

Demux-8系列

IP流媒体多通道万能解码工作站



产品特点

- 兼容第三方编码设备（MPEG2/4、H.264、H.265、AVS、WMV等常用格式）；
- 完整易用的设备二次开发SDK，与网络视频管理平台软件无缝整合；
- 既可与视频管理平台融合并在平台环境下运行，也可作为独立设备使用；
- 支持UDP单播、UDP组播、RTP、TCP等多种传输协议；
- 自适应输入画面大小（CIF~D1、720P~1080P等），自适应PAL/NTSC制式；
- 提供专业可视化配置工具，快捷完成对电视墙服务器的所有配置；
- 多种高清视频输出接口（SDI、HDMI、DVI、VGA/RGB），和大屏无缝整合；
- 多种高清视频输入接口（SDI、HDMI、DVI、VGA/RGB），适配各类视频源；
- 具备图像融合器的特点，提供输出画面的独立、分割及组合功能，以在输出画面大小和数量上完全突破了显示屏硬件规格的限制；
- 具备本地输入视频信号功能，在指挥所大显控系统中实现IP视频解码管理和本地视频信号管理的设备一体化。

简介

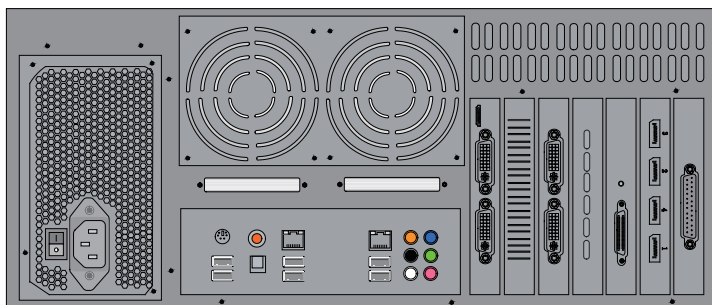
Demux-8系列万能解码工作站，具有多通道IP流媒体解码输出能力，基于超强视频处理硬件平台，同时支持MPEG2、MPEG4、H.264、H.265、AVS、WMV等多种格式编码算法，在显控系统中可作为多通道解码器、或电视墙拼接器使用。

本设备通过千兆以太网口接收IP视频流数据，经视频解码处理后，可输出VGA/RGB、DVI、HDMI或SDI多种视频信号。Demux-8万能解码工作站除具备多路视频解码的强大功能外，同时具备将本地输入视频信号（如CVBS、VGA、DVI、HDMI和

SDI）灵活切换至输出接口的功能。

Demux-8万能解码工作站可同时进行4路~64路IP视频流的解码输出，并具备2~8路本地原始视频采集输入、输出切换功能；同时具备大屏图像拼接器功能，可以完成图像分割、拼接、漫游等应用，实现大屏幕电视墙输出显示管理的快速高效，是各类指挥所、演播室等应用场合大屏视频管理的理想设备。

产品后面板



Demux-8万能解码器后面板

前面板功能说明：

- 7个视频业务插槽，可选：
 - 4路DVI视频卡
 - 4路VGA视频卡
 - 4路HDMI / DVI视频卡
 - 4路SDI卡
- 各类插卡分为输入卡和输出卡；
- 2个千兆网口，用于设备参数管理和IP视频流传输。

技术参数

业务槽位

- 槽位数量：7个
- 插卡种类：4路DVI卡、4路VGA卡、4路HDMI卡、4路SDI卡

视频输出

- 输出通道：4~64路
- 输出模式：独立输出、分割输出、合成输出
- 视频接口：SDI、HDMI、DVI、VGA
- 解码格式：MPEG2、MPEG4、H.264、AVS、WMV等
- 传输帧率：自动适应
- 分辨率：自动适应
- 扩展方式：视频输出卡，总业务槽为7个

视频输入

- 输入通道：2~8路
- 输入模式：每路独立输入、独立编码
- 视频接口：SDI、HDMI、DVI、VGA、CVBS
- 编码格式：MPEG2、MPEG4、H.264、AVS、WMV等
- 传输帧率：24~60FPS，用户指定
- 分辨率：D1、720P~1080P，用户指定
- 扩展方式：视频输出卡，业务槽为7个

音频接口

- 音频输出：1路Audio out，立体声
- 接口形式：3.5mm音频插座

解码性能

- 标清视频：最大64路D1
- 高清视频：最大32路720P或16路1080P

通信接口

- 接口标准：以太网10M/100M/1000M自适应
- 接口形式：RJ45
- 支持协议：UDP/TCP/组播/SIP协议/RTP/TS/RTP

其它接口

- USB接口：6个

软件

- 配置软件：万能解码器配置工具
- 平台软件：ClearVision3.0及以上版本视频管理平台

电气环境

- 工作电压：AC220V
- 设备功耗：<300W
- 工作温度：-20°C ~ 55°C
- 相对湿度：0~95%不凝结

物理特性

- 机箱样式：标准4U / 19英寸机架
- 机箱尺寸：430mm宽×700mm深，不含把手和挂耳
- 设备重量：约15Kg

应用系统图

