

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 |



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