

## 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             |                |

### 调制标准

| 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                       |

### 订购信息

| 类型           | 描述          |
|--------------|-------------|
| DTA-2131     | VHF/UHF接收卡, |
| DTC-360-RXA  | 先进的解调器选项    |
| DTC-361-IQ   | IQ选项        |
| DTC-362-T2MI | T2MI 输出选项   |



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](mailto:sales-sz@dtvcore.com); [sales-bj@dtvcore.com](mailto:sales-bj@dtvcore.com); [sales-sh@dtvcore.com](mailto:sales-sh@dtvcore.com); [sales@dtvcore.com](mailto:sales@dtvcore.com)  
 Web: [www.dtvcore.com](http://www.dtvcore.com)