

P-VC-4K

4K IPMX超高清编解码器



产品介绍

伟乐最新推出的P-VC-4K是一款专业的基于IPMX开放标准协议的AV-over-IP超高清视频编解码器，可根据需求自定义为编码器或解码器使用。P-VC-4K支持1GB的连接能力，采用IPMX协议提供基于开放标准的视频传输处理，包括JPEG-XS、JPEG-XS-FIP、H.264和HEVC编解码器选项。P-VC-4K自带三个1GB网络接口，允许用户将视频、音频和数据流分别通过单独的网络或V-Lans传输。

该系列编解码器支持HDMI输入输出以及HDCP高清内容保护协议，支持USB-C视频输入和模拟音频输入输出，同时提供Restful-API、IR和RS232接口，方便外部系统连接控制。

P-VC-4K用于小型系统时，可用设备内置的全功能WEB-GUI界面进行操作配置；对于设备较多的大型系统，可采用配套的可视化管理平台软件P-VM-X，使系统部署、管理和控制更高效。

设备具备H.264和HEVC编解码能力，允许从核心网络传输音视频数据到企事业单位或校园网络，解决了大部分局域网不允许高带宽信号传输的限制。

核心功能

- 1GB超低延迟
- 基于IPMX开放标准
- 支持高达4KP60 4:4:4视频分辨率
- 支持HDMI和USB-C视频和模拟音频输入输出
- 3个千兆网口，支持POE+供电和SFP接口
- 支持JPEG-XS RGB profile格式编解码
- 可同时输出H.264/H.265格式码流
- 支持平衡音频、Dante和AES67音频类型
- 单机尺寸1/3 RU宽，小巧灵活等多种信号接收

应用场景

- 虚拟切换矩阵
- 数字标牌信号分发
- E-Sports体育赛事内容制作
- 各类会议室
- 演唱会、赛事、大型活动
- 远程教育内容分发

P-VC-4K

4K IPMX超高清编解码器



产品规格

输入接口	
HDMI 输入	HDMI2.1/HDCP 2.3/HDR10
USB-C (3.0)	Displayport 输入, USB 3.0 数据
IR输入	3.5mm Mini-jack
RS-232	5 针凤凰插头 (RX)
模拟音频输入	5 针凤凰插头
USB-C (1/2)	USB 2.0数据
输出接口	
HDMI输出	HDMI2.1/HDCP 2.3/HDR10
IR 输出	3.5mm Mini-jack
RS-232 TX	5 针凤凰插头
模拟音频输出	5 针凤凰插头

音视频格式	
视频	JPEG-XS、JPEG-XS FIP、H.264、HEVC
音频	PCM、DOLBY DIGITAL、AES-67、Dante
数据接口	
Ethernet 1	RJ-45/POE+ 10/100/1000 自动协商
Ethernet 2	RJ-45 10/100/1000自动协商
Ethernet 3	1GB SFP 10/100/1000自动协商
协议	TCP/UDP/RTP/单播/组播
管理	
Web-UI	板载Web网管
外部控制	REST API
可视化管理平台	支持
NMOS支持	IS-04, IS-05
尺寸/供电	
尺寸	长162 mm x 宽143mm x 高26 mm (6.37" x 5.63" x 1.02")
重量	0.6kg (1.3 lbs)
电源	12V DC /3A
配件	1x 外置电源适配器 (须单独购买)



* The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.