

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
- 优化的软件无线电

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
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

调制标准

调制	标准
DVB-C2	EN 302 769
DVB-T2	EN 302 755
I/Q采样*	任意I/Q采样
DAB+	EN 300 401
DVB-T/DVB-H	EN 300 744
ISDB-T	ARIB STD-831

*: 可选项

订购信息

类型	描述
DTA-2131-DP	VHF/UHF接收卡，带码流电视软件(DtTV)、码流录制软件(DtGrabber+)
DTA-2131-SX	VHF/UHF接收卡，带码流电视软件(DtTV)、码流录制软件(DtGrabber+)和分析软件(StreamXpert)
DTA-2131-RXA-SX	VHF/UHF接收卡，带码流电视软件(DtTV)、码流录制软件(DtGrabber+)和分析软件(StreamXpert)+高级射频分析

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: 海淀区马甸桥东路 19 号金澳国际中心 1017, Tel: 5721 1511, Fax: 010-8220 7039

上海: 徐汇区钦江路 123 号 401 室, Tel: 021-5426 5206, Fax: 021-5426 5207

香港: 九龙长沙湾道 72 号昌明大厦 8/F B 室 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.dektec.cn