产品简介

科迪SHDMI系列矩阵是一款4K超高清数字视频信号矩阵切换系统，支持4K×2K@30Hz超高分辨率及3D显示，自动向下兼容1080P/720P等分辨率，支持EDID自动解析及手动配置两种模式，从而使不同的显示设备达到最佳超高清显示效果。

科迪SHDMI系列矩阵适用于视频会议、智能家居、多媒体教学、舞台演出、展览馆、虚拟仿真等场合的高清显示。

功能特性

- 4096×2160@30Hz分辨率，自动向下兼容1080P、720P等分辨率，支持3D显示；
- 支持HDMI 1.4协议，HDCP 1.4协议；
- 支持LPCM 7.1CH, 杜比True HD, 杜比数字+和DTS-HD Master Audio 传输；
- 输入自适应线缆均衡，输出预加重，HDMI线缆(AWG24)最大传输距离20M；
- 所有端口支持EDID自动解析及手动配置两种模式；
- 掉电记忆、断电保护功能，进一步提高系统的稳定性和可靠性；
- 采用发光前面板按键控制，面板支持锁定、EDID管理、预置方案配置；
- 支持自定义多组场景模式，使用时可一键进行调用；
- 多种通讯方式：RS-232、TCP/IP、IR（可选）；
- 多种控制方式：前面板按键、计算机、红外遥控（可选）、中控等控制方式；
- 采用外置12V电源模块供电，方便维护。

HDMI高清数字矩阵

技术参数

视频输入/输出		控　制	
接　口	HDMI-A	控制接口	RS-232/1个，RJ-45/1个，IR/1个(选配)
协　议	HDMI1.4A、HDCP1.4	控制协议	Kedi标准协议（开放）
分 辨 率	最高支持4096×2160@30Hz，自动向下兼容	控制软件	Kedi跨平台控制软件，支持WINDOWS、LINUX、IOS、Android
传输距离	最大20米（AWG24）	其他控制方式	前面板按键、中控主机、计算机等
接口带宽	10.2Gbps	规　格	
信号强度	T.M.D.S +/- 0.4Vp-p	电　源	12V/3A
位上升时间	<0.3Tbit (20%--80%)	尺　寸	430×44×220 宽×高×深（mm）
位下降时间	<0.3Tbit (20%--80%)	重　量	5Kg
位时钟抖动	<0.15 Tbit（1080p@60)	工作温度	0℃～40℃
最大传输延时	5nS	存储湿度	-10℃～60℃

订购指南

HDMI高清数字矩阵	
系　列	规　模
SHDMI	4×4/8×8

Kedi科迪 大连科迪视频技术有限公司 Co-Edifice Video Technology Co.,Ltd.