≥4路UHD 4K支持画中画等模式可设置的超高清4K画面分割器

产品名称	≥4路UHD 4K支持画中画等模式可设置的超高清4K画面分割器
公司名称	广州市慧美电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:Pnioke 型号:NK- 4K8004PS 产地:GZUNGZHOU
公司地址	中国广东广州市黄埔区科学大道122-124号
联系电话	86-02087504316 18565485341

产品详情

UHD超高清4K画面分割器4路

概述：

派尼珂UHD超高清4K画面分割器，是一款HDMI输入信号的综合视频处理的带图像分割显示、单画面切换的图像处理器，采用ZHUAN业图形处理芯片，HDMI输入输出达到3840*2160@30HZ的高画质分辨率。HDMI输出是无缝切换的画面分割器，支持HDMI音视频同步切换，在支持切换功能的基础上增加了多画面分割、无缝切换、音频分离和分割模式多模式预案调用等功能。硬件系统搭载高性能图像处理芯片，具有画中画、画面叠加、画面平铺，画面旋转等多样化的特殊分割画面显示模式，并实时处理数据的更新，图像边缘自动修正、畸形矫正功能，经处理后的图像无失真、低延时。

视频信号采用HDMI多路进HDMI和VGA两路出的架构模式，满足现场信号源路数复杂显示设备多样及传输3840*2160@30HZ超高清图像画面的要求，输入规格有4/6/8/9/12/16/17等路数，ZUI大可支持17路3840*2160@30HZ的视频信号同时显示在单个拼接大屏幕等显示终端上。

音频信号采用HDMI内置音频（加嵌）和3.5外置音频同步输出，满足现场需要音频分离的要求。

HDMI无缝画面分割器支持面板按键、红外遥控、IP网络、RS232等方式进行控制，用户可使用PC电脑、中控主机、移动终端等设备通过网络或者RS232与HDMI画面无缝分割器连接，来管理应用环境中音视频信号的输入输出及画面分割模式，如画中画、画外画、画面叠加等。

产品外观端庄大方、1U或者2U机架式机箱，安装简单方便，应用控制、显示直观、切换处理速度快。

应用场景：广泛主要应用于视频会议、通讯指挥中心、教学、教育培训、展览馆、广告展示、实验室、舞台、多媒体中心等等需要使用单台显示单元同时显示多个高清信号的场所。

主要特点：

1、支持单画面、4、5、9、13、16、17等画面模式，其他特殊画面模式可定制；

2、支持任意画面大小、开窗、叠加、漫游移动、拉伸缩放、旋转；

3、支持画面90度、180度、270度、360度旋转；

4、 支持面板按键、遥控器、RS232上位机控制软件开启关闭自动切换递增模式；

5、支持面板按键、遥控器、RS232上位机控制软件调用自定义预案分割模式；

6、支持输出分辨率调节，无缝快速切换，无延时；

7、支持HDMI和VGA同步输出，单画面模式下3.5音频分离解嵌；

8、支持HDMI1.4B、HDCP1.4标准和WUXGA标准（4K*2K/30Hz、VGA1920*1200）；

9、支持2至17画面分割器任何接口的选择，≦9路（1U机箱），9-17路（2U机箱）；

10、支持自定义预案（分割模式）调用，两键即可完成；

11、控制方式：面板按键、遥控器、上位机（RS232）、以太网（选配）、手机（选配）等控制；

12、兼容远端中控设备（如：金灿、快思聪、快捷、AMX等国内外所有中控）
切换状态可通过设备前面板LCD实时观看，支持掉电保护功能；

技术参数:

1、ZUI大带宽：输入和输出均为10.2Gbps

2、ZUI大像素时钟：340M

3、ZUI高分辨率：HDMI（输入和输出）ZUI大分辨率支持3840*2160/30Hz（向下兼容常规分辨率），VGA输出ZUI大分辨率支持1920*1200/60Hz（向下兼容常规分辨率）

4、支持标准：支持HDMI 1.4、HDCP 1.4标准，WUXGA标准

5、视频信号类型：HDMI为TMDS信号，VGA为模拟信号RGB

6、视频信号阻抗：TMDS差分对阻抗100Ω，VGA单线阻抗75Ω

7、视频信号摆幅：HDMI为±400mV，VGA为0.75 V

8、 视频信号ZUI大传输距离：HDMI 4K*2K/30Hz-15米，1920*1080P/60Hz-20米 VGA 1080P/60Hz-20米（使用延长器传输可以达到100米以上）

9、视频输入/输出信号：HDMI╳4路进， HDMI & VGA ╳1路双出

10、音频信号连接器：立体声3.5mm音频座╳1路出

11、音频信号类型和摆幅：模拟信号 ±700mV

12、额定功率：≤15W

13、工作温度：-10℃～55℃

14、输入电压：AC 176～264V

15、机箱尺寸：标准1U机箱；尺寸：432*245*44mm(长*宽*高)

16、设备重量：≤3.2kg

系统应用图：