

产品概览

BELASIGNA R281: 始终侦听，语音触发音频 DSP 系统

欲看完整文档，请参阅数据表。

BelaSigna® R281 是一款超低功耗语音触发方案，适用于多种消费型电子器件。在典型应用中，BelaSigna R281 处于“始终侦听”状态，检测一个经过用户训练的触发词组，检测到该触发词组时则发出一个唤醒信号。“始终开启”关键词检测，小于 300 μ W (不包括麦克风的功耗) 的平均功耗节省了电池待机使用寿命。BelaSigna R281 是一款超微型方案，采用 5 mm x 5mm QFN32 封装和 2.42 mm x 2.74 mm WLCSP 封装。它可使用 4 mil 布线和最少的外部组件设计到单层 PCB 上。需要一个外部的 I2C 宿主控制器来配置该器件才能运行。

特性

- Ultra-Low-Power
- Superior Performance
- Mixed-Signal
- Easy Design-In

应用

- "Always Listening" Hands-Free Voice Trigger

优势

- ~ 300 μ W power consumption for true "always-on" operation without affecting battery Standby life
- Unique pattern-matching audio algorithm developed internally by ON Semiconductor
- Supports analog or digital microphone inputs
- Available in ultra-miniature form-factors for fast and simple integration

终端产品

- Smartphones
- Tablets
- Wearables
- Smart Watches
- Portable Electronic Devices

欲了解更多信息，请联系您当地的销售支援 www.onsemi.cn。

创建于：10/1/2020