

Zigbee-сети

Организация сети, принципы работы, защиты, масштабирование

- [О ZIGBEE доступным языком](#)
- [Security Analysis of Zigbee](#)
- [Zigbee. Безопасность](#)
- [Беспроводные сети ZigBee](#)

О ZIGBEE доступным ЯЗЫКОМ



ZigBee® — это открытый стандарт беспроводной связи для систем сбора данных и управления. Технология ZigBee позволяет создавать самоорганизующиеся и самовосстанавливающиеся беспроводные сети с автоматической ретрансляцией сообщений, с поддержкой батарейных и мобильных узлов. Базируется на беспроводном стандарте IEEE 802.15.4. Технология относится к беспроводным персональным вычислительным сетям (WPAN). [Далее...](#)

Security Analysis of Zigbee

На английском языке

Дает приличное и понятное описание в вопросах безопасности Zigbee. Понятным языком рассказывает про ключи шифрования на NWK и APL уровнях

[pdf](#) для скачивания

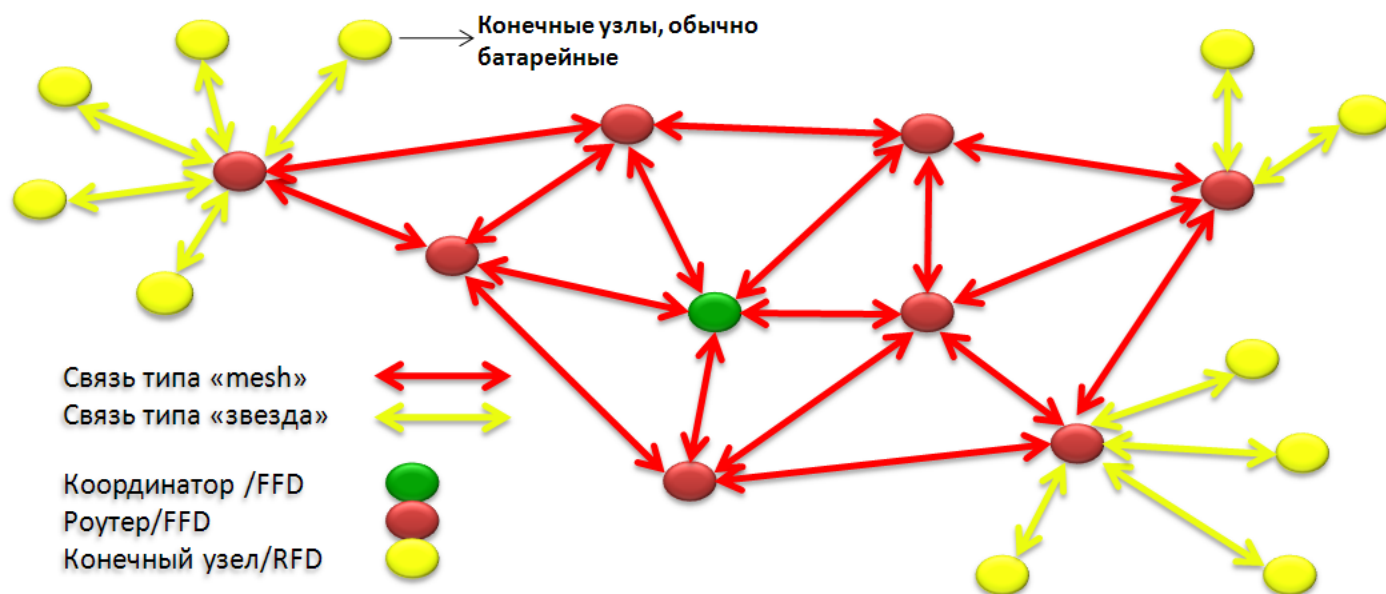
Zigbee. Безопасность



Спецификация ZigBee регламентирует безопасность на уровнях NWK и APS и опирается на базовую структуру безопасности, регламентированную стандартом IEEE 802.15.4.

<https://habr.com/ru/post/158355/>

Беспроводные сети ZigBee



Технологии ZigBee и Thread изначально разрабатывались для создания надежных распределенных сетей датчиков и управляющих устройств с невысокими скоростями передачи данных. В этих технологиях реализована поддержка сетевой топологии «*mesh*», спящих и мобильных узлов, а также узлов, которые обеспечивают работу алгоритмов ретрансляции и самовосстановления. <https://habr.com/ru/company/efo/blog/281048/>