

多标准调制播放卡 IF 中频输出 PCI 总线

- 支持 ATSC、DTMB、DVB-T/H、ISDB-T、QAM
- 44MHz 中频和数字 I/Q 输出, 双向 ASI 接口
- 支持 DTMB (中国) 和 ISDB-T (日本) 地面电视标准 (选购件)

主要特点:

- 多制式标准的调制方式完全兼容 OFDM、QAM 和 VSB 协议要求
- 支持所有调制制式模式及星座特征要求
- 2 个可供用户配置的 IF 中频输出接口, 中频输出频率: 44MHz
- IF 中频输出信号经滤波器过滤
- 数字基带 I+Q 输出
- 双向的 ASI 码流输入与输出接口可通过软件实现配置功能
- 支持 PCI-2.2 版本, 32 比特, 33/66MHz 总线接口
- 免费提供: Windows-2000/XP/2003 与 Linux 驱动程序, SDK 包用户可自行编制应用程序
- 可编程的 DTAPI 接口完全兼容 DEKTEC 公司所有系列数字码流播出卡



应用实例:

- 数字 I/Q 发生器
- 高品质多标准制式调制器
- IF 中频输出可以作为你的 OEM 产品应用

主要特征:

规格		参数
调制带宽		5、6、7、8MHz
MER 调制误码率		41dB RMS (DVB-C) 42dB RMS (DVB-T)
IF 中频输出	输出频率	44.0MHz ±1ppm
	RF 输出接口	50Ω, BNC X2
	反射损耗	≥20dB (5-70MHz)
	QAM 输出电平	-11dBm ±1dB
	OFDM 输出电平	-14dBm ±1dB
	相位噪声	<-115dBc @ 10KHz <-105dBc @ 1KHz
	带外抑制	>40dB (0-1000MHz)
数字流输出接口	控制	14 针插座
	控制信号电平	LVDS
	数据总线	16 位 I/Q @ 44MHz
DVB-ASI 双向接口	接口	75Ω, BNC
	反射损耗	≥15dB (5-270MHz)

调制标准:

调制模式	兼容的地面电视协议标准
ATSC VSB 系列	ATSC A/53E
DTMB	中国 GB 20600-2006
DVB-C	EN 300 429
DVB-T/DVB-H	EN 300 744
ISDB-T	日本 ARIB STD-B31
QAM	J. 83 Annex A/B/C

订购信息:

型号	产品描述
DTA-117-SP	多标准调制器含 44MHz 中频输出及 StreamXpress/DTC-300 播放软件包
DTC-370-ISDB-T	日本 ISDB-T 制式调制软件包, 选件
DTC-374-DTMB	中国 DTMB 制式调制软件包, 选件
DTA-117-ISDB-T-SP	DTA-117-SP 与 DTC-370-ISDB-T 捆绑
DTA-117-DTMB-SP	DTA-117-SP 与 DTC-374-DTMB 捆绑
DTC-320	选件: StreamXpert/DTC-320 型 ASI 数字码流记录分析解码软件包