

## Renesas Ready Ecosystem Partner Solution Cyberon DSpotter



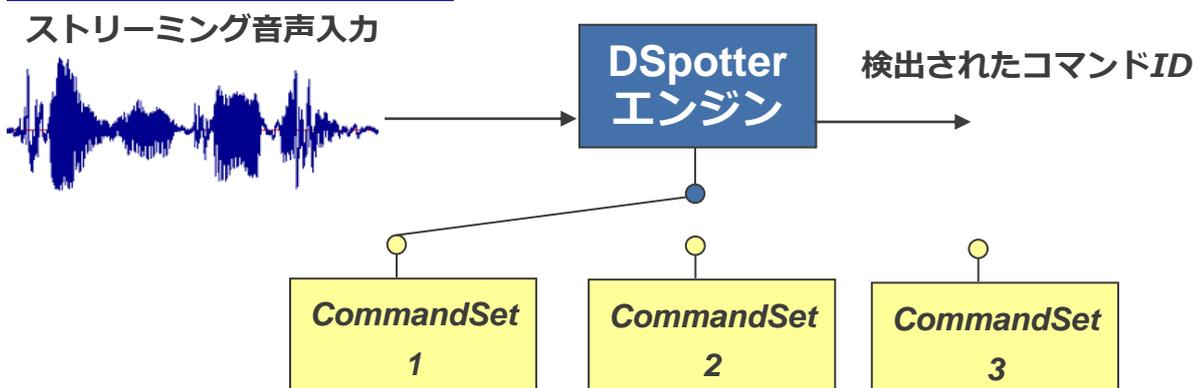
### 概要

Cyberon DSpotterは、非常に少ないリソースながら高精度のパフォーマンスを提供し、堅牢なノイズリダクションを備えたローカル音声トリガーおよび音声コマンド認識ソリューションです。[RA MCU ファミリー](#)や[RX671](#)と[RX72N](#)に対応し、複数の言語をサポート。採用いただくMCUに搭載された多くの通信機能とセキュリティ機能と一緒にご利用可能です。

### 主な機能

- ローカル音声認識アルゴリズムでネットワークとの接続は不要。
- 音素(phoneme)ベースのモデリング
  - クイックコマンドのカスタマイズ：事前に音声データを収集する必要はありません
  - 少量の音声データのみを使用したモデルにより最適化
- 世界各国の言語をサポート：44以上の言語に対応
- 小さなフットプリント(フラッシュ：200KB + 42B\*Xc, RAM: 24KB+130B\*Xc; scalable)、高い費用対効果 (1x DMIC + ルネサスMCU)
- DSMTツール：ウェイクワードやコマンドのカスタマイズ、パフォーマンスチューニングやテストまでサポート。音声認識に関する知識は必要ありません。
- 認識エンジンとコマンドモデルの分離ができ、コマンドの動的な切り替えが可能
- 強力なセキュリティ機能を備えた低電力で高効率のRenesas MCU

### ブロック図/ダイアグラム



### ターゲット市場及び用途

- IOT デバイス
- 家電
- ウェアラブル/ヒアラブルデバイス



## About Us

Cyberon Corporation, founded in 2000, with its headquarter in Taipei, Taiwan, is a leading embedded speech solution provider and supported by experts experienced in Speech Recognition and Text-to-Speech technologies for tens of years. Cyberon's speech solution is developed specifically for mobile & portable devices to provide users a convenient, natural and reliable user experience.

We not only commit ourselves to deliver highly reliable products, but ensure partners to acquire professional and real-time support. Developers can integrate our solutions with minimal effort. Furthermore, Cyberon's ability in customization gives our partners more ideas to show differentiation in today's competitive market.

## Contact Info

### Address

8F, No. 188, Sec. 2, Zhongxing Rd., Xindian Dist., New Taipei City, Taiwan

### Phone

+886-2-29109088

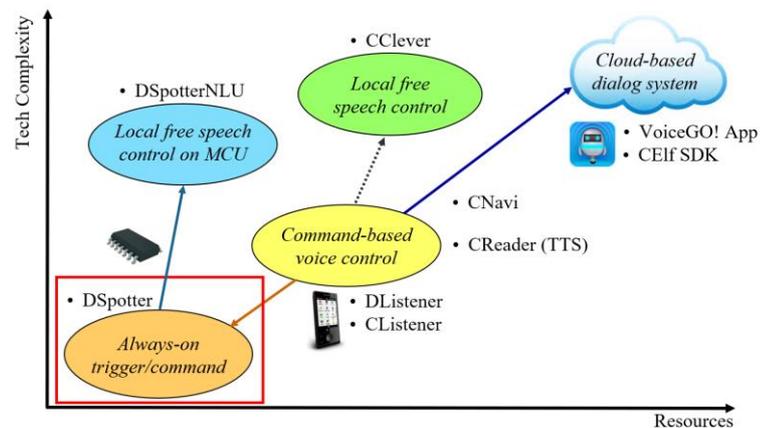
### Email

[sales@cyberon.com.tw](mailto:sales@cyberon.com.tw)  
[info@cyberon.com.tw](mailto:info@cyberon.com.tw)

### Web

<http://www.cyberon.com.tw>

## Full Product Line of Speech Solutions



## Rich Applications/Markets

