

4K60 1×8 HDMI分配器

用户手册 V1.0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！

《4K60 1×8 HDMI分配器》主要介绍了分配器的使用方法、主要性能参数、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
6.技术参数.....	4
7.系统连接图.....	5
8.常见问题.....	5

1. 产品预览



前端面板图



后端面板图

2. 包装目录

- ① 1× 4K60 1×8 HDMI分配器
- ② 1× 12V/1A DC电源适配器 (带锁扣)
- ③ 1× 用户手册

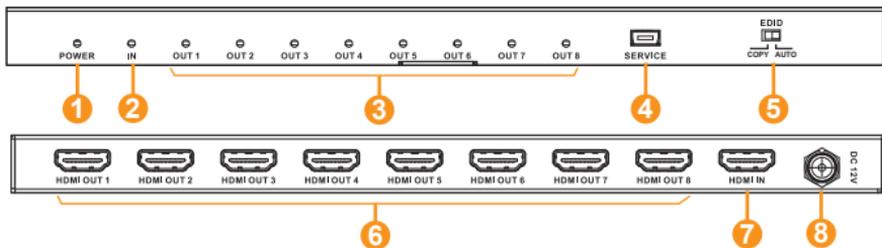
3. 概述

4K60 1×8 HDMI分配器可将1个HDMI信号源同时分配到8个HDMI显示设备。支持18Gbps视频带宽，视频分辨率高达4K@60Hz 4:4:4。带EDID控制管理功能，支持两种EDID模式（COPY/AUTO）。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。

4. 功能特性

- ☆ 符合HDMI2.0b、HDCP2.2规范
- ☆ 支持18Gbps视频带宽
- ☆ 支持视频分辨率高达4K@60Hz 4:4:4
- ☆ 支持HDR
- ☆ 带EDID控制管理功能，支持两种EDID模式：COPY（拷贝）和AUTO（自动）
- ☆ 支持音频格式有 PCM 2CH, LPCM 7.1/5.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos and DTS:X
- ☆ 设计合理，便于安装

5. 功能说明

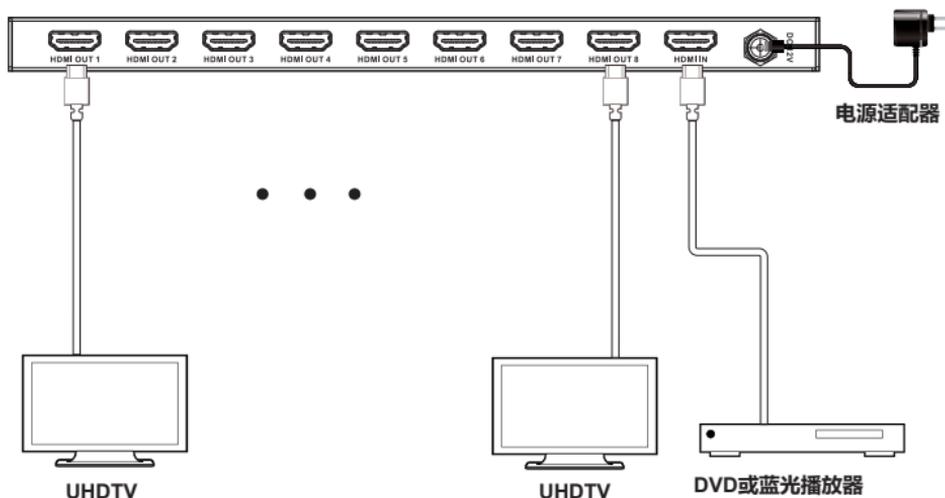


标号	名称	功能描述
1	Power LED	当设备连接电源供电时，蓝色LED灯亮。
2	IN LED	当HDMI输入口连接到有源信号时，蓝色LED灯亮。
3	OUT(1~8) LED	当HDMI输出口连接到输出设备时，蓝色LED灯亮。
4	SERVICE	固件升级口。
5	EDID COPY	在COPY模式时，设备将拷贝HDMI OUT 1口显示设备的EDID设置给源设备，源设备会再次发送匹配OUT 1显示设备的信号到所有的输出设备；若未检测到HDMI OUT1支持的EDID，设备将拷贝HDMI OUT 2口显示设备的EDID设置给源设备。以此类推，优先顺序是从OUT1到OUT8。
	EDID AUTO	在AUTO模式时，设备将对HDMI OUT 1~8口显示设备的EDID设置，然后发送最佳EDID信号到源设备，源设备会再次发送匹配显示设备的信号到所有的输出设备。
6	HDMI OUT 1~8	连接HDMI显示设备，如电视或显示器等。
7	HDMI IN	连接HDMI输入源设备，如DVD或机顶盒等。
8	DC 12V	DC 12V电源供电接口。

6. 技术参数

参数规格	
HDMI兼容	HDMI 2.0b
HDCP兼容	HDCP 2.2
视频带宽	18Gbps
视频分辨率	480i ~1080p50/60Hz, 4Kx2K@24/30Hz, 4k2k@60Hz
颜色空间	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
HDMI音频格式	PCM 2CH, LPCM 7.1/5.1CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos and DTS:X
静电保护	±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)
连接	
输入口	1×HDMI Type A [19-pin母口] 1×SERVICE [Micro USB, 升级端口]
输出口	8×HDMI Type A [19-pin母口]
机身	
外壳	金属外壳
颜色	黑色
尺寸	243mm (长) × 102mm (宽) × 16mm (高)
重量	589g
供电电源	输入: AC 100~240V 50/60Hz 输出: DC 12V/1A (US/EU标准, CE/FCC/UL认证)
电源功耗	6.36W
操作温度	-10°C ~ 50°C / 14°F ~ 122°F
储存温度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 140°F
相对湿度	20~90% RH (无凝结)

7. 系统连接图



8. 常见问题

- ① Q: 本产品通常用在什么地方?
A: 可用于娱乐室/家庭影院/演讲室/大演示厅/演示室/公共商业展示等多种场所。
- ② Q: 本产品可以连接哪些输入源和输出设备?
A: 输入源设备: 蓝光/DVD/PS3/PS4播放器/机顶盒, 或任何符合HDCP2.2规范的具有6G性能的输入源设备。
输出设备: 6G HDMI电视/显示器或音频放大器等。
注意: 要达到6G性能, 需要使用特定的HDMI线连接以获得更好的质量。
- ③ Q: 本产品对连接接口的线长是否有要求?
A: 根据HDMI线长测试, 在连接HDMI输入/输出时, 支持4K/60Hz YUV 4:4:4 的HDMI线最长为5米; 支持4K2K@30Hz/8-bit 的HDMI线最长为10米; 支持1080p@60Hz/8-bit 的HDMI线最长为15米。
建议使用优质的高速HDMI线。

◇ 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。
 RoHS	通过欧盟议会和欧盟理事会2011/65/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，用户可以放心使用。
	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。
---	---------------------------------



警告

为确保设备可靠使用及人员人身安全，请在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

安装时的注意事项：

- ◆ 请勿在下列场所使用本产品：有灰尘、油烟、导电性尘埃、腐蚀性气体、可燃性气体的场所；暴露于高温、结露、风雨的场合；有振动、冲击的场合。电击、火灾、误操作也会导致产品损坏和恶化；
- ◆ 在进行螺丝孔加工和接线时，不要使金属屑和电线头掉入控制器的通风孔内，这有可能引起火灾、故障、误操作；
- ◆ 产品在安装工作结束，需要保证通风面上没有异物，包括防尘纸等包装物品，否则可能导致运行时散热不畅，引起火灾、故障、误操作；
- ◆ 避免带电状态进行接线、插拔电缆插头，否则容易导致电击，或导致电路损坏；
- ◆ 安装和接线必须牢固可靠，接触不良可能导致误操作；
- ◆ 对于在干扰严重的应用场合，高频信号的输入或输出电缆应选用屏蔽电缆，以提高系统的抗干扰性能。

布线时的注意事项：

- ◆ 必须将外部电源全部切断后，才能进行安装、接线等操作，否则可能引起触电或设备损坏；

- ◆ 本产品通过电源线的接地导线接地，为避免电击，必须将接地导线与大地相连，在对本产品的输入端或输出端进行连接之前，请务必将本产品正确接地；

- ◆ 在安装布线完毕，立即清除异物，通电前请盖好产品的端子盖板，避免引起触电。

运行和保养时的注意事项：

- ◆ 请勿在通电时触摸端子，否则可能引起电击、误操作；
- ◆ 请在关闭电源后进行清扫和端子的旋紧工作，通电时这些操作可能引起触电；
- ◆ 请在关闭电源后进行通讯信号电缆的连接或拆除、扩展模块或控制单元的电缆连接或拆除等操作，否则可能引起设备损坏、误操作；
- ◆ 请勿拆卸设备，避免损坏内部电气元件；
- ◆ 务必熟读本手册，充分确认安全后，再进行程序的变更、试运行、启动和停止操作。

产品报废时的注意事项：

- ◆ 电路板上的电解电容器焚烧时可能发生爆炸；
- ◆ 请分类收集和处理，不能投入生活垃圾中；
- ◆ 请按工业废弃物进行处理，或者按当地的环境保护规定处理。