

DTVcore Co., Ltd. 深圳市德克泰可电子有限公司

Hong Kong: Rm B3 Blk B 4/F, Harvest Bld., 29-35 Wing Kut St. Central HK

国内地址: 深圳市福田区竹子林五路越众大厦 B202, 邮编: 518040

Tel 电话: +86-755-8371 3400 Fax 传真: +86-755-8371 3403

德克泰可

DTA-110T

DekTec

OFDM调制卡 内置UHF捷变器

- 完全兼容DVB-T, DVB-H, QAM-A/B/C标准
- UHF捷变频输出: 400...862 MHz
- 新功能: ISDB-T选项



技术特点

- ✓ OFDM调制器兼容DVB-T和DVB-H标准 EN300 744
- ✓ 部分功能采用软件实现, 低成本, 低功耗, 具有灵活性
- ✓ P4@3GHz时的CPU占用率为25%
- ✓ 内置UHF捷变频器, 输出频率: 400...862 MHz
- ✓ RF输出可直接连接到OFDM接收器的天线输入端
- ✓ 编程接口DTAPI完全兼容公司的其它数字视频播出卡
- ✓ PCI接口标准: 版本2.2, 32比特, 33或66Mhz总线
- ✓ 免费提供:
 - Windows-2000/XP/2003驱动程序, 和SDK以便用户自编应用程序
 - DtLoop应用以便从码流输入卡直接拷贝TS包到DTA-110T

应用实例

1. 和码流播放软件 *StreamXpress™* 一起作为DVB-T, DVB-H, ISDB-T 标准信号发生器
2. 和 *DtLoop*及码流输入卡一起可以实现实时调制, 等同于专业调制器
3. DVB-T, DVB-H 输出可以作OEM应用

主要技术指标

调制标准: EN 300 744
带宽: 5/6/7/8 MHz
调制方式: QPSK, 16/64-QAM
调制载波数量(FFT): 2k, 4k, 8k
内纠错码率: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
保护间隔: 1/4, 1/8, 1/16, 1/32
适合码流速率: 0...31.7 Mbit/s
RF输出:
 接头: (2个) F型, 75 ohm
 频率: 400...862 MHz
 精度: $\leq \pm 1$ ppm
 步进: 100 kHz
 输出电平: -25 ± 1 dBm
 输出频谱光洁度 Spectral Purity: >50 dB, >20 dB(d2)

PC最低要求

操作系统: Windows-2000 / XP / 2003
CPU速度: P4@2.0 Ghz (最低)
 P4@3.0 Ghz (推荐)
内存: 512 MB
显示卡: 主板嵌入式芯片组可以工作, 但推荐使用独立显卡

订购信息

类型	描述
DTA-110T-SP	DVB-T/H调制器/捷变器, 含软件StreamXpress
DTA-110T-ISDB-SP	DTA-110T-SP, 带ISDB-T调制软件选项DTC-370
DTC-370	ISDB-T调制软件及TMCC文件制作工具

注

1. DTA-110T-SP也可以当DTA-110-SP QAM-A/C调制器使用