



特性：

- ▶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
- ▶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、编码器与 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
- ▶编码器配置 USB Type B 接口，兼容 USB2.0，可与电脑直接相连
- ▶支持鼠标漫游

概述：

Homsee VSE 201 4K 是一款采用 JPG 2000 方案的编码器，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，以提供完整的可视化端对端的流媒体方案。在系统中，视音频、红外以及 USB 信号可单独路由或整体路由配对。支持单播和多播流媒体协议，兼容 HDCP 2.2 标准，支持高达 3840 x 2160@60Hz 4:2:0, 3840 x 2160@30Hz 4:4:4 的分辨率，非常适合用在低时延的信号路由应用场景中，如教室，会议室或广播等。

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	
输入音频	输入视频接口	1x HDMI Type A 母座, 19 针	
	输入视频类型	HDMI, HDCP	
	输入视频分辨率	3840 x 2160p@24Hz 4:4:4, 3840 x 2160p@30Hz 4:4:4, 3840 x 2160p@50Hz 4:2:0, 3840 x 2160p@60Hz 4:2:0, 640 x 480p@60Hz, 720 x 480p@60Hz, 1280 x 720p@60Hz, 1920 x 1080i@60Hz, 1920 x 1080p@60Hz, 720 x 576p@50Hz, 1280 x 720p@50Hz, 1920 x 1080i@50Hz, 1920 x 1080p@50Hz, 1920 x 1080p@24Hz, 1920 x 1080p@25Hz 640 x 480@60Hz, 800 x 600@60Hz, 1024 x 768@60Hz, 1280 x 720@60Hz, 1280 x 768@60Hz, 1280 x 800@60Hz, 1280 x 960@60Hz, 1280 x 1024@60Hz, 1360 x 768@60Hz, 1366 x 768@60Hz, 1400 x 1050@60Hz, 1440 x 900@60Hz, 1600 x 900@60Hz, 1600 x 1200@60Hz, 1680 x 1050@60Hz, 1920 x 1080@60Hz, 1920 x 1200@60Hz,	
	输入视频接口	3840 x 2160@30Hz: 约 250 Mbps	
		1080p@60Hz: 约 150 Mbps	
	输入视频信号	0.5-1.2 V p-p	
	输入DDC信号	5 V p-p（TTL）	
输出视频	视频阻抗	100 Ω	
	输入视频接口	HDMI 环出：（本地输出）	1 x HDMI Type A 母座（19 针）
		以太网输出	1 x 1GbE 电口
			1 x 1GbE 网口
	输出视频类型	HDMI 环出：（本地输出）	HDMI, HDCP
		以太网输出	IP 码流
	输出视频分辨率	HDMI 环出：（本地输出）	最高 3840 x 2160@60Hz 4:2:0
		以太网输出	最高 3840 x 2160@30Hz 4:4:4
	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（模拟音频）	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	输入视频接口	输入音频接口	1x 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	
	模拟音频输入	信号类型	非平衡立体声	
		输入音频接口	1 x 3.5 mm 立体声接口	
		信号格式	模拟	
		阻抗	>10k ohms	
输出音频	数字音频输出	输出音频接口	HDMI 环出：（本地输出）	1 x HDMI Type A 母座（19 针）
			以太网输出：	1 x 1GbE 电口
				1 x 1GbE 网口
	信号格式	HDMI 环出：（本地输出）	LPCM 2.0/2.1/5.1/ 7.1；Dolby 5.1/7.1/Atmos； DTS 5.1/7.1/DTS:X	
		以太网输出：	Dolby 5.1/Dolby True HD/Dolby Digital Plus， DTS 5.1/DTS HD/DTS True HD， LPCM2.0/LPCM2.1/LPCM5.1/LPCM 7.1	
	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	>10k ohms	
控制和管理	控制管理选项	前面板拨码开关，PC Console（HDMI over IP Console），iPad 端 Visual M，IP 接口控制器（VDC）		
常规	操作环境温度与相对湿度	前面板拨码开关，PC Console（HDMI over IP Console），iPad 端 Visual M，IP 接口控制器（VDC）		
	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 6 W（通过 PoE 或电源适配器供电）		
	静电保护	人体放电模式：	约 6 W（通过 PoE 或电源适配器供电）	
			约 6 W（通过 PoE 或电源适配器供电）	
	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）		