



概述：

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。

特性：

- ▶ 支持 CEC 控制电视开关机，以及 CEC Frame —— 发送任意 CEC 帧去控制显示器（供第三方设备编程使用）
- ▶ 支持高达 3840 x 2160@60Hz 4:2:0, 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 的分辨率
- ▶ 兼容 HDCP 2.2
- ▶ 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
- ▶ 可在多个解码器上对输出的码流进行解码和观看
- ▶ 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
- ▶ 支持编解码器之间、解码器与 IP 接口控制器之间的双向串口通信
- ▶ 支持编解码器之间的双向红外信号透传
- ▶ 支持 IR Generation —— 可通过 API 发送红外码去控制显示设备
- ▶ 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并支持对 USB 外围设备最高 +5 VDC, 500 mA 的供电
- ▶ 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
- ▶ 支持多种控制选项，如前面板的 DIP 拨码开关，PC console, Visual M (iPad 端) 和 IP 接口控制器
- ▶ 支持以太网通信协议，如 TCP/IP, ARP, DHCP, ICMP (ping), IGMP, UDP

产品参数

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
	数字音频输入	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
	数字音频输出	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 (VDC)	
	操作环境温度与相对湿度	+32° F – +113° F (0° C – +45° C) 10% – 90%, 无冷凝	
常规	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	12V DC 1A	
	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)	