

CML 微电子在集成电路设计、制造及销售方面具有领先的权威。通过多年在标准和全定制产品方面的丰富设计经验，CML 擅长提供包括混合信号、射频、模拟、数字、存储及 DSP 设计的创新解决方案。以下提供的信息目的是让您跟进并了解 CML 所有已发布的新产品。

CML 最新产品新闻:

CMX7161 – 2 时隙 TDMA 数字无线电处理器

CMX7161 可直接连接到市场领先的零中频接收机 CMX994，并提供用户一个高度集成 DMR 解决方案。CMX7161 和 CMX994 是一个独特芯片组合，专门针对新的 DMR 设计者和制造商进入数字对讲机市场，并帮助其拥有市场领先的产品。

CMX7161 特点:

- 9600bps 4FSK 调制解调
 - 数据位软/硬判决
 - 根升余弦脉冲整形
 - 自动帧同步检测
 - 符号时序和输入 I/Q 正交信号的直流偏置电压自动跟踪
- 嵌入式编解码器(模拟数字转换)
- 发射 PA 滚降控制的 RAMDAC
- 两点调制模拟输出
- 直接连接 CMX994



有关 CMX7161 更多信息，请访问此产品概述: [点击这里](#).

DE9943 – SDR 2 时隙 TDMA 数字无线电演示套件

DE9943 是 CML 针对 2 时隙 TDMA 数字无线电设计而提供的紧凑型演示和评估平台，其包括 CMX7161 数字基带处理器、CMX7262 TWELP 专业语音声码器以及零中频接收芯片 CMX994。

此板可被用来演示一个支持直接转换接收机和 VCO 两点调制发射机的完整射频收发和基带功能。

DE9943 特点:

- 直接转换数字无线电演示
- 为以下芯片提供一个演示和评估平台

- CMX994
- CMX7161
- CMX7262

•支持以下模式操作

- 单机演示
- 通过 PC 上运行脚本来控制
- 通过自定义主控制器接口来控制



•符合 ETSI 300 113 规范

•加快主控制器驱动开发的 C 代码

•外接 4.5V 电源或 3 节 AA 电池

•且支持以下板上电路

- ARM 处理器(Cortex M3)
- 分数型 PLL 和满足 444MHz~450MHz 操作的板上 VCO

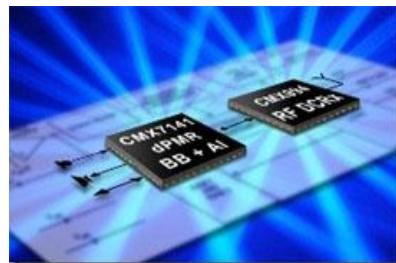
有关 DE9943 更多信息, 请访问此产品概述页: [点击这里](#)

CMX7131 / 7141 - 最完整的 FDMA 多标准 PMR 处理器

CMX7131 和 CMX7141 是基于 FirmASIC 技术的半双工处理器平台, 适用于多标准数字 PMR (dPMR) 和双模 (模拟/数字) 系统设计。FirmASIC 组件技术使片上系统可通过功能图像文件重新配置: 这是一个在设备初始化时被上载的数据文件, 它定义了设备的功能和特征集。用户可基于单个无线电平台来开发既符合许多数字 PMR 系统和标准又完全向后兼容模拟 PMR 的双模和多模数字产品。

CMX7131/7141 特点:

- 多标准数字 PMR 处理器, 包括模拟 PMR 操作
- 自动帧同步插入和检测 (AFSD)
- 两个辅助 ADC 和四个辅助 DAC
- 三个可编程增益模拟输入
- 辅助 C-BUS 接口到 CMX608 或 CMX618
- 两点或 I/Q 调制模拟输出
- 软判决译码选项



- 两个 RF 频率合成器(仅 CMX7131)
- 声码器连接、管理、控制及数据传输
- RALCWI 和第三方声码器

有关 CMX7131/7141 更多信息，请访问此产品概述页：[点击这里](#).

DE9944 - SDR FDMA 数字/模拟无线电演示套件

DE9944 是 CML 针对 FDMA 模拟/数字无线电设计而提供的紧凑型演示和评估平台，其包括 CMX7131/CMX7141 FDMA PMR 基带处理器、CMX618 RALCWI 语音声码器、CMX7262 TWELP 高性能语音声码器零中频接收芯片 CMX994。

此板可被用来演示一个支持直接转换接收机和 VCO 两点调制发射机的完整射频收发和基带功能。

DE9944 特点：

- 直接转换数字无线电演示
- 为以下芯片提供一个演示和评估平台
 - CMX994
 - CMX7131/7141
 - CMX7262
 - CMX618
- 支持以下模式操作
 - 单机演示
 - 通过 PC 上运行脚本来控制
 - 通过自定义主控制器接口来控制
- 符合 ETSI EN 166 和 ETSI 300 086 规范要求
- 加快主控制器驱动开发的 C 代码
- 外接 4.5V 电源或 3 节 AA 电池
- 并且支持以下板上电路
 - ARM 处理器(Cortex M3)
 - 分数型 PLL 和满足 444MHz~450MHz 操作的板上 VCO



有关 DE9944 更多信息，请访问此产品概述页：[点击这里](#).

搜索“CMLMicro”或访问 www.cmlmicro.com，您将发现更多产品和行业新闻。