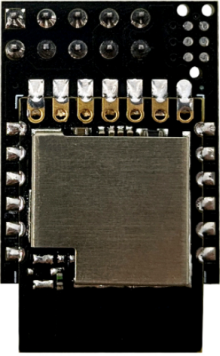


ELEshield

Zigbee/Thread RPi Плата (ELR023)



Создайте ваш Шлюз Умного Дома

Настройте ваш Zigbee/Thread Шлюз Умного Дома с помощью ELEshield и автоматизируйте его с помощью Открытого ПО.

Подключите 100+ устройств от различных производителей: Philips, Ikea, Xiaomi, Tuya, SmartThings, и другие.



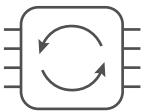
Создан для Raspberry Pi

Работает из коробки с Raspberry Pi. Просто вставьте ELEshield в коннектор GPIO и настройте его работы, используя стандартный UART интерфейс



Работает с Home Assistant, OpenHAB

Начните быстро прототипировать с помощью популярного открытого и бесплатного ПО, как Home Assistant, OpenHAB и другие. Сделайте свой хаб умного дома за 1 вечер.



Готов к Будущему

Регулярные обновления прошивок и новый функционал. Переключайтесь между Zigbee и Thread протоколами. Мощные отладочные средства чтобы вы могли лучше узнать свою домашнюю сеть.



Отличная Дальность Радио

Покрывайте площади до 1000 квадратных метров: квартиры, загородные дома и небольшие офисы. С легкостью подключайте до 100 роутеров и конечных устройств. До 100м связь в прямой видимости.

Zigbee/Thread RPi плата

Elelabs ELEshield разработан специально для одноплатных компьютеров вроде Raspberry Pi, BeagleBone, Orange Pi и других.

Создайте свой Шлюз Умного Дома и подключайте сотни разных Zigbee устройств от различных производителей. Работает с Philips Hue, Ikea Tradfri, Xiaomi Aqara, TuYa, SmartThings, и другими.

Быстрый Старт

- 1) Вставьте ELEshield в GPIO коннектор вашего Raspberry Pi
- 2) Отметьте номер серийного порта:
/dev/ttyAMA0
- 3) Запустите Программу по вашему выбору (Home Assistant, OpenHAB, т.д.)
- 4) Закончите настройку Программы, используя серийный порт из шага 2.

Specification

Частота:	2.400-2.485 ГГц
Размеры:	28 x 18 x 10мм
Интерфейс:	UART интерфейс
Макс RF мощность:	+13dB
Zigbee чип:	EFR32MG13
Zigbee профили:	Z3.0, ZHA1.2, ZLL, ZGP
Источник питания:	RPi коннектор DC 3.3V
Ток потребления:	~20 mA
Пиковый ток:	~150 mA
Дальность радио:	до 100м на улице

Дальнейшая информация

Вы можете узнать больше о возможностях ELEshield, конфигурации, и технических характеристиках по QR коду ниже.

Вы можете найти подробную информацию по настройке Home Assistant и OpenHAB на сайте elelabs.com.

Для обновления прошивки или переключения между Zigbee и Thread воспользуйтесь утилитой Elelabs Firmware Update.

Декларация соответствия

Elelabs Int Ltd заявляет что ELR023 соответствует всем основным требованиям и другим обязательствам по директивам RED 2014/53/EU, RoHS 2011/65/EU, IEC 62321:2008, E50581:2012 и ErP Directive 2009/125/EC, No 1275/2008 AMENDMENT 801/2013.

FCC ID: 2AOE2-3BV3



elelabs.com



Elelabs Int Ltd | Tsim Sha Tsui | Hong Kong

Телефон: (+852) 81703251 | info@elelabs.com | www.elelabs.com