

Beacons

Bianca Morais Souza
Thiago Ferreira
Wagner Rodrigo

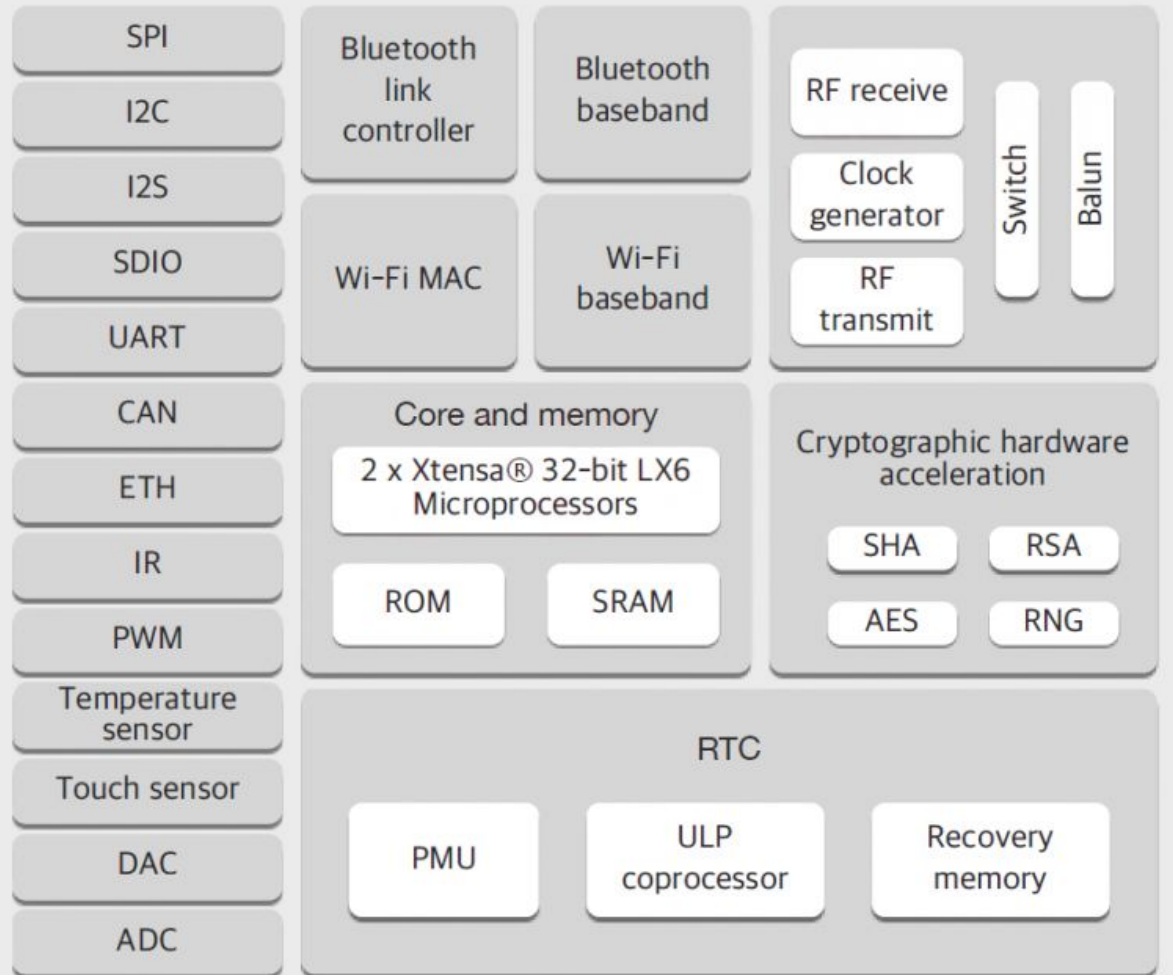




Introdução

O Beacon é um pequeno dispositivo que utiliza uma tecnologia chamada Bluetooth Low Energy (BLE), que emite um sinal intermitente de ondas de rádio que consegue localizar seu smartphone em um determinado raio.

Esp 32





Elementos de Identificação de um iBeacon

Um pacote BLE do tipo “anúncio” é considerado iBeacon se no interior do campo Data do elemento PDU existirem os seguintes parâmetros:

1. iBeacon prefix;
2. Proximity UUID;
3. Major;
4. Minor;
5. TX Power.



O que é necessário para programar o Esp32

1. *Instalação do Toolchain*
2. *Obtendo do ESP-IDF do GitHub*
3. *Instalação do ESP-IDF*
4. *baixe os drives*
5. *Instalação e configurar o Eclipse (opcional)*

Onde achar beacon barato e personalizável ?

JELLCORE®



[Descubra como](#)