

SmarDTV 公司推出了为数字电视接收机上使用的双插槽 CableCARD™以及 DVB Common Interface 接口芯片。适用于 OpenCable™或 Common Interface 单槽或双槽设计。

CIMaX™ SP2HF 适用于高频头和 MPEG 解码层支持串行和并行码流接口;支持省电待机模式; PQFP 128 封装。

CIMaX™ SP2HF 与原先的 CIMaX™ SP2L 在引脚上, 电路上, 驱动软件上是完全兼容的。在原本使用 CIMaX™ SP2L 的主板上不需进行任何改动便可使用。CIMaX™ SP2HF 在环保规格方面也进行了加强, 新规格要求包括了 ROHS 标准以及不包涵氟, 溴, 卤素等有害物质。

## CIMaX SP2HF

### DVB-CI / CableCARD

### 接口芯片



## 技术规格

### CAM 卡接口

- 支持 2 个独立 CAM 卡
- 符合 DVB 标准:
  - DVB-CI (CENELEC EN-50221)
- 符合 OpenCable™ 规格
  - SCTE 28 2003
  - DAVIC v1.2 (CA0 interface) 标准
- 支持 PCMCIA 记忆卡模式(R2)
  - 8-位数据处理
  - 26-位内存卡地址线
- 能读取 CAM 与记忆卡的 CIS 与 Tupple 信息
- 指令接口传输率: 20Mbps (最高)
- 码流传输率: 100Mbps (最高)
- 支持轮询(Polling)和中断(Interrupt) 模式
- 支持热插拔(VCC 自动和重启处理)
- 支持 3.3V 或 5V 输入/输出缓冲

### 主芯片接口

- 通用控制信号产生器 (UCSG)
  - 符合 PC Card 规格控制信号产生
  - 支持 PowerPC, ARM, ST20, 68xxx, TMS, LSI 64008, TC81220F, IDtr3041 等主芯片
- I2C 接口
  - CIMaX™ SP2 HF 芯片设置
  - 插槽选择
  - 支持多达 4 个 CIMaX SP2HF 级联 (Cascade mode)
- 3.3V 或 5V 输入/输出缓冲

### 码流接口

- 符合 MPEG 2 码流标准
- 支持串行或并行码流接口
- 3.3V 或 5V 输入/输出缓冲能直接搭配 FEC 和多路分解器 (DEMUX) 芯片

国内联系



NERATAKE

深圳市纽拉特科技有限公司

电话 0755-2586 0490 传真 0755-2219 4323

邮箱: info@neratake.com

网站: www.neratake.com