выполнен в формате Fanless Embedded, цвет — чёрный. Устройство рассчитано на монтаж и эксплуатацию в составе решений для автоматизации, розницы, цифровых вывесок и медицинских задач.

Функциональные возможности SYS-E100-14AM-H-TB2

Система использует процессор Intel Atom x7835RE с поддержкой до 8 ядер и 8 потоков, а также кешем до 6 МБ. Указан тепловыдел CPU до 12 Вт при воздушном охлаждении. Платформа поддерживает один модуль памяти DDR5 SO-DIMM с частотой до 4800 МТ/с и максимальным объёмом до 16 ГБ. Для хранения данных предусмотрены слоты M.2 разных типов, включая M-key и B-key с поддержкой NVMe и SATA, а также отдельный E-key слот.

Набор интерфейсов включает 2 порта RJ45 2.5GbE на базе Intel I226-IT, 2 HDMI 1.4, 4 USB 3.2 Gen2 Type-A на фронтальной панели, 2 USB 2.0 Type-A на задней панели и 4 COM-порта. Для питания используется вход постоянного тока 9-36 В через клеммный блок 2 pin. Система поддерживает ACPI power management, режим восстановления питания после сбоя сети, принудительное включение через переключатель и защитные функции на базе TPM 2.0 и Secure Boot.

Технические особенности

- Встроенная платформа Super A4SAN-H-WOHS.
- Один слот памяти, одна канализация памяти, до 16 ГБ DDR5 SO-DIMM 4800 МТ/с non-ECC.
- Напряжение памяти 1.1 В.
- Встроенная сеть: 2 x RJ45 2.5GbE с Intel I226-IT.
- BIOS: AMI 256 MB SPI Flash EEPROM.
- M.2-слоты: 1 x E-key 2230 по умолчанию, 1 x M-key 2242/2280 PCIe 3.0 x1 SATA, 1 x B-key 2242/2280/3052 PCIe 3.0 x1 SATA.
- Накопители: 1 x M.2 M-key 2242/2280 PCIe 3.0 x1 NVMe и 1 x M.2 B-key 2242/2280/3052 PCIe 3.0 x1 SATA.
- Питание: 1 x 60 Вт, вход DC 9-36 В.
- Габариты: 44 x 195 x 150 мм.
- Габариты упаковки: 5.12 x 11.81 x 11 дюймов.
- Вес нетто: 0.98 кг.
- Вес брутто: 1.95 кг.
- Паллетная упаковка: 1380 x 1993 x 890 мм.
- Температурная устойчивость: fanless до 60 °C с дополнительной нижней крышкой Fin Bottom Cover.

Применение

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 подходит для промышленной автоматизации, медицинских решений, розничной инфраструктуры и цифровых вывесок / PoS. Компактный безвентиляторный формат и наличие промышленных интерфейсов позволяют использовать её в пространствах с ограниченным объёмом, в точках обслуживания, на объектах с повышенными требованиями к надёжности и в встроенных вычислительных узлах.

Совместимость

- Совместима с памятью DDR5 SO-DIMM.
- Поддерживает M.2 накопители форм-факторов 2242, 2280 и 3052 в зависимости от слота.
- Использует интегрированную материнскую плату Super A4SAN-H-WOHS.
- Поддерживает TPM 2.0 и Secure Boot.
- Для расширения возможностей хранения доступны M.2 NVMe и SATA конфигурации.

Монтаж и эксплуатация

- Безвентиляторная конструкция снижает требования к обслуживанию и исключает штатные вентиляторы.
- Питание подаётся через DC вход 9-36 В на клеммный блок 2 pin.
- Поддерживается управление питанием ACPI и восстановление питания после отключения сети.
- Дополнительная нижняя крышка Fin Bottom Cover указана как опциональный аксессуар для работы до 60 °C.

Комплектация

- Системный блок SYS-E100-14AM-H-TB2.
- Интегрированная плата Super A4SAN-H-WOHS.

Логистические данные

- Вес нетто: 0.98 кг.
- Вес брутто: 1.95 кг.
- Размеры упаковки: 5.12 x 11.81 x 11 дюймов.
- Паллетная упаковка: 1380 x 1993 x 890 мм.

Эксплуатационные параметры

- Работа без вентиляторов до 60 °C при использовании Fin Bottom Cover.
- Питание от источника постоянного тока 9-36 В.
- Поддержка ACPI Power Management.
- Поддержка power-on mode control для восстановления после потери 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>

Упаковка и маркировка

- Цвет корпуса: чёрный.
- Маркировка модели: SYS-E100-14AM-H-TB2.
- Корпусный модельный индекс: CSE-E101-05.

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 Фанлесс embedded система Supermicro SYS-E100-14AM-H-TB2

Накопители и хранение данных	
Хранение данных	1 x M.2 M-key 2242/2280 PCIe 3.0 x 1 NVMe; 1 x M.2 B-key 2242/2280/3052 PCIe 3.0 x 1 SATA
M.2	1 x E-key 2230; 1 x M-key 2242/2280 PCIe 3.0 x 1 SATA; 1 x B-key 2242/2280/3052 PCIe 3.0 x 1 SATA
Оперативная память	
Совместимая память	2242, 2280, 3052
Тип памяти	1.1 B
Сертификация и стандарты	
Безопасность	Secure Boot
Подключение и интерфейсы	
HDMI	DC in 9-36 В, клеммный блок 2 pin
Управление и удаленный доступ	
BIOS	AMI 256 MB SPI Flash EEPROM
ПО управления	Supermicro SuperDoctor 5 (SD5)
Сеть и интерфейсы	
Сетевые интерфейсы	Intel I226-IT
Идентификаторы	

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>

SKU	SYS-E100-14AM-H-TB2
Артикул производителя	SYS-E100-14AM-H-TB2
Бренд	Supermicro
Модель	SYS-E100-14AM-H-TB2
Питание	
Тип питания	1 x 60 Вт
Управление питанием	Force power-on by jumper
Условия эксплуатации	
Температурный режим	Fanless supporting max 60 °C with Fin Bottom Cover (Optional accessory)
Цвет и внешний вид	
Цвет	Черный
Процессорная подсистема	
Процессор	До 12 Вт
Комплектация	
Комплект поставки	Системный блок SYS-E100-14AM-H-TB2; интегрированная плата Super A4SAN-H-WOHS
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 Фанлесс embedded система Supermicro SYS-E100-14AM-H-TB2



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)

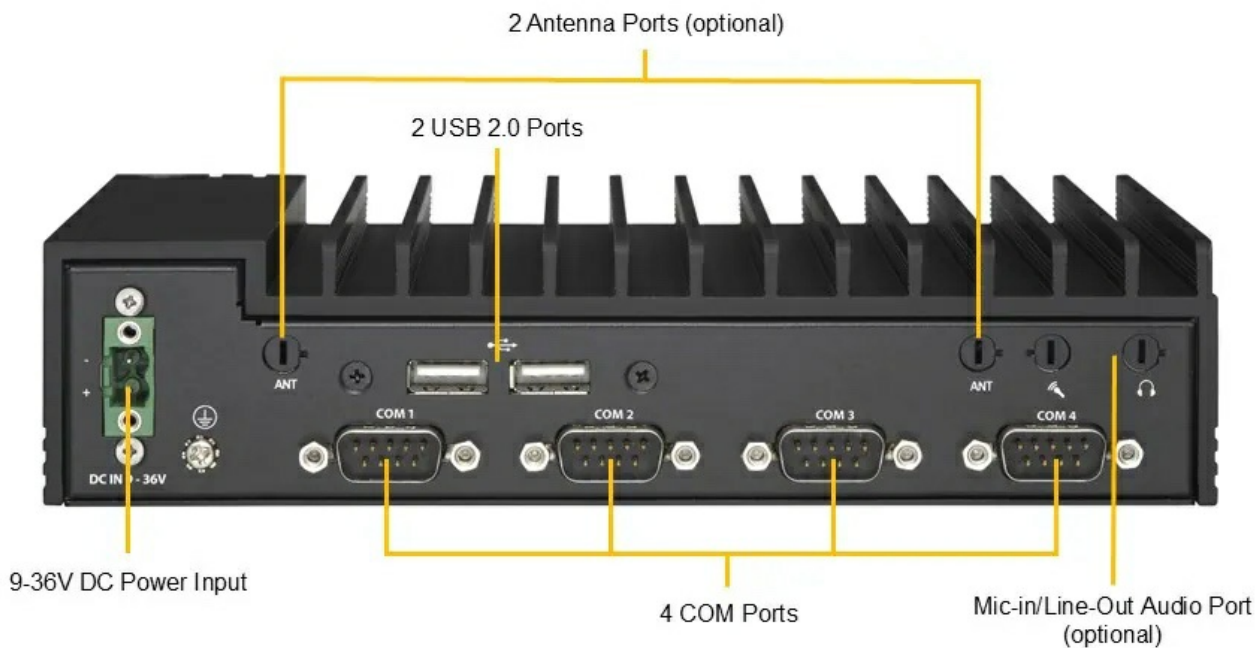


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



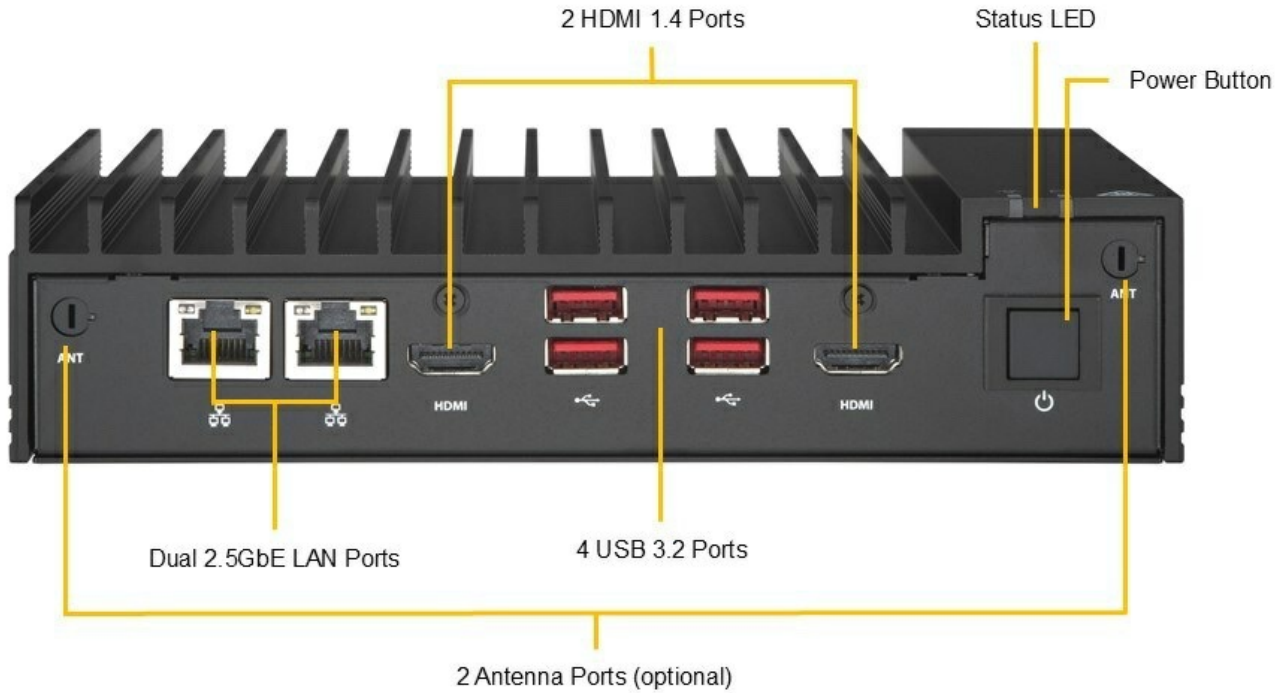
Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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)

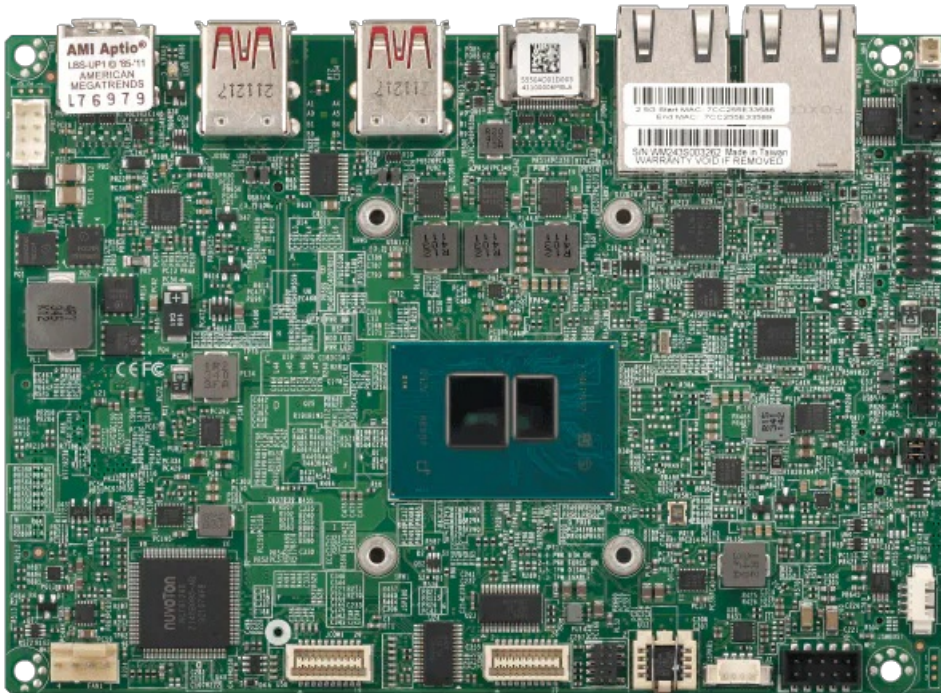


Отправьте запрос на коммерческое предложение SUPERMICRO и получите индивидуальные цены и сроки поставки.
Серверы 1u, 2u, рабочие станции, системы хранения данных, серверные платформы, GPU-системы, BigTwin, SuperBlade

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>



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>