

4K60 HDMI 4 × 1切换器

用户手册 V1.1版

尊敬的用户：

您好！感谢您使用本公司的产品，为了您更好地体验本产品带来的视觉体验效果，我们配备了内容详细的用户手册，在您开始使用本产品之前请先仔细阅读用户手册，您从中可以获得有关产品的介绍、使用方法等方面的知识，以便您能正确的使用本机。若有不明白之处，请您联系购买的商家！

温馨提示：本手册仅供参考使用，若有更新，不再另行通知！

前 言

《4K60 HDMI 4×1切换器》主要介绍了切换器的使用方法、主要性能参数、功能特性、设备的连接及重要的安全说明等信息。

本手册只作为用户操作指示，不作为维修服务用途。自发行日期起，此后的功能或相关参数若有改变，将另作补充说明，详情可向厂商或各经销商查询。

本手册为本公司版权所有，未经许可，任何单位或个人不得将本手册之部分或其全部内容作为商业用途。

本手册版权受《中华人民共和国著作权法》及其他知识产权法规保护。未经书面许可不得复印或散布。

目 录

1.产品预览.....	1
2.包装目录.....	1
3.概述.....	2
4.功能特性.....	2
5.功能说明.....	3
5.1面板介绍.....	3
5.2红外遥控器.....	4
6.技术参数.....	5
7.系统连接图.....	6

1. 产品预览



前端面板图



后端面板图

2. 包装目录

- ① 1×4K60 HDMI 4×1切换器
- ② 1×5V/1A 电源适配器
- ③ 1×4×1HDMI 红外遥控器
- ④ 1×38KHz IR 接收线
- ⑤ 1×光纤转换头（SPDIF音频输出）
- ⑥ 1×用户手册

3. 概述

4K60 HDMI 4×1切换器支持分辨率高达4K×2K@60Hz的4路HDMI信号切换至一路HDMI输出。此切换器支持HDMI音频剥离功能输出数字光纤和模拟音频信号。支持ARC音频回传、10bit HDR和CEC功能。控制方式灵活，支持前面板按键、IR和RS-232控制，且任意信号源都可以随时通过红外遥控器来控制。本产品采用高品质的电路设计，以确保高质量的信号传输。使用新一代低功耗芯片处理方式，24小时不间断工作，发热量小，工作稳定，安装简单，即插即用。本设备可广泛应用于视频会议系统、广播电视系统、闭路电视系统和电视监控系统的音视频相匹配处理设备。

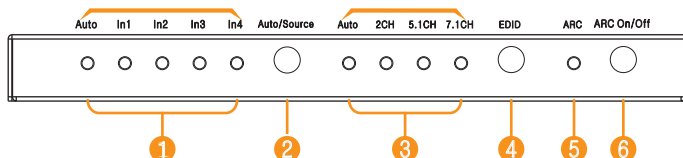
4. 功能特性

- ☆ 支持HDMI 2.0b, 兼容HDCP 2.2、HDCP 1.4保护协议和DVI 1.0
- ☆ 支持视频格式的分辨率高达4K×2K@60Hz和所有的HDMI 3D音频格式
- ☆ 支持PCM, Dolby TrueHD, dts-HD Master Audio达到7.1CH
- ☆ 支持数字和模拟音频输出
- ☆ 支持的EDID包括自动选择、2CH、5.1CH和7.1CH
- ☆ 支持ARC（音频回传）功能
- ☆ 支持输入口的自动转换模式和手动转换模式

5. 功能说明

5.1 面板介绍

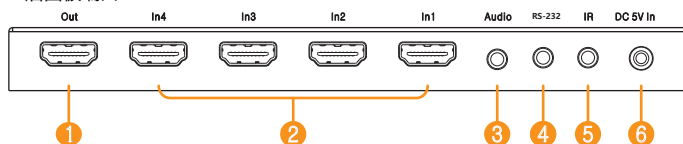
☆ 前面板端口



标号	名称	功能描述
1	Input LED indicator	HDMI输入接口有输入源时，相应的LED灯将点亮
2	Auto or manual select button	长按此键2秒，则选择自动转换模式，快速按下此按键，则选择手动转换模式。在手动转换模式下，通过按下按键来选择输入口
3	EDID status LED	LED灯亮表示相应的EDID模式被使用，自动模式 (Audio) 表示使用TV的EDID
4	EDID select button	EDID模式选择键
5	ARC status LED	LED灯亮表示ARC功能已开启
6	ARC On/Off	ARC功能开关键

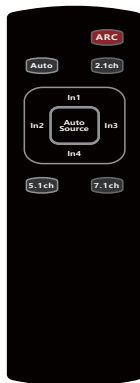
4K60 HDMI 4×1切换器

☆ 后面板端口



标号	名称	功能描述
1	HDMI output port	使用HDMI线连接输出设备，如HDTV或者投影机
2	HDMI input ports	使用HDMI线连接输入设备，如DVD，PS4，Set-top Box
3	Audio output	音频输出口，包括L/R模拟音频输出和光纤音频输出
4	RS-232 port	RS-232控制接口
5	IR	IR信号接收口
6	DC 5V In	5V DC电源接口

5.2 红外遥控器



ARC	按这个键开启/关闭ARC功能。如果开启ARC功能，则前面板的ARCLed灯将会点亮。
Auto 2.1ch 5.1ch 7.1ch	按这些键选择不同的EDID设置，前面板相应的LED将会点亮。
Auto Source	按这个键选择自动转换模式或手动转换模式。
In1 In2 In3 In4	在手动转换模式下，按这些键选择输入口。

6. 技术参数

参数规格	
视频带宽	18Gbps
输入端口	4个HDMI母口, 1个IR接收口, 1个RS232接收口
输出端口	1个HDMI母口, 1个L/R接口, 1个光纤口
音频格式	PCM2.1/5.1/7.1CH,Dolby 5.1,DTS 5.1,Dolby-TrueHD,DTS-HD
静电保护	人体模型: ±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)
尺寸	180mm(长)×85mm(宽)×11.6mm(高)
重量	300克
电源功耗	2.5瓦
外壳	金属外壳
颜色	黑色
操作温度	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
储存温度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
相关湿度	20~90% RH (无凝结)








7. 系统连接图




符号的意义

◇ 安全指示

用户手册和设备上所使用的符号，指出可能对用户或他人造成的伤害以及财产受损的风险，为了您能够安全、正确使用设备，标识及其含义如下，请确保在阅读用户手册之前正确理解这些标识。

	美国联邦通讯委员会对电子产品EMC的认证标志。
	产品中含有一些金属元器件，请注意环保。
	通过欧盟议会和欧盟理事会2002/95/EC指令。
	CE认证表示此产品已经达到了欧盟指令规定的安全要求，用户可放心使用。
	此为A级产品，在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。
	提醒使用者设备内出现的未绝缘的危险电压可能会导致人遭受电击。
	警告：为了避免电击，请不要打开机盖，也不要将无用的部分放在机箱内。请与有资格的服务人员联系。

◇ 一般信息指示

	列示了可能导致操作或设置不成功的内容及一些需要注意的相关信息。
---	---------------------------------