

**全制式，全波段
PCI-E 调制卡**

- 支持VHF/UHF/L波段 (32...2186MHz)
- 扩展到72MHz带宽
- 10-MHz/1-pps GPS 同步信号输入

技术特点

- 支持所有全球通用的数字电视和数字音频调制标准的高端PCI-E调制器
- 全数字调制灵活和输出良好的信号质量
- 频率范围32...2186MHz, 完全含盖VHF, UHF和L波段
- 数字信道模拟器选项包括多路回波和相位噪声仿真
- 超低相位噪声
- 支持SFN建立或设备间输入10-MHz/1pps同步信号
- 免费提供驱动和SDK (DTAPI), 支持32位和64位Windows, Linux



应用实例

- 实验室最终的测试调制器
- DVB-S2X 调制
- DVB-C2 带宽达到 64MHz

技术规格

参数		值
RF监视输出	连接头	75 Ω, F接口
	RF电平	-45dBm
RF主输出	连接头	50 Ω, SMA接口
	RF电平	-60dBm .. 0dBm
	步进	0.5dB
10-MHz/1pps输入		2x 50-Ω BNC
输出频率		32 .. 2186MHz
符号率		0.088 .. 85MBd
I/Q采样率*		0.088 .. 85MBd
最大带宽		72MHz
MER (OFDM调制误码率)		>43dB
相位噪声		<-116dBc @ 10kHz
频谱平坦度		0.5dB
频谱精度		>50dB
操作系统		XP/2k3/Vista/2k8/7/8 Linux 2.6

调制标准

标准
ADTB-T, ATSC, ATSC-M/H*, CMMB*, DAB(+)*, DMB-T/H*, DVB-C, DVB-C2*, DVB-H, DVB-S, DVB-S2, DVB-S2X*, DVB-T, DVB-T2*, I/Q*, ISDB-S*, ISDB-T*, QAM-B, QAM-C, T-DMB*, ISDB-Tmm*, 信道模拟*, ATSC3.0*

*选项

订购信息

类型	描述
DTA-2115B-SP	多标准全带宽PCI-E调制卡, 带StreamXpress软件
DTA-2115B-ALL	含所有选项的DTA-2115B-SP

相关产品

类型	描述
DTA-2107	DVB-S/DVB-S2/ISDB-S PCI-E调制卡



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; sales-bj@dtvcore.com; sales-sh@dtvcore.com;
sales@dtvcore.com
 Web: www.dtvcore.com