

## PCIe 接口多标准 L 波段调制卡

- 完全支持DVB-S (2) / ISDB-S
- 全灵敏度支持950~2150MHz
- 加性高斯白噪声插入模拟衰落

## 技术特点

- 卫星调制卡，集成了灵敏的L波段上变频器
- 在DTA-107上完善了多项指标，尤其是降低了相位噪声
- 可编程的信道滤波器滚降系数
- 增加了ISDB-S和DAB调制选项
- 输出电平可调
- 支持加性高斯白噪声插入
- 外部频率参考输入
- DVB-S和DVB-S2调制标准支持所有星座包括16-APSK和32-APSK
- 免费提供Windows和Linux SDK(DTAPI)，兼容其它DekTec产品
- 提供命令行复用工具软件（作为StreamXpress软件的一部分），以便客户从标准TS流创建带TMCC数据的ISDB-S流



## 应用实例

- 配合 StreamXpress：多用途卫星电视射频信号发生器，用于研发/演示/展览/维修等
- 配合 MuxXpert：实时复用并生成 DVB-S 或 DVB-S2 信号
- 配合 DTAPI：创建客户自己的应用软件，生成能够被卫星接收终端接收的射频信号

## 技术规格

参数	值
调制标准	DVB-S(2),ISDB-S,I/Q
输出接口	75-Ω F 头
插入损耗	>14dB
符号率	0.088 .. 55MBd
符号率分辨率	<30mBd
调谐范围	950 .. 2150 MHz
输出电平(DVB-S2)	-46.5 .. -15.0dBm
输出电平(DVB-S)	-41.5 .. -10.0dBm
DVB-S2星座	QPSK,8PSK,16APSK,32APSK
滚降系数	0.20, 0.25, 0.35
相位噪声	<-95dBc @ 10kHz
PCI-e总线	PCIe x1

## 调制标准

调制	标准
DVB-S	EN 300 421
DVB-S2	EN 302 307
DAB*	EN 300 401
I/Q*	Arbitrary I/Q samples
ISDB-S*	ARIB STD-B20

\* 可选项

## 订购信息

类型	描述
DTA-2107-SP	多标准L波段调制卡，带StreamXpress软件
DTC-305-CM	加性高斯白噪声插入选项
DTC-371-IQ	IQ样本输出选项
DTC-373-IS	ISDB-S调制选项

德克泰可

DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 A413, Tel: 0755-83713400~02, Fax: 0755-8371 3403  
 北京: 朝阳区北四环东路 115 号三空间 5 号楼 306, Tel: 010-5721 1511, Fax: 010-6482 2961  
 上海: 徐汇区钦江路 123 号 401 室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207  
 香港: 葵涌大连排道 42-46 号贵盛工业大厦 2G 栋 14 楼 1420B  
 Tel: +852-6913 2064, Fax: +852-2319 5168  
 Email: [sales-sz@dtvcore.com](mailto:sales-sz@dtvcore.com); [sales-bj@dtvcore.com](mailto:sales-bj@dtvcore.com); [sales-sh@dtvcore.com](mailto:sales-sh@dtvcore.com);  
[sales@dtvcore.com](mailto:sales@dtvcore.com)  
 Web: [www.dtvcore.com](http://www.dtvcore.com)