

# VIS-UHD0401

## 多画面无缝超高清视频矩阵切换器

### 规格书 V1.0



## 1. 产品概述

VIS-UHD0401 多画面无缝超高清视频矩阵切换器支持 4 路视频输入与 1 路输出，实现超高清画质与多种灵活显示模式，可自由调整画面布局；内置音频解嵌功能，实现 HDMI 音频到模拟音频，模拟音频到模拟音频的切换；提供前面板按键、RS-232 串口、网页、App 等多种控制方式，适配专业监控中心、高端会议室、广电演播室及指挥调度等场景，满足多路信号切换、画面合成与音视频同步的高端需求。

## 2. 功能特点

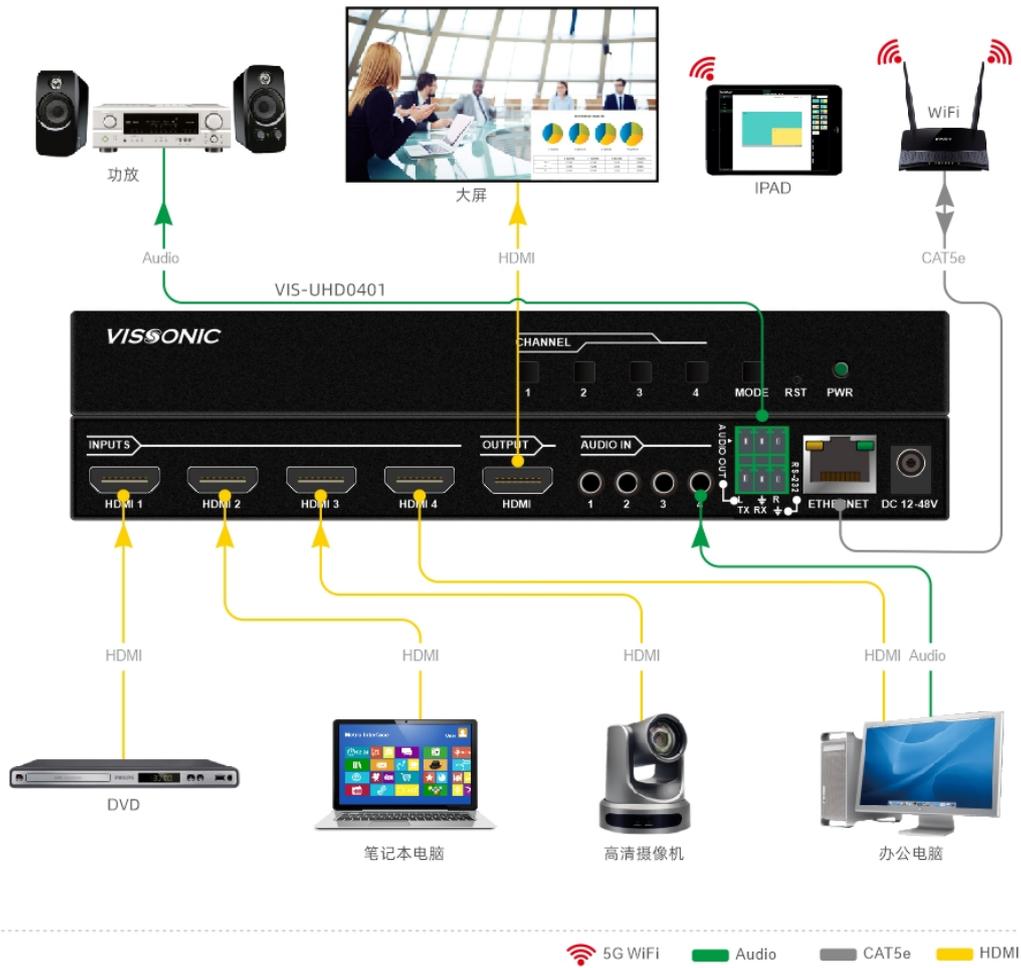
- 支持 4 路 HDMI 输入与 1 路 HDMI 输出，最大分辨率 4K@60 4:2:0 或 4K@30 4:4:4，兼容 HDMI 1.4 及 HDCP 1.4；
- 无缝切换，切换无闪屏、黑屏、花屏等，保证视频的流畅性；
- 多画面分割，提供多种分割模式可选；
- 自定义输出布局，可在网页画布上灵活设置多画面输出布局；
- 输入台标，支持为每路输入源添加标识，兼容任意语言及字体；
- 一键冻结、解冻输出画面；
- 一键关闭、开启输出画面；
- 灵活的切换，可设置输入信号的优先级，达到输入信号的自动切换，实现会议的即插即用；
- 支持信号淡入淡出切换效果；
- 视频窗口支持 90°、180° 及 270° 旋转；
- 灵活的控制方式，支持串口、红外遥控、网页及按键多种控制方式，操作便捷；
- HDMI 输出智能分析，可自动读取显示设备的 EDID 并输出最佳分辨率；
- 输出可灵活设置自动满屏、等比例缩放；
- 通过网页可实时查看设备的当前状态；
- 音频分离，支持模拟音频切换或 HDMI 音频切换输出，并支持 HDMI 输出音频解嵌；
- 支持为外部外围设备的 HDMI 输出提供+5V DC / 250mA 电源；
- 输入均衡调节，当使用长电缆、低质量电缆或 HDMI 信号输出较差的源设备时，主动调节输入 HDMI 信号，以补偿信号损失；

- EDID 管理，支持多种内置 EDID 选择或者更新 EDID 文件；
- 支持 Android 或 iOS APP 控制；
- 简便的维护方案，通过网页一键升级。

### 3. 技术参数

型号	VIS-UHD0401
HDMI输入	HDMI 1.4, HDCP 1.4
HDMI输出	HDMI 1.4, HDCP 1.4
最大功耗	5W
存储环境	温度:-20°C~+70°C, 湿度:10%~90%
电源	100-240V AC, 50/60Hz
尺寸(W×D×H)	192×94×23 mm
合规性	CE, ROHS
MTBF最大平均无故障工作时间	100,000小时
保修	3年

### 4. 系统连接图



## 广州市唯图新电子科技有限公司

我们的使命是为客户研发和制造品类最全、最具创新性的视听产品。我们提供性价比最优的产品，只因您从使用之初便能感受到满意体验；我们坚信，融合尖端科技的出色产品设计，将为所有合作伙伴及终端用户创造价值。倾听您的需求，我们全力以赴实现。

**VISSONIC** 议朗

全球领先视听产品制造商与方案提供商

广州市黄埔区科丰路 31 号 G7 栋 4 楼

电话：+86-020-82515140      邮箱：info@vissonic.com

@2026 VISSONIC 广州市唯图新电子科技有限公司 版权所有