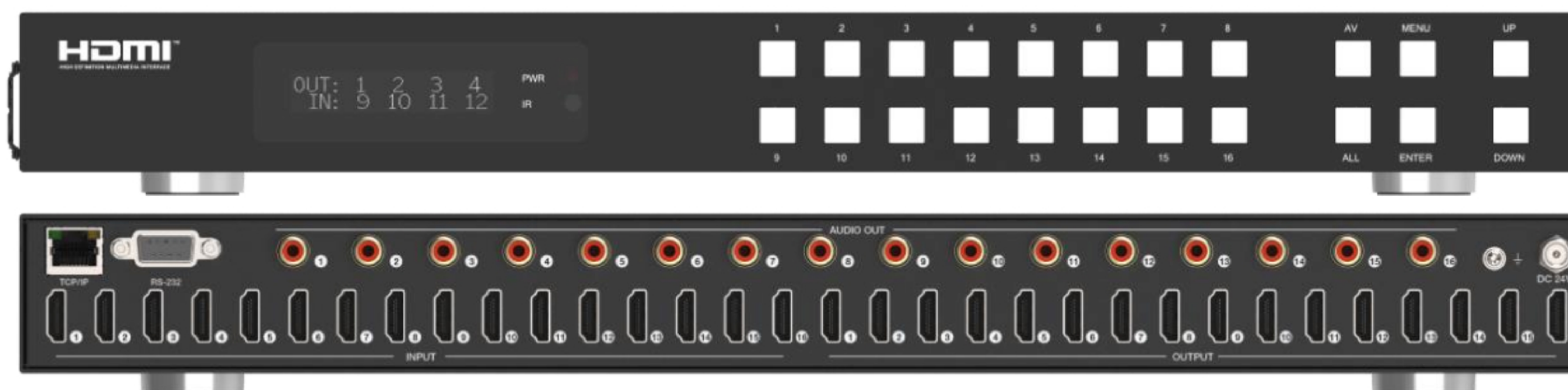


4K60 HDMI 矩阵（有缝）



产品概述

该产品是一款高性能的 4K60 HDMI 矩阵，支持 16 路 HDMI 输入，16 路 HDMI 输出，16 路同轴音频输出，支持剥离 HDMI 源的音频给同轴音频口输出。每路输入/输出支持的分辨率达到 4Kx2K@50/60Hz YCbCr 4:4:4。当开启 ARC 功能时，可以将 HDMI 显示设备的音频回传到同轴音频口输出。该矩阵的每个 HDMI 输出口独立支持 4K2K 到 1080P 的视频缩放。支持 CEC 控制显示，以及智能 EDID 管理。本设备可广泛应用于多媒体会议厅、电视教学、大屏幕显示工程等场所。

产品特性

1. 支持 8 路、16 路 HDMI 输入，8 路、16 路 HDMI 输出，16 路同轴音频输出；
2. 符合 HDMI 2.0b 和 HDCP 2.2/1.4 规范；
3. 支持 18Gbps 视频带宽，输入输出分辨率可达 4Kx2K@50/60Hz YCbCr 4:4:4；
4. 支持 Dolby Vision，HDR10+ 和 HLG；
5. 所有 HDMI 输出口都支持 4K->1080P 视频缩放功能；
6. 支持的 HDMI 音频格式高达 7.1 高清音频通道 (LPCM，Dolby TrueHD 和 DTS-HD Master Audio)；
7. 支持剥离 HDMI 源的音频给同轴音频口输出；
8. 支持 ARC 功能，可以将 HDMI 显示设备的音频回传到同轴音频口输出；
9. 支持智能 EDID 管理，更好适应现场多样化的显示设备，提高兼容性；
10. 前面板采用 OLED 显示屏，能够实时显示矩阵信号切换状态及系统配置；
11. 支持前面板按键，红外遥控器，RS-232，LAN 和 Web GUI 控制多种控制方式。



规格参数

规格	8 进 8 出、16 进 16 出
输入端口	8/16*HDMI
输出端口	8/16*HDMI, 16*Coax Audio(RCA)
视频带宽	18Gbps
协议标准	HDMI 2.0b、HDCP 2.2/1.4
视频分辨率	4Kx2K 50/60Hz 4:4:4 4Kx2K 30Hz 4:4:4 1080p, 1080i, 720p, 720i, 480p, 480i 所有的 HDMI 3D TV 格式 所有的电脑分辨率, 包括 1920 x 1200
颜色空间	RGB, YCbCr 4:4:4/4:2:2/4:2:0
颜色深度	8/10/12-bit
HDMI 音频格式	PCM2.0/5.1/7.1CH, Dolby Digital/Plus/EX, Dolby True HD,DTS, DTS-EX,DTS-96/24, DTS High Res, DTS-HD Master Audio, DSD
同轴音频格式	LPCM 2.0, Dolby Digital / Plus, DTS 5.1
HDR 格式	HDR10, HDR10+, Dolby Vision
传输距离 (IN/OUT)	4K@60Hz: 5m; 4K@30Hz: 10m; 1080P@60Hz: 15m;
静电保护	±8kV (空气放电) , ±4kV (接触放电)
控制接口	1路RJ45网口、1路RS232、1路IR
控制方式	面板按键、RS232、TCP/IP (RJ45) 、IR 遥控器
尺寸(长*宽*高)	440*200*44mm
重量	3.1kg
供电电源	输入: AC 100~240V 50/60Hz 输出: DC 24V/3.75A
电源功耗	76.8W
工作温度	-10℃ ~ 45℃ / 14°F ~ 113°F
储存温度	-20℃ ~ 60℃ / -4°F ~ 140°F
相对湿度	20~90% RH (无凝结)

