

PD8401(多功能视频处理器)

版本:1.1



功能示意图



产品简介

中帝威(DeviceWell)PD8401 多窗口图像处理器是功能强大的高分辨率图像处理器，能在单个屏幕上同时显示多个画面。非常适合对画质要求极高的图像和视频演示应用环境，例如控制指挥中心，视频会议，医疗设施，法庭和会议室。

产品特性

- ◆ SDI 自适应分辨率输入，标清、高清、3G 均可支持；
- ◆ 编码开关调节；
- ◆ 强大的开窗功能，支持 PIP、POP、多个窗口叠加显示，每个窗口都可以控制其显示位置及大小；更有多种预设设置可供用户选择，方便用户操作。若预设模式不能满足用户需求，则用户可以自己定义窗口的显示模式；
- ◆ 简单的控制方式，设备配套的 PC 软件提供图形化的操作界面，使用户可以直观的、灵活的调整窗口的布局；在自定义模式下，用户可以保存自己设定的窗口模式以便下次调用；
- ◆ 支持远程升级功能，满足客户定制化的需求；
- ◇ 特殊功能可定制

接口说明



序号	接口名称	功能	编码开关数值	对应分辨率
1	编码开关	调节分辨率（附右表分辨率对应表）	1	1080P@50HZ
2	指示灯	指示设备工作状态	2	1080P@60HZ
3	网口	连接到 PC，实现控制及升级功能	3	1080P@25HZ
4	GPI 接口	可定制功能（预留接口）	4	1080I @50HZ；（预留）
5	串口	连接到 PC（预留接口）	5	1080I @60HZ；（预留）
6	音频接口	可配输入、输出音频（预留接口）	6	720P@50HZ
7	DVI 接口	连接到 DVI 监视器（预留接口）	7	720P@60HZ
8	SDI 接口	连接到 SDI 监视器	8-F	预留
9	SDI 接口	连接到 SDI 输入信号源	0	1080P@30HZ
10	电源	设备 12V 供电端口		

技术参数

1	视频输入	1.支持 4 路 SDI 输入
		2.通过订制可支持 29.97HZ、59.94HZ 的视频
2	视频输出	1.1 路 SDI 输出；1 路 DVI 输出（预留）
		2. 可通过拨码开关选择输出的分辨率
3	控制方式	1. 提供 PC 软件通过串口、网络远程控制
		2. 串口参数：57600 波特率，8 个数据位，1 个停止位，无校验位
		3. 以太网参数：RJ45 接口，100M 速率
		4. 通过定制，可以选择 RS485 控制
4	电源	1. 12V、1.5A 直流电源

PD8401 应用示意图

