

4k32路混合矩阵切换器应用多媒体视频会议

产品名称	4k32路混合矩阵切换器应用多媒体视频会议
公司名称	广州市慧美电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	派尼珂矩阵切换器:32路 4K混合矩阵厂家:16路HDMI,SVI矩阵 广州市:8路
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

高清数字混合矩阵NK-4K653232SHM

概述：

派尼珂4K高清数字混合矩阵支持多种格式信号输入和输出的矩阵切换器。产品采用插卡式设计方式，可以支持定制多路信号输入以及多路信号输出，兼容输入输出的板卡包括：HDMI, DVI格式。用户根据需求搭配组合4路输入4路输出卡，实现两种格式信号随意处理，并进行高清转换。输入输出分辨率：720P, 1920 × 1080P/24/25/30/50/60HZ, 3840x2160P@30HZ(4K)

功能强大的矩阵切换器,它可以实现任意输入输出的随意切换，实现矩阵切换器的功能(Matrix Switcher)。pnioke系列矩阵有简易操作的特点，可以通过机箱按键、红外遥控、可视化控制软件、中控控制，通讯控制接口支持RS-232串口和TCP-IP（选配）。设备通过机器面板按键、红外遥控、可视化控制软件、第三方品牌的中控系统进行控制，其前面板的内置LCD都将显示出丰富的信息：操作结果和工作状态。

派尼珂4K系列混合矩阵为多信号环境提供一个完整的模块化处理器选择方案，广泛应用于如控制中心，企事业单位会议室，多媒体视频教学、广电应用中心、智能交通中心等。

功能特点：

- 1、采用插卡式设计方式，用户可以自由选择或增减输入输出信号模块；
- 2、兼容HDMI,DVI信号格式；
- 3、接口带宽 3.4Gbps（总带宽 10.2Gbps），支持最高分辨率：4K:3840x2160P@30HZ;

- 4、支持EDID透传功能，通过矩阵可以识别显示设备EDID信号
- 5、支持 HDCP1.4 版本，具备杰出的安全和数字内容保护能力；
- 6、支持蓝光DVD或其它需要带HDCP解码的设备；
- 7、插卡支持热拔插，即插即用；
- 8、具有掉电记忆功能，带有断电现场保护功能；
- 9、标配机箱按键、红外遥控、RS-232串口、中控控制，可选配TCP-IP控制；
- 10、国际标准电源支持(100~240V 交流,50/60HZ)
- 11、机箱规格有2U\3U大小，输入输出路数有4进4出、8进8出、12进12出、16进16出、20进20出、24进24出、32进32出等规格，最大支持128路输入输出。

输入输出卡类型：

4HDMI-in	4路HDMI输入卡
4DVI-in	4路DVI输入卡
4HDMI-out	4路HDMI输出卡
4DVI-out	4路DVI输出卡

输入卡详细参数

HDMI输入板卡介绍：

HDMI输入板卡支持4路HDMI输入的模块，配合矩阵主机一起使用。用户可以根据需求，选配模块的数量，以便增加或者减少HDMI输入口数量。具有高带宽处理能力，可处理分辨率高达3840*2160@30HZ,或 1920*1080@60HZ的数字音视频信号，交叉切换，支持HDMI1.4，支持EDID透传功能。

参数特点：

- 1、带宽高达10.2Gbit/s (340MHz)
- 2、内置HDCP管理，支持DVI1.0, HDMI 1.4
- 3、内置EDID透传功能；
- 4、最高分辨率可达1080p，3840*2160@30Hz，完全支持HDTV；

- 5、完全支持DVI信号
- 6、数字音频同步传输
- 7、支持高彩（支持XV色彩）
- 8、支持杜比数字高清音频，DTS-HD音频信号
- 9、即插即用，操作简单

4路DVI-in输入卡介绍：

DVI输入板卡是支持4路DVI输入的模块，配合主机一起使用。用户可以根据需求，选配模块的数量，以便增加或者减少DVI输入口数量。它具有高带宽处理能力，可处理分辨率高达1920*1200,或1080P的数字音视频信号，交叉切换，支持EDID透传功能。

参数特点：

- 1、带宽高达10.2Gbit/s（340MHz）；
- 2、内置EDID透传上功能；
- 3、最高分辨率可达1080p，1920*1200@60Hz，完全支持HDTV
- 4、完全支持兼容HDMI信号
- 5、数字音频同步传输
- 6、支持高彩（支持XV色彩）
- 7、支持杜比数字高清音频，DTS-HD音频信号
- 8、即插即用，操作简单

输出卡详细参数

HDMI输出卡介绍：

支持4路HDMI输出的模块，配合主机一起使用。用户可以根据需求，选配模块的数量，以便增加或者减少HDMI输出口数量。它具有高带宽处理能力，可处理分辨率高达3840*2160@30HZ,或1080P的数字音视频信号，交叉切换，兼容HDMI1.4。

参数特点：

- 1、带宽高达10.2Gbit/s（340MHz）
- 2、支持HDMI 1.4;
- 3、最高分辨率可达1080p，3840*2160@30Hz，完全支持HDTV
- 4、完全支持DVI信号

- 5、数字音频同步传输
- 6、支持高彩（支持XV色彩）
- 7、支持杜比数字高清音频，DTS-HD音频信号
- 8、即插即用，操作简单

DVI输出卡介绍：

支持4路DVI输出的模块，配合主机一起使用。用户可以根据需求，选配模块的数量，以便增加或者减少DVI输出口数量。它具有高带宽处理能力，可处理分辨率高达1920*1200,或1080P的数字音视频信号，交叉切换，支持EDID透传功能。

参数特点：

- 1、带宽高达10.2Gbit/s（340MHz）
- 2、最高分辨率可达1080p，1920*1200@60Hz，完全支持HDTV
- 3、完全支持兼容HDMI信号
- 4、数字音频同步传输
- 5、即插即用，操作简单

系统拓扑图