

## USB3-HDSDI 输入适配器

- HD-SDI输入全帧访问
- 可选硬件缩放1/4或1/16
- 支持SD-SDI

### 一般描述

DTU-351是通用的USB-3接口设备，可以通过笔记本电脑，平板电脑或PC获取HD-SDI信号。该设备通过USB3总线获得电源，不需要独立的电源。

### 技术特点

- 可以读取完整SDI帧中所有的10bit数据字
- 可以分离HANC, VANC和视频
- 可以读取所有16个音频通道
- 硬件支持1/4或1/16缩放, 支持动态切换
- 支持DirectShow过滤器
- 开放SDK, 可以通过简单编程访问视频, 音频通道和辅助数据



### 应用实例

- SdEye: HD-SDI 波形分析
- DtGrabber+: HD-SDI 录制
- 通过 DirectShow, 可以处理无压缩的视频
- 可以输入 HD-SDI 到应用程序

### 技术规格

参数	值
物理层	SD-SDI:SMPTE 259M HD-SDI:SMPTE 292M
SDI接口	BNC, 75 Ω
插入损耗	≥12dB @ 0 .. 1.5GHz
SDK功能 (Matrix API)	8/10/16-bit转换 音频/视频/ANC提取 硬件缩放1/4或1/16 多单元同步
SDK	DTAPI, Matrix API

参数	值
USB速度	USB-3*
OS	Windows 7, Windows 8/8.1

### 支持格式

格式
525i59.94, 625i50
720p23.98, 720p24, 720p25, 720p29.97, 720p30, 720p50, 720p59.94, 720p60
1080p23.98, 1080p24, 1080p25, 1080p29.97, 1080p30, 1080i50, 1080i59.94, 1080i60

### 订购信息

产品型号	描述
DTU-351-DP	HD-SDI 输入便携式USB适配器, 带码流录制软件DtGrabber+
DTU-351-DP-SY	DTU-351-DP+波形分析和监测 SdEye
DTU-351	DTU-351不含软件,可以自己开发

\*该接口必须是USB-3接口, DTU-351无法工作在USB-2接口。



DekTec China

深圳(总部): 福田区竹子林五路达濠大厦 B202, 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: 010-57211511, Fax: 010-82207039  
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](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.dektec.cn](http://www.dektec.cn)