

ASI/SDI 数字码流输入与输出盒 USB-2 接口

- 便携式 ASI/SDI 码流信号输入与输出盒
- 适合所有数字电视工程师使用的先进测试工具
- 无需使用外接电源

主要特点:

- 袖珍小巧的便携式 USB 数字电视码流输入与输出盒, 适应于 MPEG-2 的 DVB-ASI 码流播放与读取记录分析, 及未经压缩的数字视频 SDI 码流信号播放与读取记录分析
- 直接由 USB 接口供电, 无需外接电源
- 输入与输出独立操作:
 - 全双工模式: 最大码流速率 160Mbps
 - 半双工模式: 完全的 DVB-ASI 与 SDI 最大码流速率
- 16MB 本地缓存器用于连续不间断实时传输流输入与输出操作
- 免费提供的驱动和 DTAPI 开发包可用于 Windows-2000/XP/2003 和 Linux 系统
- DTC-330 型 DtTV 码流解码图像播放软件包
- DtGrabber 软件包, 支持 Windows 抓取工具
- DTU-245SXP 是一套包含了 Stream Xpert (DTC-320) 码流读取记录与实时分析及 StreamXpress (DTC-300) 码流播放软件包组成的系统



应用实例:

- 适合于 PC 机或笔记本使用的 USB 接口 ASI 或 SDI 数字码流读取记录与码流分析盒
- 完美地用于演示和试验

PC 机对 USB 接口要求:

- 低速: 当 ASI 码流小于 8Mbit/s 或静态 SDI 测试模式: 可使用标准的 USB 接口
- 标准: 当 ASI 码流小于 100Mbit/s 时: 可使用 USB-2 接口
- 全范围的 ASI 与 SDI 的使用: USB-2 接口与 PC 中合适的 USB-2 主控制器

主要特征:

规格		参数
DVB-ASI 插座		75 Ω BNC (2 个*)
ASI	执行标准	EN50083-9
	传输码流速率	0-160Mbit/s**
	包长度	188 或 204***
SDI	物理层	SMPTE259M
	传输码流速率	270Mbit/s****
	比特位	8 或 10 比特
供电电源 (通过 USB-2)		5V, 400mA (最大)
外形尺寸 (长×宽×高)		87×104×30

*1 个输入和 1 个输出

**全双工模式下最大总比特率 (输入+输出), 半双工模式下支持全范围的 ASI/SDI

***原始模式下任意包大小

****输入或者输出, 不支持全双工的 SDI 模式

对 PC 机最低配置要求:

USB 接口	USB-2
处理器/内存/硬盘	请参考 <i>DtGrabber+</i> , <i>DtTV</i> 和 <i>StreamXpress</i> 软件介绍

订购信息:

型号	产品描述
DTU-245-SDP	USB-2 ASI/SDI 输入+输出码流盒, 带 <i>DtGrabber+</i> , <i>DtTV</i> 和 <i>StreamXpress</i> (DTC-300) 码流播放软件包
DTU-245-SXP	除涵盖 DTU-245-SDP 配置功能外加入了实时码流记录读取分析 <i>StreamXpert</i> (DTC-320) 软件包