

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-107 S2

DekTec

DVB-S2调制卡 内置捷变器

- 兼容DVB-S2标准
- L全波段捷变频输出: 950...2150Mhz
- 直接连接DVB-S2卫星接收机



技术特点

- ✓ 兼容DVB-S2标准EN302 307
- ✓ 内置L波段捷变频器, 输出频率: 950...2150Mhz
- ✓ 兼容DVB-S2 Broadcast Services: 内置BCH编码, LDPC编码, 比特交织, 星座映射, 及基带成型滤波
- ✓ 支持所有DVB-S2定义的编码率:
 - 1/4, 1/3, 1/2, 2/5, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 8/9 和 9/10
- ✓ 兼容DVB-S模式
- ✓ 编程接口DTAPI完全兼容公司的其它数字视频输出卡
- ✓ PCI接口标准: 版本2.2, 33比特, 33或66Mhz总线

应用实例

1. 和码流播放软件StreamXpress™ 一起播放码流文件, 并调制输出DVB-S2 L波段信号
2. 替代DVB-S/S2专业调制器
3. DVB-S2输出可以作OEM应用

主要技术指标

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



参数		规格
调制模式*		QPSK, 8PSK, 16APSK, 32APSK
有效码流速率		0...TBD Mbit/s
符号率	范围	1...45MBd
	精度	≤ +/-25 ppm
	步进	25 mBd
RF输出	连接头	75 Ω, F (x2)
	频率	950~2150 Mhz
	精度	≤ ±1 ppm
	滚降系数	0.35, 0.25, 0.20 *
	输出电平	-30dBm ± 3dB
	杂波Spectral Purity	>40 dB
	插入损耗Return Loss	≥15dB

*: 调制模式16APSK, 32APSK, 及滚降系数0.25, 0.20, ACM在初版中没有支持, 但将在2007年内实现免费固件Firmware 升级.

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

订购信息

类型	描述
DTA-107S2	DVB-S.2 调制卡, 内置捷变变频器
DTA-107S2-S P	DTA-107S2 + 播放软件 <i>StreamXpress</i>
DTC-372-S2	DTA-107 卡 DVB-S.2 固件/ 软件升级选项