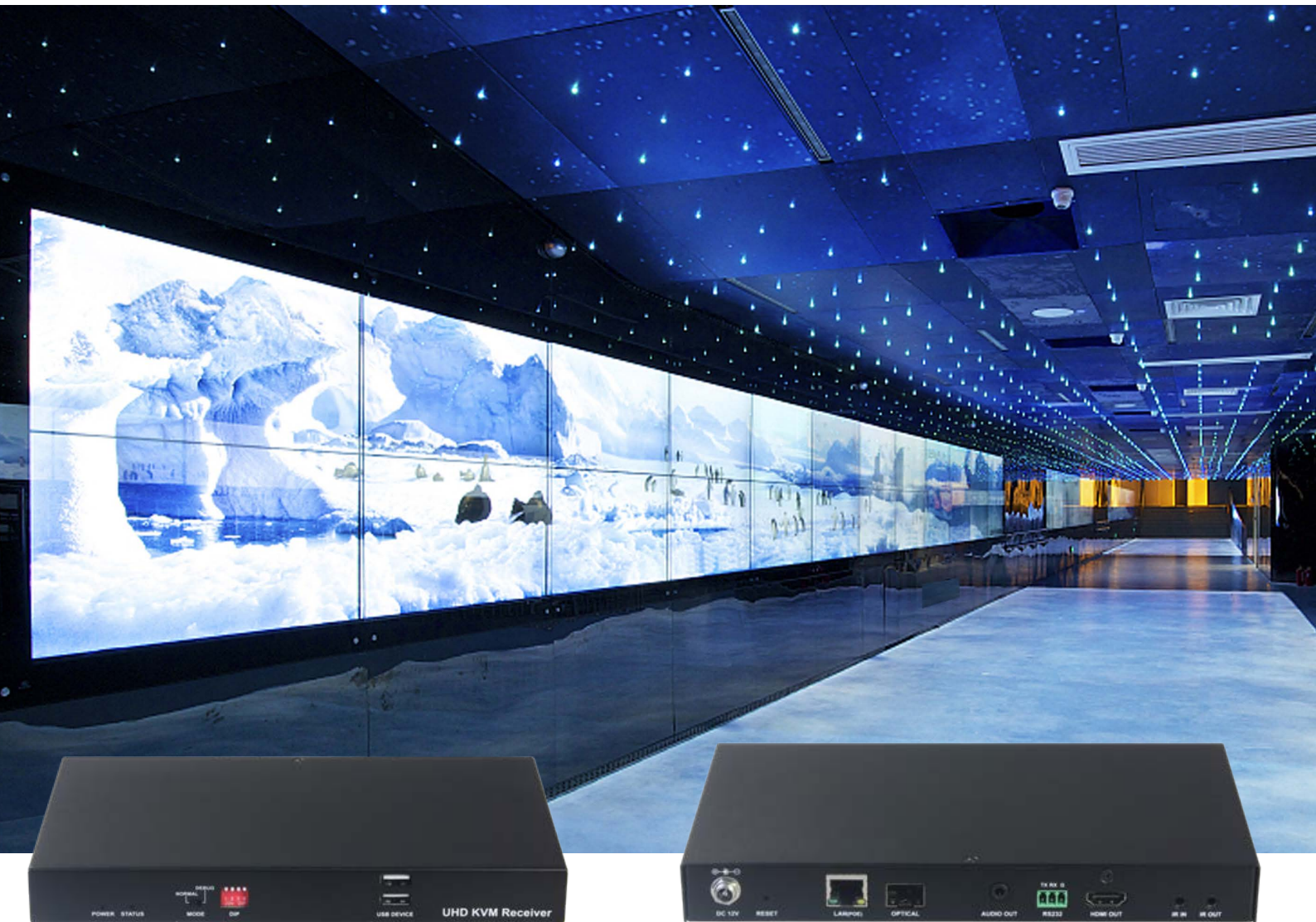


VSD 201 4K

可视化分布式系统

音视频 IP 解码器

- ▶ 支持 CEC 控制电视开关机，以及 CEC Frame
- ▶ 支持高达 3840 x 2160@60Hz 4:2:0, 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 的分辨率
- ▶ 灵活的路由方案，支持音视频、红外和 USB 信号单独或整体路由配对
- ▶ 通过 Cat 5e 或以上的网线能传输最远 100 米的视音频、USB、红外、RS232 等信号
- ▶ 可在多个解码器上对输出的码流进行解码和观看
- ▶ 解码器配置 USB Type A 接口，兼容 USB2.0，可与鼠标键盘等外围设备相连
- ▶ 支持鼠标漫游
- ▶ 提供点对点，多点对多点的应用
- ▶ 支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器
- ▶ 编码器配合解码器使用可操作最大 16x16 的电视墙
- ▶ 支持电视墙填充/拉伸模式、画面旋转设置

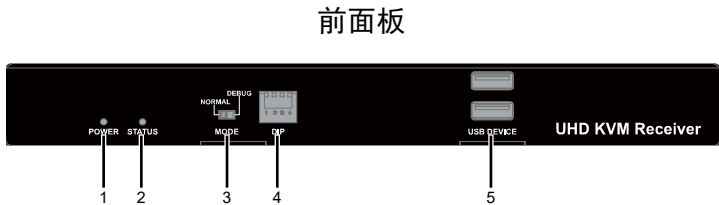


Homsee Vision

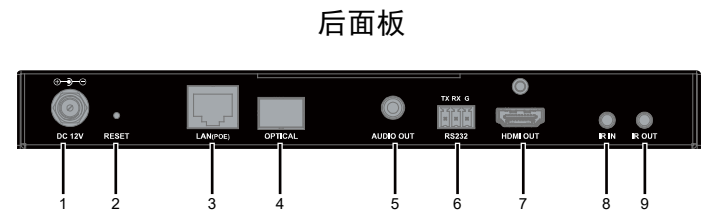
简介

Homsee VSD 201 4K 是一款紧凑的采用 JPG 2000 方案的解码器。可通过标准千兆以太网对 4K 超高清媒体信号进行切换和分配，与 Homsee VSE 201 4K 编码器配合使用可提供完整的点对点视音频流媒体系统。它可以解码来自 VSE 201 4K 编码器的实时媒体流文件。它兼容高达 3840 x 2160@60Hz 的流媒体分辨率。解码器还支持 PoE 供电，无需另外连接电源适配器。

面板图

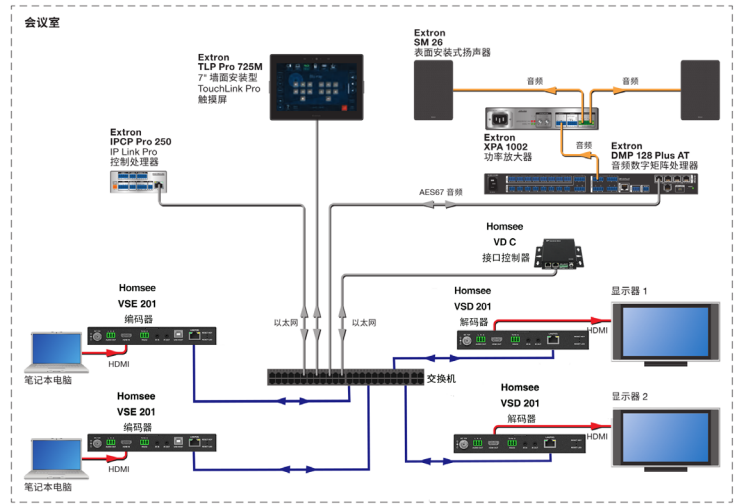


序号	名称	描述
1	Power LED	常亮 VSD 201 4K 已通电
		不亮 VSD 201 4K 未通电
2	Status LED	常亮 VSD 201 4K 与 VSE 201 4K 已连接
		闪烁 - VSD 201 4K 未与 VSE 201 4K 连接 - VSE 201 4K 未与有效视频源连接
		关 - VSD 201 4K 未通电 - VSD 201 4K 启动中 - 网络已断开
3	Mode	NORMAL (默认设置) 在此模式下，可分别连接 RS232 设备至解码器和 IP 控制盒的 RS232 接口，实现双向串口通信
		DEBUG 在此模式下，可连接 RS232 设备，如电脑，至解码器的 RS232 接口，以对其进行调试
4	DIP	拨码开关由 4 个手动开关组成，根据其所对应位置，可在 VSD 201 4K 和 VSD 201 4K 之间实现音频、视频、红外和 USB 信号配对。 注：对于编码器和解码器的 DIP 拨码开关，改变设置立即生效，无需重启设备。
5	USB Device	将鼠标键盘分别接入这两个兼容 USB2.0 的接口；此接口可提供 +5 V DC，最高 500mA 给 USB 外围设备。 注： - 此设备支持大多数标准键盘和鼠标，包括标准 84/101/104 键盘按键和大多数多媒体或系统控制按键。 - 为保证最佳性能，建议连接有线键盘和鼠标。



序号	名称	描述
1	DC 12V	接入 12V 1A 的电源适配器
2	Reset	使用此按钮重置设备或快速切断编码器与解码器之间的配对连接。 设备重置： 当 VSD 201 4K 通电后，使用针尖按住重置按钮持续至少 5s 后松开，机器将重启并恢复到默认出厂设置。此功能将断开解码器与编码器之间的配对连接。 注： 当设备重置后，您的自定义数据将丢失，请谨慎使用此功能。 快速切断编解码器之间的连接配对连接： 当使用 PC Console 或 Visual M，IP 接口控制器将编码器路由到解码器时，短按重置按钮，它将恢复到编解码器之间通过 DIP 开关设置建立的配对连接关系。此功能仅适用于解码器。
3	LAN (POE)	千兆以太网电口，将此接口交换机相连以输入 IP 流，实现设备控制和管理。 默认协议：请参考 VSE 201 4K。 网口指示灯：  左边的 Link LED：绿灯闪烁，表示网络连接正常；右边的 Activity LED：黄灯闪烁，表示正在进行网络数据传输。
4	Optical	千兆以太网光口，将此接口交换机相连以输入 IP 流，实现设备控制和管理。
5	Audio Out	将音频输出设备，例如扬声器或功放，接入此 3.5mm 立体声 TRS 接口以输出非平衡的立体声音频信号。
6	RS232	使用此接口实现双向串口通信以及设备调试。 - 当前面板的 Mode 开关拨到 "Normal" 位置时，将 RS232 设备分别接入此设备和 IP 接口控制器的 RS232 接口，以实现双向串口通信 - 当前面板的 Mode 开关拨到 "Debug" 位置时，将 RS232 设备，例如一台电脑，接入此接口以调试本设备
7	HDMI OUT	连接 HDMI 显示器
8	IR In	将红外接收线接入此 3.5mm TRS 接口，并在编码器端接入红外发射线，以实现红外遥控。
9	IR Out	将红外发射线接入此 3.5mm TRS 接口，并在编码器端接入红外接收线，以实现红外遥控。

示意图



技术参数

视频	
最大数据带宽	8.91 Gbps (每色 2.97 Gbps)
最大像素时钟	297 MHz
色深	8 bits 每色
格式	RGB 和 YCbCr 数字视频
标准	HDMI 1.4, HDCP 2.2, VESA, CEA-861F

输入视频	
输入视频接口	1 x 1GbE 电口 1 x 1GbE 网口
输入视频类型	IP 码流
输入视频分辨率	最高 3840 x 2160@30Hz 4:4:4

输出视频	
输出视频接口	1 x HDMI Type A 母座，19 针
输出视频类型	HDMI, HDCP
输出视频分辨率	最高 3840 x 2160@30Hz 4:4:4
端对端延时	1 ~ 2 fps
输出视频信号	0.5~1.2 V p-p
输出 DDC 信号	5 V p-p (TTL)
视频阻抗	100 Ω

音频	
增益	非平衡输出: 0 dB
频响	20 Hz ~ 20 kHz, ±1 dB
立体声通道隔离	> 80 dB
数字采样率	48 kHz
色深	24 bits

输入音频	
数字音频输入	
输入音频接口	1 x 1GbE 电口 1 x 1GbE 网口
信号格式	LPCM 2.0/2.1/5.1/ 7.1; Dolby 5.1/7.1/Atmos; DTS 5.1/7.1/DTS:X

输出音频	
数字音频输出	
输出音频接口	1 x HDMI Type A 母座，19 针
信号格式	LPCM 2.0/2.1/5.1/ 7.1; Dolby 5.1/7.1/Atmos; DTS 5.1/7.1/DTS:X
模拟音频输出	
信号类型	非平衡立体声
输出音频接口	1 x 3.5 mm 立体声接口
信号格式	模拟
阻抗	>20 ohms

控制和管理	
控制和管理选项	前面板拨码开关，PC Console (HDMI over IP Console), iPad 端 Visual M, IP 接口控制器 (VD C)

常规	
操作环境温度与相对湿度	+32°F ~ +113°F (0°C ~ +45°C) 10% ~ 90%,无冷凝
存储环境温度与相对湿度	-4°F ~ +158°F (-20°C ~ +70°C) 10% ~ 90%,无冷凝
电源	12 V DC 1 A
电源功耗	约 4 W (通过 PoE 或电源适配器供电)
静电保护	人体放电模式： ±8 kV (气隙放电) ±4 kV (接触放电)
浪涌保护	电压: ±1 kV
群脉冲保护	电压: ±2 kV
机器尺寸 (宽 x 高 x 深)	(220 mm x 25 mm x 130.2 mm)
机器净重 (不含配件)	1.63 lb (0.74 kg)

*规格参数如有变更，恕不另行通知。

 产品上的这个标志意在警告用户该产品机壳内有暴露的危险电压，有触电危险。

 产品上的这个标志意在提示用户设备随附的用户手册中有重要的操作和维护（维修）说明。

更多信息请关注》
宏思视讯企业网站 <http://www.gzhssx.com/>
宏思视讯企业公众号



技术支持

如果您有任何问题或顾虑，请马上与我们的团队联系，我们会尽快给您答复。