

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
- 36MHz 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: 36MHz
- 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 | 36.0MHz ±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 @ 36MHz |
| DVB-ASI 码流双向接口 | 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-116-SP | 多标准调制器含 36MHz 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-116-ISDB-T-SP | DTA-116-SP 与 DTC-370-ISDB-T 捆绑 |
| DTA-116-DTMB-SP | DTA-116-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 |