

音视频延长器

(KEH1MS)

用户手册

www.szkinan.com

@版权所有深圳市秦安科技有限公司

印刷日期: 2024/12

版本: V1.1

产品介绍

本产品是采用最新 H.265 压缩技术的音视频延长器，可与市面上普遍的管理型和非管理型交换机搭配使用；支持高达 3840x2160@30Hz 的分辨率。

一套完整的 KEH1MS 设备由两部分构成，分别为发送端 (KEH1MS_TX) 和接收端 (KEH1MS_RX)。

您可使用 VDirector APP (支持 IOS/安卓/Windows 版本) 对其进行控制，轻松配置 IP 拼接墙和 IP 矩阵。它操作简单、即插即用，可广泛应用于酒吧、会议中心、数字标牌等应用场景。

特性

- 即插即用；搭配交换机使用，该交换机无需特别配置。
- 高效的 H.265 压缩技术。
- 支持通过平板/手机/电脑实现可视化控制。
- 轻松创建 IP 矩阵和拼接墙。
- 内置 scaler，实现快速无缝切换。
- 独立 RS232 信号配对。

KEH1MS_RX



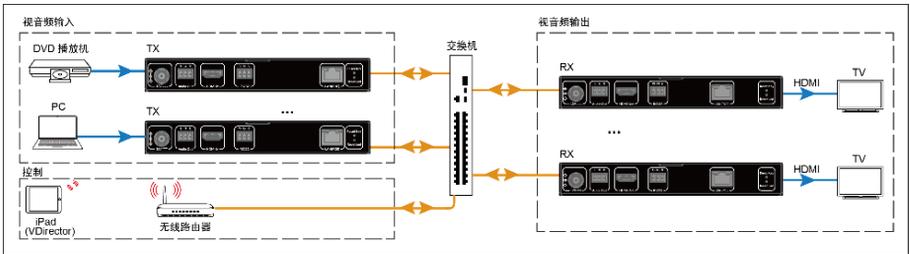
ID	部件	说明
1	POWER	电源指示灯
2	STATUS	状态指示灯
3	DC12	电源接口
4	AUDIO OUT	模拟音频输出
5	HDMI OUT	HDMI 输出
6	RS232	RS232 串口接口
7	LAN(POE)	LAN 接口
8	RESET KEY	复位按钮
9	RESET LED	复位指示灯

KEH1MS_TX



ID	部件	说明
1	POWER	电源指示灯
2	STATUS	状态指示灯
3	DC12	电源接口
4	AUDIO OUT	模拟音频输出
5	HDMI IN	HDMI 输入
6	RS232	RS232 串口接口
7	LAN(POE)	LAN 接口
8	RESET KEY	复位按钮
9	RESET LED	复位指示灯

产品连接方式



必须通过交换机配套使用。可进行如下配置使用

- ①：一(TX)配一(RX)
- ②：一(TX)配多(RX)
- ③：多(TX)配多(RX)

矩阵/拼接墙

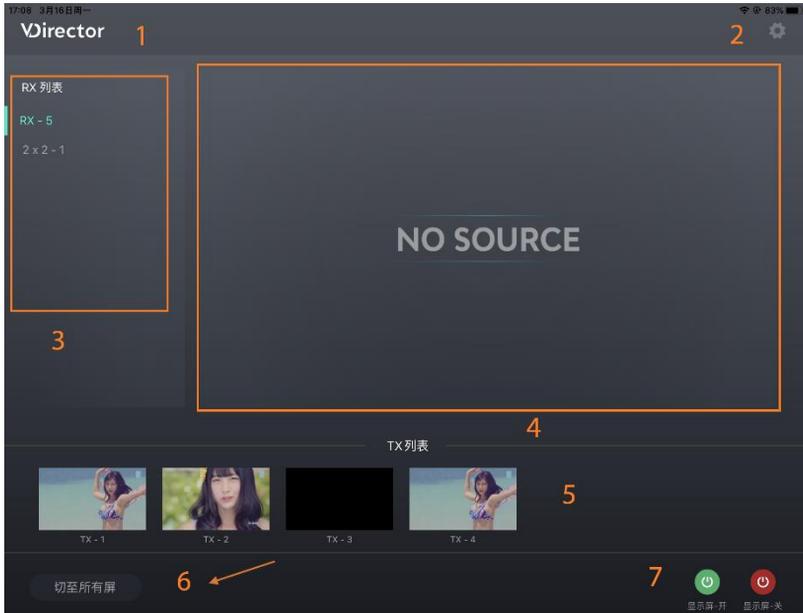
以 IOS 版本的 App 为例，操作步骤如下：

- 1) 使用 iPad 扫描右侧二维码或到苹果应用商店搜索 VDirector App 并下载安装。



(注：如需安卓版本，请到 Google Play 商店搜索下载；如需 Windows 版本，请访问官方网站获取。)

- 2) 正确设置无线路由器, 随后连接 iPad 至路由器 Wi-Fi。在 iPad 上启动 VDirector, 软件将开始搜索在网设备; 搜索完成后出现如下主页。



ID	名称	描述
1	Logo	此logo图标可按需要修改。
2	系统设置按钮	点击以进入系统设置页面进行相关操作: 1) 命名与排序; 2) 拼接墙设置; 3) 高级设置; 4) 系统信息。
3	RX 列表	显示在网RX设备, 包括单台设备以及组拼接墙的设备。
4	RX 预览区	显示当前选择的RX的实时码流预览图。
5	TX 列表	显示来自TX的实时码流预览图。
6	切至所有屏	从TX列表里拖动任意一台TX 至此按钮可将此TX的信号源切换输出至RX列表里的全部RX, 包括组成拼接墙的RX。
7	显示屏-开/关	<ul style="list-style-type: none"> 显示屏-开: 打开 RX 列表里所有 RX 的显示屏。 显示屏-关: 设置 RX 列表里所有 RX 的显示屏为待机状态。

产品技术规格

技术参数		KEH1MS_TX	KEH1MS_RX
接口	HDMI输入	1	NA
	HDMI输出	NA	1
	LAN	1	1
	音频口	1	1
	RS232	1	1
视频协议		H.265	
分辨率		3840*2160@30Hz	
音频格式		MPEG4-AAC 立体声	
控制方式		VDirector App (IOS/安卓/Windows 版本)	
电源输入额定值		DC12V / 1A	DC12V /1A
功率		3.6W	3.6W
工作温度		+32°F ~ +113°F (0°C ~ +45°C)	
贮藏温度		-4°F ~ 140°F (-20°C ~ +70°C),	
湿度		10% ~ 90%, 无冷凝	
材料		金属	
静电防护		人体放电模式: ±8kV (气隙放电)/±4kV (接触放电)	
净重(kg)		0.6 kg	0.6kg
机身尺寸 (W × D × H)		175mm x 25mm x 100.2mm	