

多标准 VHF/UHF

PCI-e 接收卡

- 高性能调谐器和I/Q采样器
- 处理信号带宽高至10兆赫兹
- 优化的软件广播台

技术特点

- 调谐、I/Q解调和采样率转换器，优化的软件无线电技术（软件无线电=软件解调）
- 提供几款解调软件，包括DVB-C2和DVB-T2，其性能和测量参数均超过某些消费电子类解调芯片
- 硬件采样率转换器确保I/Q采样保持在有效码率范围内
- OFDM中的MER测量参数精度高至42dB
- DekTec提供免费的Windows和Linux环境下的SDK（DTAPI）以获得解调后的码流和测量参数
- PCI-e x1接口，半高卡



应用实例

- 射频网络监测/监控
- 通用接收机
- 软件无线电实验室头端

技术规格

参数	值	
射频输入接头	75-Ω “F” 母头	
插入损耗	> 8dB	
调谐范围	42 .. 870 MHz	
输入灵敏度	-90 .. -20 dBm	
带宽	1.7/5/6/7/8/10MHz	
I/Q采样率	1.25 .. 40Msps	
I/Q采样位数	16-bit I + 16-bit Q	
SNR	50dB	
测量参数	射频电平	-90 .. -20 dBm
	MER	10 .. 26 dB
	星座	支持
PCI-e总线	PCIe x1	

支持标准

调制	标准
DVB-C2*	EN 302 769
DVB-T2*	EN 302 755 v1.3.1 (with T2 lite)
I/Q采样	任意I/Q采样
DVB-T	EN 302 744
I/Q samples	Arbitrary I/Q samples
ISDB-T	ARIB STD-831
DAB+	EN 300 401
ATSC-3.0	ATSC-3
ATSC VSB	ATSC A/53E
QAM-A/B/C	J.83 Annex A/B/C



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