

CEVA WhisPro是一种先进的语音识别软件技术，可为语音设备提供Always-on始终聆听的触发语功能

WhisPro™ SDKit是基于神经网络的软件包，通过该软件包，客户能够向可听IoT设备添加语音触发和命令。

主要优势

- 专为始终聆听设备进行优化，通过定制语音触发启用。
- 经过高度优化的多关键词触发，允许同时访问多个语音助手。
- 应用特定、客户特定的定制语音命令。
- 为微控制器集成Google的TensorFlow Lite，可加快小型语音助手以及其他语音控制IoT设备的开发。
- 最大限度地降低边缘设备的功率并减少其计算资源，同时无需连接云端即可达到95%以上的高识别率。
- 可扩展的RNN语音人工智能技术能够同时处理多个触发语，从而支持使用多个人工智能助手。
- 不受说话者身份约束，可识别多种发音习惯，并支持多种语言
- 内置抗噪声干扰功能，可改善家中、车内和室外噪声环境中的用户体验。
- 与CEVA的ClearVox前端语音处理软件技术结合使用，提供采用最先进降噪和AEC的全套语音识别解决方案，性能方面得到显著提升。

WhisPro系统架构



目标市场



供货

WhisPro SDKit独家授权CEVA-BX1、CEVA-BX2、SensPro系列以及ARM CPU使用,符合主流语音助手服务的标准。

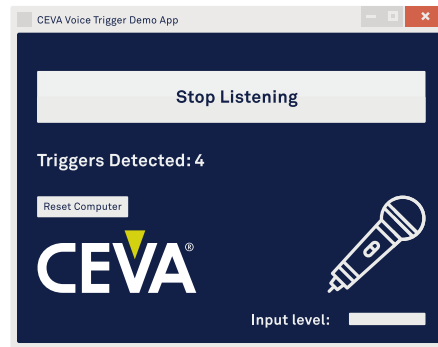


定制

可将WhisPro定制为处理客户定义的语音触发和命令的任意组合,从而提供具有高成本效益、高准确性、抗噪声的语音识别引擎。

评估

WhisPro SDKit随附Windows/Linux/Android软件包,可在客户系统中进行质量评估、集成和测试。



智能扬声器参考设计

> 组合输入输出处理:

- 语音识别和降噪 - 使用的麦克风数量可配置为1到8个
- 音频回放 - 解码和后期处理

> 全套驱动和附加软件,例如:

- 波束成形
- 回声隔绝
- 波达方向
- 语音活动检测
- 编码解码器

CEVA WhisPro开发板



以色列

2 Maskit Street
P.O. Box 4047
Herzlia 4612001
Israel
电话: +972 9 961 3700

中国北京

北京市海淀区
西三环北路87号
国际财经中心A座707
邮编: 100089
电话: +86-10 6848 6880

中国上海

上海浦东新区金科路
2889弄长泰广场办公楼
E座1203室
邮编: 201203
电话: +86-21 2057 7000

中国深圳

深圳市南山区海德一道
88号中洲控股金融中心
A座7楼
邮编: 518064
电话: +86-755 8435 6027

中国成都

四川省成都市高新区
万象南路669号
佳辰国际中心20层
邮编: 610041

更多信息:

