

数字视频接口产品

AsiPod

世界上最小的ASI处理器

- ◆ DVB-ASI播放器、录制器
- ◆ 口袋式设计
- ◆ USB接口，无须外接电源
- ◆ 结合TSReader实现实时分析



基本特征:

- ◎ 高速USB2.0接口
- ◎ 免费的多功能一体化应用软件DVStation3
- ◎ 驱动程序适应Windows 2000, XP
- ◎ 纯硬件处理：电脑无负载，也不存在兼容性问题
- ◎ DVB码流处理依标准A1010 Rev1 & EN50083
- ◎ 支持脉冲或者连续模式，支持 188/204Bit 包长

输入:

- ◎ 1路DVB-ASI输入
- ◎ 信号同步、错误及违规编码的检测
- ◎ 载波及锁定检测
- ◎ 支持时间戳及PID过滤
- ◎ 支持长达350米的自动电缆平衡

输出:

- ◎ DVB-ASI输出
- ◎ DVB-ASI环出
- ◎ 输出比特率可选
- ◎ 硬件实现空包插入
- ◎ 硬件码流发生器 (空包)

产品主要应用:

对数字视频专业人士、老练的终端用户及OEM客户而言，我们的AsiPod是如下应用的理想的解决方案：

- ◎ 研发工具
- ◎ DVB OVER IP网关
- ◎ 码流播放
- ◎ 码流分析
- ◎ 码流录制
- ◎ 码流监控
- ◎ 高速串行信号中继器
- ◎ 视频伺服器
- ◎ 码流测试发生器

ASI处理如探囊取物!

DVB-ASI输入/输出规格:

- ◎ 内置缓存：16Mbytes
- ◎ DVB-ASI外置接口：75欧 BNC
- ◎ DVB-ASI输入回波损耗：>15 dB
- ◎ DVB-ASI输入信号电平：800 mV +/- 10%
- ◎ DVB-ASI输出信号电平：1.0Vp-p nominal
- ◎ DVB-ASI输入/输出时钟：270 MHz
- ◎ DVB-ASI输出比特率：0 至 214Mbit/s
- ◎ 比特率稳定性：+/- 25ppm.

产品尺寸:

- ◎ 尺寸：长X宽X高=80mmx50mmx20mm

相关产品:



AT400U/SP

- A).USB台式产品
- AT400U/SP: DVB-ASI/SPI; SDI In+ Out
 - 尺寸: 210*170*65mm



AT140USB

- B).USB手持式产品
- iDoitAll: DVB-ASI/SPI; SDI In+ Out
 - AT140USB: ASI/SDI In+Out (不需电脑)
 - AT40USB: ASI IN+Out
 - 无需外接电源



AT400P/SP

- C).PCI卡式产品
- AT30XP/S: 2*DVB-ASI Out
 - AT40XP/S: ASI In; ASI loop+2*ASI Out
 - AT400P/SP: ASI/SPI/SDI In+Out
 - 尺寸: 175*107mm



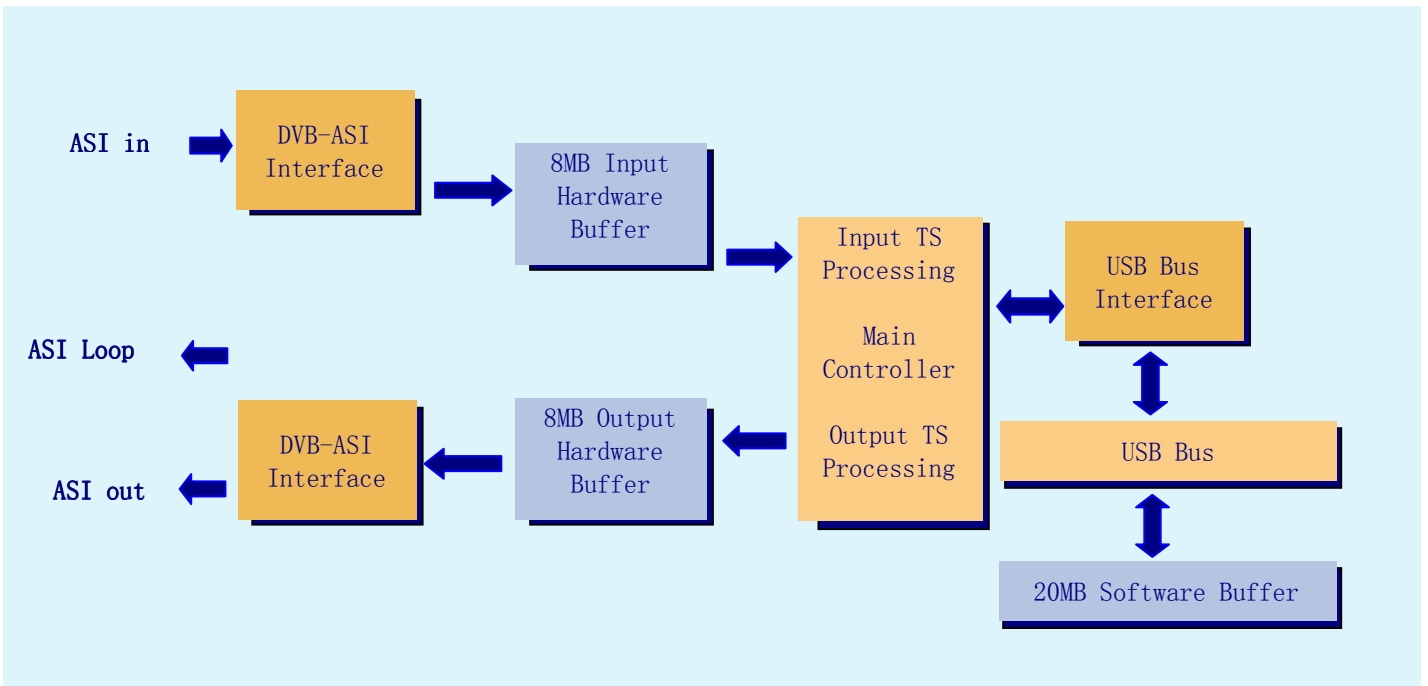
1. 产品概述:

“亚力创利佳”最先进的数字视频接口产品家族的成员之一。

AsiPod是USB接口的、理想的DVB-ASI信号播放器、录制器及分析器。

2. 产品框图:

如下是AsiPod的框图。这款产品通过USB接口与电脑通讯。在输入端，以DVB-ASI信号为例，信号首先被解除系列化，然后以8b/10b数据解码，并经过总控器处理最后通过USB总线传送到电脑；在输出端，码流文件通过USB总线传送到设备，设备根据应用软件的相关设置对码流进行处理后输出。数据以8b/10b编码并系列化成DVB-ASI信号，最终通过BNC接口输出。码流录制及输出参数设置均借助我们免费的强大的多功能应用软件DVSStation3来实现。



3. 外部接口

右图可见AsiPod的外部接口。其中有2个BNC接口分别用于DVB-ASI输入、输出；另有1个USB2.0接口。这款产品在出厂时配置了USB2.0连接线。

产品背面LED指示灯含义:

- 灯不亮 = 未通电或者设备没有激活
- 亮红灯或闪烁 = 播放不正常或者是发生错误
- 长亮绿灯 = 状态正常或者是工作正常

这个LED灯用来监测设备工作情况。



在录制模式下，可以根据指示灯长亮绿灯表明载波及锁定正常；在播放模式下，绿灯长亮表明TS输出正常。

4. 应用

对数字视频专业人士、老练的最终用户和OEM客户而言，AsiPod是如下应用的理想解决方案：开发工具、MPEG2码流的播放、录制与监控、视频伺服器、码流测试发生器、高速串行数据中继器、基于软件的MPEGII解码器和编码器及其他的许多应用。