

# 网络矩阵，监控解码器，12路HDMI解码矩阵

产品名称	网络矩阵，监控解码器，12路HDMI解码矩阵
公司名称	深圳市普天达科技有限公司
价格	23500.00/个
规格参数	品牌:普天达PTDCONT 型号:PTD-5000-12P 工作电压:220~250 ( V )
公司地址	深圳市龙华新区观澜龙兴工业区新科科技园B栋4楼
联系电话	0755-28089636 13028850263

## 产品详情

解码是网络视频信号传输到后端,最终实现实时视频监看和管理的机关.解不了,不兼容,不实时,偏色,丢包等都将直接影响和决定整个监控系统的效果.矩阵更是接收视频输出到电视墙,控制显示方案之牛耳!解码拼接平台就是以解码能力为核心,集多路数视频信号的输入,1:1 解码输出到电视墙.并且实现多屏全实时拼接显示,多画面分割,漫游,叠加,画中画,轮巡,组巡,码流切换,录像回放等管理功能的监控后端设备.承担网络监控系统视频资源监看和管理的重任.

超强的解码能力是核心,不能解码,监控管理就失去意义.普天达科技超强的解码技术,兼容所有厂家ipc,硬件解码不占用cpu资源,解码效果实时高效路数多,才使得系统稳定运行,其他的功能应用得以施展,实现监看`控制管理得心应手. 系统支持标清到高清到1080p  
60帧全高清解码/3百万/5百万/4k解码多路视频全实时解码。

相对于cpu软解码的设备具有成本低,功能全,和稳定的优势 ;  
对比nvr及用多台nvr做成的所谓嵌入式矩阵更能体现硬解码的稳定、实时。

### 1.1多路数接入功能

相对于模拟监控设备,网络信号的传输和接收更具便利性.

网络解码平台配备双1000m网口,针对高清720p 4m码流,1080p  
8m码流,甚至很多ipc可以做到更低码流传输的性质,而且我们的平台还有主从码流自动切换,视频循环切换(视频在切换时几乎没有解码延时),只在显示时解码等功能,可以快速释放和节省节省带宽资源.我们可以做到接入上前路视频.相对于解码器的有限带宽和不能灵活控制带宽资源的劣势,我们的成本更低布线更加简洁!

### 1.2全兼容功能

兼容是设备之间相互通信协调运作的前提,兼容不了就没法合作是不是? 我们的技术采用最底层的视频协议,可以实现对接所有厂家的h.264 ipc,dvr ,nvr等设备,让您可以自由选择各具特色的前端设备,项目施工通行无阻.目前已经兼容厂家有:(排名不分先后)海康,大华,黄河,朗驰,捷高,天地伟业,景阳,天视通,雄迈,山尼,新平安,艾普视达,sony,沃沃安。。。基本全兼容国际标准onvif及国标82811摄像机。在摄像机兼容的基础上同时还兼容海康大华的硬盘录像机,网络硬盘录像机,cvi硬盘录像机;同时可以直接调用回放录像机里面的录像文件。

### 1.3超强硬解码功能只在显示时解码

解码是矩阵系统的核心.

传统的解码器价格昂贵.输入路数有限制,解码路数少,输出的屏少.常常一个屏要接一个解码器,每一个解码器还要接一条网线和供电,还要配一台电脑来管理控制,功能局限成本高且非常不方便.

现在所谓嵌入式解码矩阵也就是用nvr板子拼出来的,所谓的一台矩阵居然要插n条网线及电源线!跟买nvr有什么区别吗?

很多数字矩阵的解码是利用软件优化cpu运算来完成,就算花大价钱买昂贵的cpu和主板,也解不了几路高清,最重要是要占用大量的cpu资源,系统极不稳定,又如何运行其他的功能呢?

普天达解码拼接平台用硬件解码卡实现全新的硬解码方式,美国的专利技术,解码效率高,不占用cpu资源,系统更稳定!cpu也可以很好的运行其他的一些管理应用程序.实现以解码能力为核心,多功能管理程序平稳运行的大型网络解码数字矩阵拼接系统.

只在显示时解码,不显示时释放解码资源,使多路数接入平稳运行变得可能.

### 1.4多屏输出功能

相对于解码器的一对一单屏输出,矩阵的意义就是能实现多个输出口接大屏,每个大屏可以多画面分割,实现矩形阵列电视墙和矩形阵列视频显示控制.普通的数字矩阵一般最多只能接10个屏左右,普天达科技的数字矩阵单机可以扩展到100个屏输出都没有问题!一台机子解决多屏问题,稳定简洁更节省成本.多个屏还可以拼接,实现漫游,叠加,画中画,开窗,轮巡,组巡等功能.

### 1.5拼接电视墙分割切换显示功能

解码拼接平台可以实现裸屏拼接显示大画面.抛开拼接处理器节省成本!直接操控电视墙控制拼接形态和画面显示形态,实现开窗,漫游,叠加,画中画,大小画面等功能,真正一台机一步到位实现接入 解码 上墙 拼接 控制 功能!为工程设计减压给操作释放手脚,节约成本实现共赢!

平台配备多个矩阵窗口,每个矩阵可以1/4/6/7/8/9/10/13/16/32/64随意分割画面显示,实现超多路数显示切换,随意控制,漫游叠加,双码流切换,点对点切换.....更加灵活人性化,操控得心应手.突破传统.

根具客户需求,多个hdmi信号可以输出同一视频信号或者不同信号.以适应不同的大屏需求,并可以实现模拟信号电脑信号采集,远程操控等.

全局联动在对摄像机解码显示同时,该平台同时对其他设备进行联动.设备包括:报警探头如烟雾探测器,移动侦测器,玻璃破碎器;门禁控制器,温湿度传感器,智能分析,门禁控制等。。。该联动为全局联动任意设备可以触发任意设备。

举例说明：摄像机1跟2在移动侦测器1发生报警时进入预设预置位，同时开始录像包括报警前预录像，同时触发灯光报警，发送短信到相关人员手机，发送视频截图邮件，自动拨打报警电话等等。

本产品的品牌是普天达PTDCONT，型号是PTD-5000-12P，工作电压是220~250（V），功耗是500（W），视频输入是千兆网，视频输出是高清HDMI(4~36)，输入接头形式是RJ45，输出接头形式是HDMI，波特率是9600（bps），外形尺寸是700X430X178（mm），装箱数是1，安装方式是机架式，存储期限是外置IPSAN或nvr，切换速度是无缝，颜色是铝拉丝白，重量是20kg，最大输入路数是不限