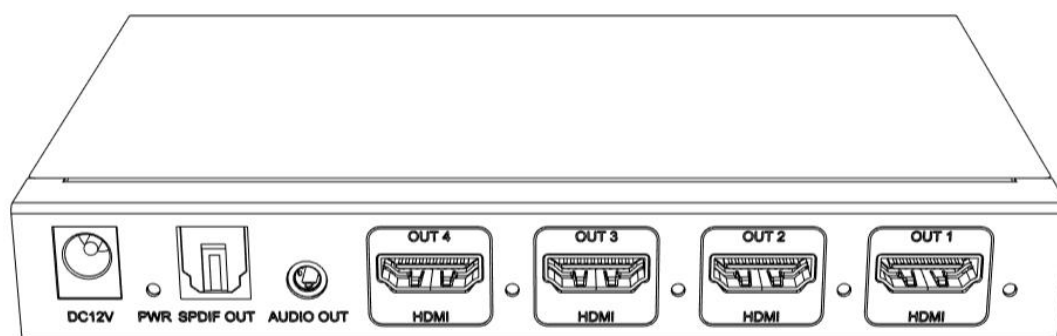


HDMI 视频墙控制器

型号：V-VW1H-4H



一、产品概述

本产品为一款专业级 HDMI 一进四出视频墙控制器，专为单信号源多路输出显示场景设计。产品支持兼容 HDCP 的 HDMI 信号源，支持 1 路 HDMI2.0 输入（最高 4096×2160@60Hz）、4 路 HDMI 输出（单路最高 3840×2160@60Hz），可通过拨码开关、RS232 串口以及遥控器实现单路输出开启关闭、多输出组合显示模式切换，实现同一个信号源分发至四台显示器输出，满足“单源分发、多路同步输出、灵活管控”的使用需求。

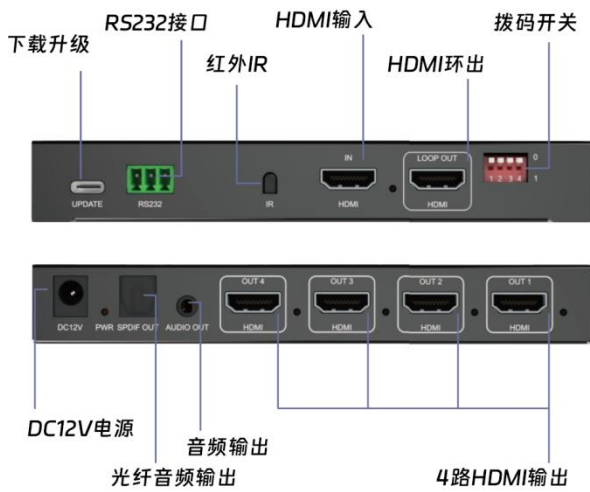
二、产品特点

1. 支持 1 路 HDMI2.0 信号输入，兼容自定义分辨率输入，4 路 HDMI 信号输出
2. 支持真 4K@60Hz 超高清输出，向下兼容 1080P60 等常见分辨率
3. 支持 8 种拼接模式
4. 支持红外遥控、RS-232 串口及拨码开关三种控制方式
5. 支持画面翻转功能，上排两屏支持倒装安装
6. 支持音频分离输出，配备 3.5mm 接口、SPDIF 及 1 路 HDMI 输出和一路 HDMI 环出接口
7. 支持级联扩展，可构建 4x4 及以下规模的视频墙
8. 全金属外壳，稳定耐用

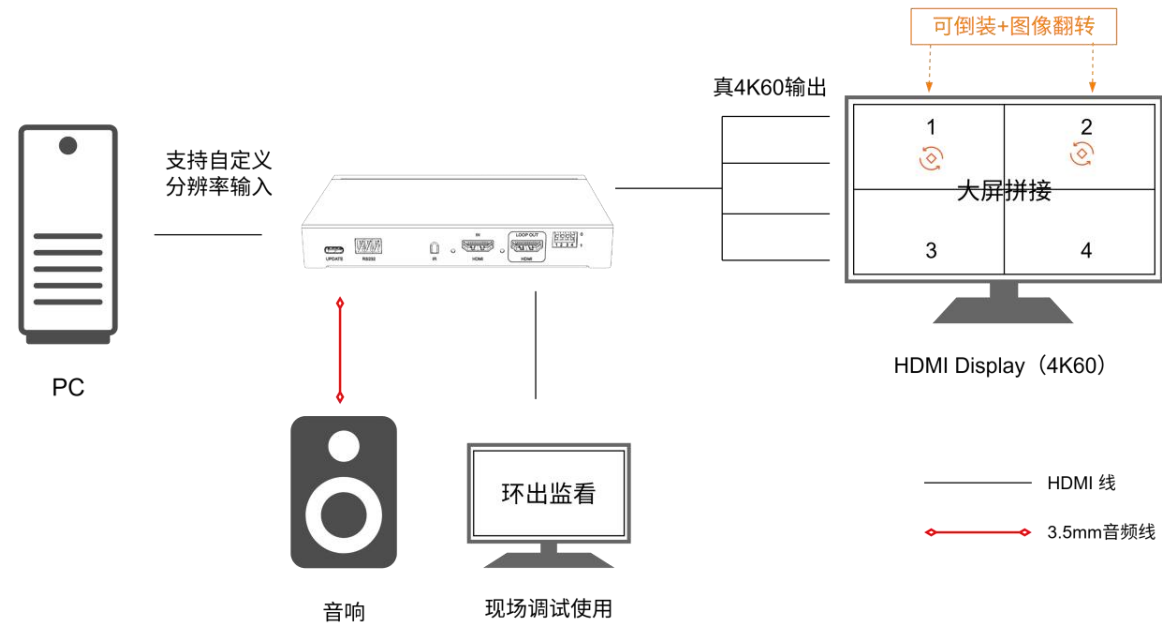
三、技术规格

项目	参数说明
输入接口	1 × HDMI
输出接口	4 × HDMI
输入分辨率	最高支持 4096×2160@60Hz
输出分辨率	最高支持 3840×2160@60Hz（向下兼容）
HDMI 标准	兼容 HDMI 2.0，支持 HDCP 2.2/1.4，18Gbps 满带宽
音频格式	支持 LPCM2.0,Dolby 5.1 .DTS
3.5mm audio	支持 LPCM2.0
控制方式	红外遥控、拨码开关、RS232 串口
线材建议	推荐使用经过认证的高速 HDMI2.0 线
电源输入	DC 12V/2A 电源适配器
工作温度	-20℃~60℃
存储温度	-20℃~70℃
工作湿度	0% ~ 90% RH（无凝结）
尺寸	151*100*22mm

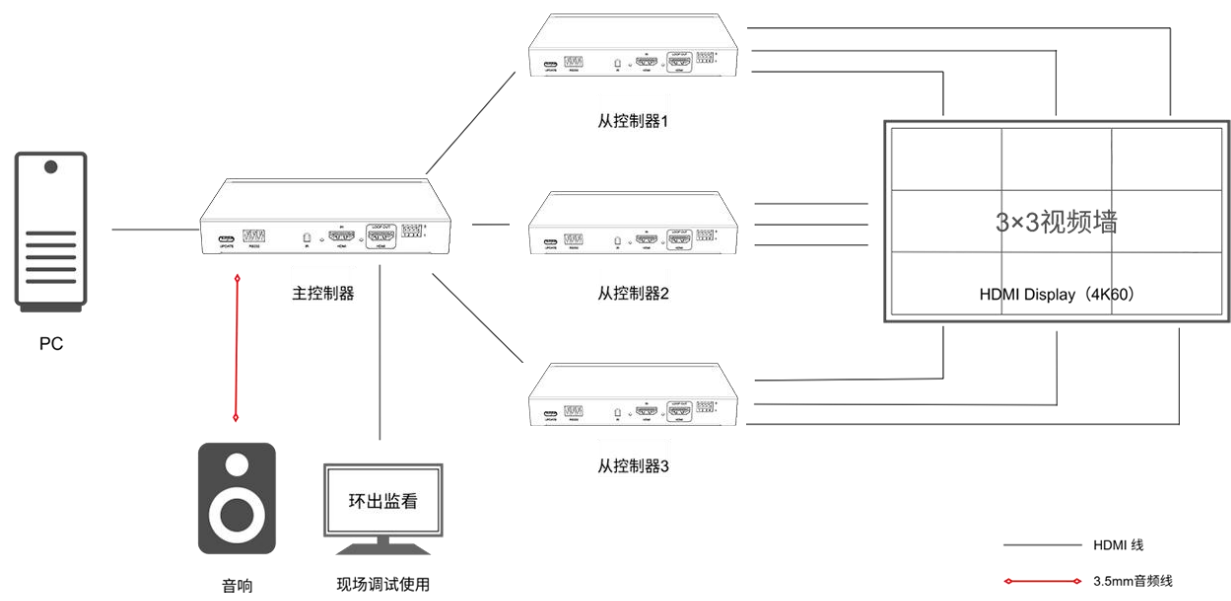
四、接口介绍



五、连接示意图



六、3×3 级联扩展示意图



七、显示布局模式

