

PD6411F 多画面视频处理器



功能示意图



产品简介

中帝威(DeviceWell)PD6411F多画面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；
- ◆ 支持 SDI 高清、3G 输出，输出分辨率可配置；
- ◆ 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；
- ◆ 支持字符以及音频柱显示，支持 SDI 输入音频解嵌、SDI 输出音频加嵌，SDI 解嵌音频可通过模拟音频接口输出；
- ◆ 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；
- ◆ USB 接口可外接键盘，实现分辨率设置、音频柱及字符使能控制，多画面模式快速调用；
- ◆ 支持远程升级功能，满足客户定制化的需求。

接口说明



序号	接口名称	功能
1	电源	设备 12V 供电端口
2	网口	连接到 PC，实现控制及升级功能
3	USB 接口	模式调用，分辨率设置，音频及字符使能控制
4	UART 接口	连接到 PC，实现控制
5/6	HDMI 接口	HDMI 多画面输出接口
7	指示灯	指示设备工作状态
8	音频接口	SDI 解嵌音频输出
9	SDI 接口	连接到 SDI 监视器
10	SDI 接口	连接到 SDI 输入信号源

技术参数

视频输入	1. 支持 4 路 SDI 输入
	2. 自动识别各种输入格式；(SD/HD/3G 均能支持)
	3. 通过订制可支持 29.97HZ、59.94HZ 的视频
视频输出	1. 2 路 SDI 输出；2 路 HDMI 输出
	2. 输出分辨率可设置
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
	5. 支持 USB 外接键盘进行快速设置
电源	1. 12V、1.5A 直流电源

应用示意图

