

# AT290USB

## 数字电视调制器

- DVB-S/S2 & DSNG 调制
- IF 和 RF 输出
- DVB-ASI 输入

### 特色

- 支持 DVB-S/S2 & DSNG，带 VHF&UHF 的上变频器
- 高速 USB 2.0
- 提供 Windows XP, Vista, Win 7(64 位), Linux 驱动+SDK
- 应用程序 DVStation 3
- 支持 DVB 标准 A1010 Rev1 和 EN50083
- 可将硬盘上的码流文件调制
- 可将 ASI 输入的 TS 调制
- 所有调制过程是由硬件处理，不会给 CPU 任何负载
- TPS 标志分析码流是否含有 MPE-FEC 和时间片
- DVB-S 码率：最高可达 72.57MB/S
- DVB-S2 码率：最高可达 200.385MB/S
- 符号率：最高可达 45Msys
- 支持突发或连续模式，188/204 字节的数据包

### 规格

RF & IF特性	
DVB模式	DVB-S2,DVB-S
频频模式	翻转和不翻转
DVB-S	
$\alpha$ 滚降系数	0.35
调制方式	QPSK
FEC纠错码率	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
符号率	最高可达45MSys
比特率	最高可达72.574 MBit/S
DVB-S2	
$\alpha$ 滚降系数	0.20,0.25,0.35
调制方式	QPSK,8PSK,16APSK,32APSK
FEC纠错码率	1/4,1/3,2/5,1/2,3/5,2/3, 3/4,4/5,5/6,8/9,9/10
符号率	最高可达45MSys
比特率	最高可达200.385MB/S



**输入：**DVB-ASI 输入

**输出：**RF 和 IF 输出

### 应用环境

- 研发工具
- IP 地址的 DVB 网关
- 码流发生器
- 信号发生器，用来测试和检测
- 演示和展览
- 输出可做 OEM 应用

特性	
调制器上的缓冲区	16 MB
IF & RF 输出接头	75 $\Omega$ BNC/F头
IF输出频率	49~51 或99~101MHz 步进：1Hz
IF输出电平	-10dBm @ 75 $\Omega$
RF输出频率	950~2150MHz
RF输出电平	-10dBm~ -45dBm
DVB-ASI 接头	75 $\Omega$ BNC
功耗	5 瓦特
尺寸(宽*长*高)	140 x 120 x 30 mm

国内联系:



**NUERATECH Technology**

深圳市纽拉特科技有限公司

电话 0755-2586 0490 传真 0755-2219 4323

邮箱: info@nueratech.com

网站: www.nueratech.com