

CML マイクロサーキット社（以下、CML 社）は集積回路におけるデザイン/製造/流通に長年携わり、標準品/カスタム品共に多くのデザイン経験を有し、ミックスド・シグナル、RF、アナログ、デジタル、メモリ、および DSP デザインを含む革新的なソリューションを積極的に提供しています。

今回、ユーザ様へリリースされたばかりの CML 社最新製品をご案内させていただきます。

CML 社最新製品ニュース:

CMX971 and CMX973 - RF Building Blocks

CMX971/CMX973 の RF ブロックは、HF/VHF/UHF 帯の無線機や業務用無線機、無線データ通信機、ワイヤレス・マイク、海上/航行無線システムにて要求される高い性能や柔軟性を提供するよう設計されている。

CMX971 - Low Power Quadrature Modulator

CMX971 直交変調器は、高い変調精度および 20M ~ 1000MHz の範囲に亘る高い動作性能を特徴とし、ベースバンド IQ 信号から変調した RF 信号への変換機能を提供する。

CMX973 - Quadrature Modulator/Demodulator

CMX973 は直交(I/Q)変調器および低電力直交(IF/RF)復調器を統合しており、さらに広い動作周波数範囲と最適化された消費電力性を提供する。



詳細製品情報は CML 社 Web サイトの専用ページよりご確認ください: CMX971-[Click here](#) and CMX973-[Click here](#).

CMX7011 - Digital Voice Processor - Digital Voice Encryption for Analogue Radio

CMX7011 はアナログ無線システムでの使用を想定し、内蔵するオーディオ帯域用データモデムを介した機密性の高いデジタル暗号化音声の送受信を行なうデジタル音声スクランブラ（半二重）です。

CMX7011 Digital Voice Processor:

- 無線音声パスへ直接追加するシンプルな構成
- 高音質圧縮伸張アルゴリズム：RALCWI ボコーダ搭載（ロイヤリティ・フリー）
- 堅牢なオーディオ帯域用データモデム搭載
- 低消費電力動作
- 小型サイズパッケージ：48-pin VQFN/LQFP package
- アナログ PMR やワイヤレス入室システムに向けた機密性の高いデジタル音声ソリューション



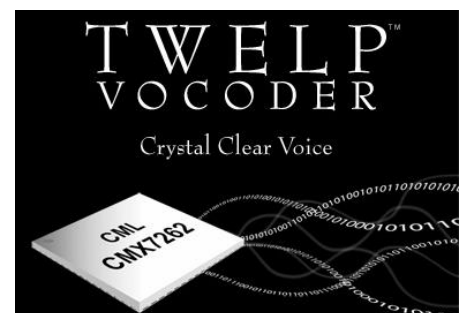
詳細製品情報は CML 社 Web サイトの専用ページよりご確認ください: CMX7011- [Click here](#).

CMX7262 TWELP Professional Radio Vocoder

CMX7262 は業務用音声/データ通信機に向けた高機能的な低ビット・レート・ボコーダで、業界最高水準の明瞭な音声無線機通信にて実現する。なお本ボコーダでは最新の音声コーディング技術：Tri-Wave Excited Linear Prediction (TWELP™)を採用する。

CMX7262 TWELP Vocoder:

- シングル・チップ TWELP™ ボコーダ
- 低ビット・レート：2400 bps
- オーディオ・コーデック内蔵
- ノイズ低減システム
- 堅固な FEC 機能内蔵
- ライセンス/ロイヤリティ不要



詳細製品情報は CML 社 Web サイトの専用ページよりご確認ください: CMX7262-[Click here](#).