

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:

### CMX7164 现已支持 8-FSK 或 16-FSK

M2M 无线数据是在我们不断扩展的数字通信世界中一个重要功能，而窄带无线数据系统已在高速、安全及低延迟的专业通信市场成为一个重要角色。

CMX7164 是一款支持 4/16/64 QAM，2/4/8/16 FSK 以及 GMSK/GFSK 等多种调制模式并通过主机控制实现多信道的无线数据调制解调器。

#### CMX7164 特点:

- 4/16/64 QAM
- 2/4/8/16 FSK 和 GMSK/GFSK
- 数字中频滤波及 I/O 功能
- 总的 BOM 成本低，外围器件少
- 可替换需用户编程的 DSP 及外围 Codec 电路
- DE9941 – CMX7164 评估板



#### DE9941 特点:

- 零中频接收
- 笛卡尔反馈环发射
- 1W 功放输出
- 板上 VCO 和小数分频锁相环
- 覆盖 452MHz 到 467 MHz 操作频率
- 额定 3.6V 供电



评估套件: [DE9941](#)

有关 CMX7164 更多信息，请访问此产品概述: [Click Here](#)

### CMX983 - 数字无线电模拟前端

CMX983 作为数字无线电的模拟前端芯片，可用于 DSP 和射频电路之间的桥接。其所具有的灵活性和高性能，使得它成为一个数字无线电平台的基础。

CMX983 提供直接连接到射频、RF 频率合成器以及包含主控制器的一些辅助功能，有效减少了整个数字无线电系统的尺寸、成本及功耗。

#### CMX983 特点:

- 双通道 I/Q 转换器
- 信道滤波
- 双通道小数型锁相环
- 数字增益控制
- 辅助 ADC 和 DAC
- 高速串行接口
- 低功耗
- 64 VQFN 小封装
- EV9830 – CMX983 评估板



评估套件: [EV9830](#)

**EV9830 特点:**

- 配合两个小数型锁相环的外部 VCO 连接选项
- 已安装 900MHz 和 2.1GHz 两个频段 VCO
- 通过连接器和测试点接入射频、控制及基带信号
- 板上电源调节器, 支持双+/-6V 电源供电
- 命令控制和数据访问可通过 PE0002 接口卡或用户微控制器开发环境或仿真器
- 19.2MHz 晶体或外部时钟输入给 CMX983
- 通过板上即可访问 CMX983 所有信号、控制命令及数据

有关 CMX983 的更多信息, 请访问此产品概述: [Click Here](#)

## NXDN™ 无线电捷径

NXDN 是一个 FDMA 数字陆地移动无线电 (LMR) 的开放标准, 并已在模拟 LMR 移植到数字过程中发展成为一个关键的窄带技术。NXDN 现已被 20 多个国际无线电厂商及组织支持。

新的 NXDN 功能软件增加了现有 CMX7131/7141 功能套件, 已覆盖 DPMR、NXDN、ARIB STD-T98、ARIB STD-102 及常规模拟无线电。使用 CMX7131/7141 无线电平台, 可通过上传相应的功能软件切换到任何上面所提到的这些系统。这使得无线电制造商能够利用大量规模, 采用软件无线电设计路线, 通过使用同一个无线电设计, 支持并满足多种不同的系统和市场。

**CMX7131/7141 特点:**

- 包含模拟操作的多标准数字无线电处理器
- 自动帧同步插入与检测
- 两个辅助 ADC 和四个 DAC
- 带可编程增益的三个模拟输入
- 辅助 C-BUS 接口, 方便连接到 CMX608 或 CMX618
- 两点或 I/Q 调制发射输出
- 软判决译码选项
- 双通道频率合成器(仅 CMX7131)
- 声码器连接、管理、控制及数据传输
- RALCWI、TWELP 及第三方声码器
- DE9944 – CMX7131/7141 评估板

**DE9944 特点:**

- 零中频数字无线电演示板
- 小数型锁相环及频率覆盖 444MHz 到 450MHz 的 VCO
- 板上 ARM 主控制器(Cortex M3)
- 麦克风、扬声器、16 键键盘及数字 LCD 显示屏
- 1W 功放输出
- 外部 4.5V 稳压电源或 3 节 AA 电池供电



评估套件: [DE9944](#)

有关 CMX7141 的更多信息, 请访问此产品概述: [Click Here](#).

搜索 “CMLMicro” 或访问 [www.cmlmicro.com](http://www.cmlmicro.com), 您将发现更多产品和行业新闻。