

Continuum DVP™

D9010 型解码器

综述

Continuum DVP™ D9010 解码器适用于在前端中把已压缩的数字化信号恢复成模拟基带格式。DVB-ASI 输入可接收多节目传输数据流，并选择其中一个节目解码，然后输出视频、音频、提词信号、有用数据以及 VBI。

前端汇总

Continuum DVP™ 解码器提供经济有效，节约空间的途径对远程分前端的 MPEG-2 数据流恢复到模拟节目的层面。

节目在主前端解码并再编码以 MPEG-2 压缩格式传输到分前端，而不是在分前端接收解码。

在模拟层插入广告

在分前端，解码器提供 DTMF 提词音信号以及 8 路开路集电极提词音触发输出以便插入模拟广告信号。

DVB-ASI 输出

具有从进入的传输数据流中动态选取一个指定节目的 DVB-ASI 信号输出的能力，或把整个的传输数据流透明传输到多路解码器。



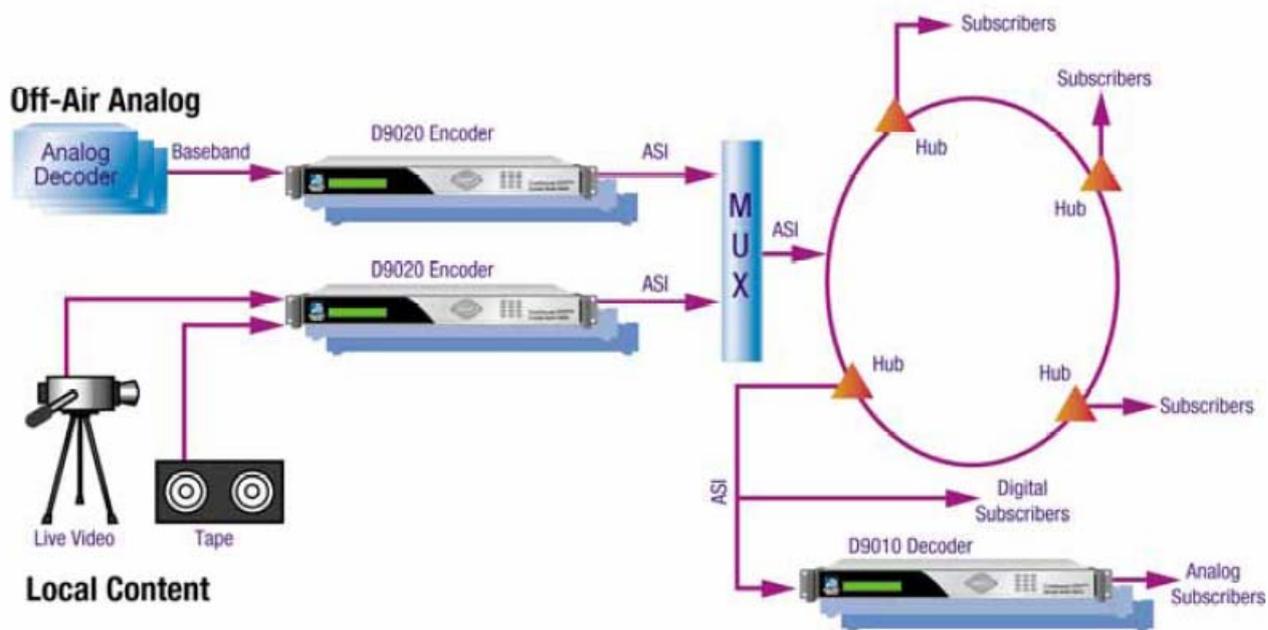
各项特点

- DVB-ASI 输入可达 68.5 Mbps
- 4:2:0NTSC 和 PAL(B,G,I,D,M,N)视频解码
- 宽、高比倒换(4:3、16:9 和 14:9)
- MPEG 和 Dolby 数字化(AC-3)音频解码
- 4 路音频输出可提供 2 对立体声 4 路单声道、每路平衡式音频，部分输出可满足 SAP、DTMF 等应用
- 支持第 21 行字幕插入和垂直消隐插入信息
- 支持 DVB VBI(WST、WSS 和 VPS)
- 支持 Power Vu VBI——包括北美的广播字幕标准(NABTS)以及世界系统字母 (WST)
- 支持 DVB 或 Imitext™ 字幕
- 支持 DTMF 提词音调和提词触发输出用于插入广告
- 现场可升级软件
- 前面板 LCD 供控制和监测应用
- SNMP 用于网管系统接入
- 网络浏览器接口使设置、控制、监测极其方便
- DVB-ASI 输出

D9010 型解码器

应用框图

作为**前端设备**，支持业务模拟转向数字，见下图。

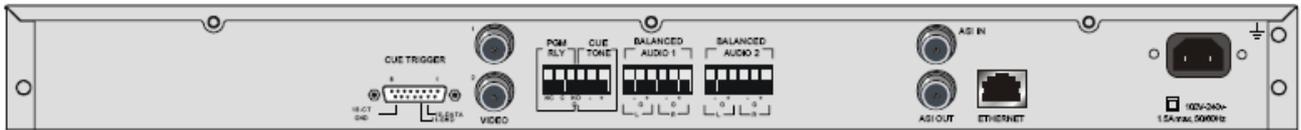


D9010 型解码器

各项指标

性能	描述	
系统	MPEG-2、DVB 兼容	
数字化输入和输出	MPEG-2 传输输入达 68.5 M bps, EN50083-9, DVB-ASI 同轴, 188/204 字节数据包。	MPEG-2 传输输出 EN50083-9, DVB-ASI 同轴, 188/204 字节数据包。
模拟输出	<p>模拟视频输出 通道数: 1 路 (2 个独立的输出) 视频解压缩方式: MPEG-2, 4:2:0 输出电平: 1.0Vpp±5% 输出阻抗: 75ohm 视频标准: NTSC 和 PAL (B/G/I/D/M/N) 频率特性: NTSC: 0-4.2MHz < +0.5dB/-0.75dB PAL: 0-4.2MHz < +0.5dB/-1.25dB</p> <p>最大视频清晰度: 720×576 最大视频比特率: 15Mbps 色度、亮度时延: ±30ns 场失真: ≤3% 行失真: ≤3% 亮度非线性: ≤5% 微分增益: ≤3% 微分相位: ≤3° 信噪比: ≥55dB</p>	<p>模拟音频输出 通道数: 4 路单声/2 对立体声 音频解压缩: MPEG 或 Dolby 数字化 (AC-3) 输出电平: 平衡, 可调音频输出。工厂设置为归一化增益 (0dBm 输出通过 600ohm, 0dBm 输入)。前面板可调输出 ±6.0dB (基准 100Kohm) 工厂校正到满刻度 ±18dBμ 频率特性: ±0.5dB, 20Hz 到 20KHz (基准 100Kohm) 总谐波失真: < 0.3%, 1KH (基准 100Kohm) 动态范围: 85dB (CCIR/Arm, 加权) 交叉串音: 80dB, 1KHz (典型)</p>
VBI	NTSC: 第 10、22 行 第 1、2 场 第 21 行 插入字幕 NABTS、AMOL I 和 II (Nielsen)	PAL: 第 7、22 行 第 1、2 场 WST、WSS、VPS
数据输出	RS-232 非同步数据率达 38.4Kbps, 各种数据率如下: 300、1200、2400、4800、9900、19200、38400bps	以太网输出 IP 数据 RJ-45, 10/100BT 可达 10Mbps。
其他输出	<p>提词触发输出 输出数目: 8 路 型式: 开路集电极</p> <p>提词音输出 平衡音频输出: -3dBμ±3dB, 600ohm 输出阻抗: < 50 ohm</p>	<p>用于控制和监测的以太网输出: RJ-45, 10/100BT</p> <p>MPEG-2 传输输出: EN50083-9、DVB-ASI 同轴、188 字节数据包</p> <p>可编程继电器输出: 报警或组成 8 个开路集电极输出</p>
环境/物理指标	工作温度 0°C—50°C 储藏温度 -20°C—70°C	尺寸: 4.4cm 高×48.3cm 宽×38.1cm 深 1RU 高度, 适用于 19`` 立柜 重量: 4.5kg
电源	电压范围: 100—240V AC 50/60Hz	功耗: 50W (最大)

D9010 型解码器



D9010 解码器后面板图

订购信息

北美区

部件号	描述
4003499	MPEG 和 DVB-ASI 基带解码器，带北美电源线

其它国家

部件号	描述
4008906	MPEG 和 DVB-ASI 基带解码器，无电源线 注意：请订购一个下面的电源线
3993135	欧洲适用电源线
3993137	英国适用电源线
3993136	意大利适用电源线
1001832	奥地利适用电源线
1001790	阿根廷适用电源线
1001800	巴西适用电源线
745415	中国适用电源线