

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

DekTec

QPSK调制卡 内置捷变器

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



技术特点

- ✓ QPSK调制器, 兼容DVB-S标准EN300 421
- ✓ 内置L波段捷变频器, 输出频率: 950...2150Mhz
- ✓ 符号率全范围支持MCPC和SCPC模式
- ✓ RF输出可直接连接到数字卫星接收机的天线输入端
- ✓ 完整的内置RS编码, 卷积交织, 及基带滤波
- ✓ 支持可调卷积交织参数: 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6, 6/7, 7/8
- ✓ 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
- ✓ 免费提供:
 - Windows2000/XP/2003与Linux驱动程序
 - SDK包以使用户自编应用程序
 - Dtlloop应用, 用户可以从其它输入卡直接拷贝TS包到DTA-107

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



应用实例

1. 和码流播放软件StreamXpress™ 一起作为QPSK标准码流播放器
2. 和Dtloop及码流输入卡（如DTA-120）一起可以实现实时调制，等同于专业调制器
3. QPSK输出可以作OEM应用

主要技术指标

调制标准: QPSK, ETS 300 421

适合码流速率: 0...72.5 Mbit/s

符号率:

范围: 0.088M~45MBd

精度: $\leq \pm 25$ ppm

步进: 25 mBd

RF输出:

连接头: (2个) F型, 75 ohm

频率: 950...2150 MHz

精度: $\leq \pm 1$ ppm

步进: 200 kHz

输出电平: -30 ± 3 dBm

杂波Spectral Purity: >40 dB

插入损耗Return Loss: ≥ 15 dB

其它相关产品

类型	描述
DTA-110	QAM调制器/捷变器(PCI)
DTA-120	DVB-ASI输入卡(PCI)
DTA-122	DVB-SPI LVDS 输入卡(PCI)
DTC-300	StreamXpress 码流播放软件

订购信息

1. DTA-107SP: DTA-107 QPSK 调制器/捷变频器, 加 StreamXpress™ 码流播放软件