

# 用户手册

## 1x8 HDMI 分配器

### 使用手册

### 享受高清影像世界！

备注

本公司保留不需要通知本手册读者而对产品实物的包装及其相关文档进行修改的权利。

1x8 HDMI Splitter是本公司的注册商标。

© 2009 本公司 版权所有

### 引言

尊敬的客户：

您好！

非常感谢您购买本公司的产品。为了实现产品的最佳效果和保证安全，请您在对产品进行连接、操作、调试前仔细阅读转换器本手册。此手册请予以保留，以备将来查阅。

本公司所生产的HDMI转换器、切换器、网线延长器、矩阵、分配器等系列产品，其设计之目的是为了您的影音设备使用起来更便捷，更舒适，更高效，更节能。

这款1 x8 HDMI分配器可以把一个高清信号源连接到八个高清显示终端。它可以很容易地将一个高清信号源所产生的高清信号分配到八台支持高清信号的显示器或者投影机。另外，把它接在一根HDMI线的信号输出端时，可对HDMI信号进行放大。

本公司所生产设备为以下应用提供解决方案：如对噪声、传输距离及安全有限制的场所、数据中心控制、信息分配、会议室演示以及教学环境和公司培训场所。

真诚服务是我们的理念，顾客满意是我们的宗旨。本公司将以最优惠的价格提供给您客户最好的产品，并竭诚为客户提供优质服务。

### 产品简介

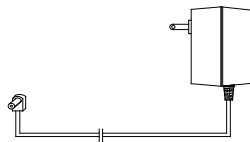
产品特点：

- 一路HDMI信号输入分配成八路HDMI信号输出
- 支持3D
- 支持24/30/36位深色
- 支持蓝光DVD24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
- 音频格式DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD
- 支持信号时序重整。
- 使用AWG26 HDMI标准线缆，输入传输距离可达15米，输出传输距离可达20米。
- 无信号损失
- 安装简单
- 需要DC5V/3A规格电源

随机配送附件图示：

1. 5V电压电源适配器
2. 说明书一份

电源适配器



物理连接口示意图：



图1.0 前面板示意图

L1-L8：HDMI输出指示灯  
RESET：复位键  
Input：HDMI输入指示灯  
ON/OFF：电源开关自带电源指示灯

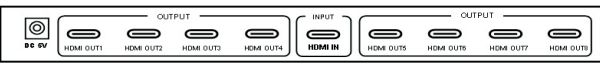


图1.1 后面板示意图

DC 5V：5V直流电源接口  
HDMI OUT1- HDMI OUT8：HDMI输出口  
HDMI IN：HDMI输入口

连接与操作：

- 1.通过一条HDMI线缆，把高清信号源和分配器的输入口连接起来。
- 2.通过HDMI线缆，把分配器的输出端与显示器连接起来。
- 3.把5V的电源和分配器连接起来。

产品规格：

HDSP0108M1

HDMI分辨率.....24/50/60fs/1080P/1080i/720p/576p/576i/480P/480i  
支持视频色彩格式.....24位/ 30位/36位深色  
支持音频格式.....DTS/HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD  
最大传输带宽.....225MHz  
最大传输速率.....6.75Gbps  
输入输出TMDs信号.....0.5-1.5Vp-p(TTL)  
输入输出DDC信号.....5Vp-p(TTL)  
输入线缆长度.....≤15m AWG26 HDMI standard cable  
输出线缆长度.....≤20m AWG26 HDMI standard cable  
最大工作电流.....2000mA  
电源适配器规格.....交流输入（50/60HZ）：100V-240V；直流输出：5V/3A  
工作温度.....(-15 to +55°C)  
工作湿度范围.....5 to 90%RH（无冷凝）  
尺寸.....280X138X25（mm）  
重量.....875g

注意事项：

请正确使用并妥善保养，以保证产品性能以及正常工作。

- 1.要远离潮湿、高温、多尘、腐蚀性或氧化性气体环境以免损坏。
- 2.所有部件应避免强烈震动，不得碰撞、敲击、跌落，以免损坏。
- 3.请勿用湿手接触本机电源适配器插头
- 4.从电源插座上拔掉适配器插头时，请握住插头，不要拉电源线
- 5.机器不用时请关掉电源(长期不用时请拔掉电源适配器插头)
- 6.请勿开启机盖，切勿接触机内任何器件。
- 7.必须使用厂家提供或经厂家认可的电源适配器

在通电前，应仔细检查连接线是否正常，必须在保证所有接口为正常连接。常见故障判断及处理方法如下：

序号	故障现象	原因及解决方法
1	不通电	1、检查电源插头是否正确插入电源插座。 2、检查是否已经遥控电源待机。
2	无图像	1、确认电视已开机并处于与本机连接。 2、输入信号源是否开启并连接完好。 3、线材质量（HDMI线材要求符合HDMI标准）。 4、确认信号源通道选择是否与连接接口相对应。 5、线材质量（HDMI线材要求符合HDMI标准）
3	图像模糊	1、连接口重新连接以防插座接口接触不良 2、线材质量（HDMI线材要求符合HDMI标准）

### 产品质量声明

本公司对其产品予以质量保证，同时确保其生产原料和生产工艺方面的缺陷。如若由于此类缺陷造成产品无法正常使用的，而且自发货日期算起一年内通知本公司的，本公司有权根据实际使用情况，决定是否对其问题产品进行修理或者替换。由于机械、电气、滥用产品或者擅自维修等原因所造成的问题，公司不承担任何责任。

如若报修符合上述维修条件的问题产品，报修者需要按当时产品零件的市场价格和维修人员的市场价值支付相关的维修费用。  
此产品质量声明可以包括：其他任何公开的或非公开的质量保证、有无限责任的质保、适用于任何目的非公开的质量保证或者任何可靠性或适用性的保证。上述诸项保证皆可能会被本公司公开拒绝。

- 1 如若需享受质保权利，受保人应出具购买证明。
- 2 中国以外之客户，需要承担产品之往来邮运费。
- 3 铜质线缆其保质期为30天，同时线缆应避免任何刮伤、标记并保持线圈完好。

本手册所包含之信息是经过仔细核实并确保无误的，本公司不为由于本手册可能所含错误所带来的风险或者损失承担责任。无论何种情况，即或告知悉此类损失的可能，本公司亦不对此手册所含之错误或者遗漏所引起的直接的、非直接的、特殊的、偶然的或者由此带来的后续损失承担责任。本公司保留不需要提前通知本手册读者而对其内容做出更改的权利。

# USER MANUAL

## HDMI Splitter 1x8

### Model No : HDSP0108M1

### Enjoy the vivid world!

### INTRODUCTION

Dear customer

Thank you for purchasing this product. For optimum performance and safety, please read these instructions carefully before connecting, operating or adjusting this product. Please keep this manual for future reference.

The company produced products, designed to make you're a/v device use more convenient, comfortable, productive and cost-efficient.

The mini 1x8 HDMI Splitter use a single HDMI source, accessing to multiple HDMI sinks. The Splitter allows one HDMI devices to be split easily to eight HDMI compatible monitors or projectors. The Splitter can also be placed at the end of a long HDMI cable to regenerate the HDMI signal.

Our devices offer solutions for noise, space and security concerns, data center control, information distribution, conference room presentation, school and corporate training environments.

FEATURES

- One HDMI input signal split to eight HDMI sink devices
- Support 3D
- Support deep color 24bit, 30bit, 36bit
- Support Blue-Ray 24/50/60fs/HD-DVD/xvYCC
- Digital audio format, as DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
- Support signal retiming
- Support input up to 15metres AWG26 HDMI standard cable length, output up to 20metres AWG26 cable length
- No loss of quality
- Installs in minutes
- Need DC5V/3A power supply

The accessories with the machines lists as picture :

1. 5V Power Adaptor
2. one pc of Manual

Power Adaptor



Physical Connection Showing Picture :

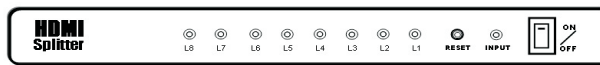


Figure 1.0 Front Panel Showing Picture

L1-L8：HDMI output led status light  
RESET：Reset Button  
Input：HDMI Input led status light  
ON/OFF：Power led status light

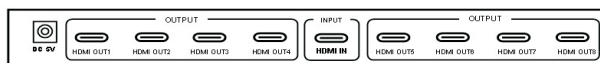


Figure 1.1 Front Panel Showing Picture

DC 5V：5V DC-DC power interface  
HDMI OUT1- HDMI OUT8：HDMI output interface  
HDMI IN：HDMI input interface

Operating and Connecting :

1. Connect one cable from HDMI source devices into HDMI Splitter input.
2. Connect one cable from each display (monitor or projector) into the HDMI Splitter outputs.
3. Connect 5V power supply to the Mini HDMI 1x8 Splitter.

SPECIFICATIONS:

HDSP0108M1

HDMI resolution .....24/50/60fs/1080p/1080i/720p/576p/576i/480p/480i  
Support video color format .....24bit,30bit,36bit deep color  
Support audio format.....DTS-HD/Dolby-trueHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD  
Max bandwidth.....225MHz  
Max baud rate.....6.75Gbps  
Input/Output TMDs signal .....0.5~1.5Volts p-p (TTL)  
Input/Output DDC signal .....5Volts p-p (TTL)  
Input cable distance.....≤15m AWG26 HDMI standard cable  
Output cable distance.....≤20m AWG26 HDMI standard cable  
Max working current.....2000mA  
Power adaptor format..Input: .....AC (50HZ, 60HZ) :100V-240V; Output: DC5V/3A  
Operating Temperature range.....(-15 to +55°C)  
Operating Humidity range.....5 to 90%RH (No Condensation)  
Dimension (L x W x H).....280x138x25 (mm)  
Weight.....875g

Notes:

- Pls use the machine as the instruction listed to keep the long use lifetime of the machine.
1. The machine should be placed at the spot far from the Damp, High-Temperature, Dusty, Erosive, and oxidative environment.
  2. All parts will be free from the strong shake, hit, fall.
  3. Touching the power adaptor with the wet hands is prohibited.
  4. Pls hold the power adaptor head and do not pull the power cord when cut off from the socket.
  5. Pls turn the power off when the machines not used for long time.
  6. Pls do not open the cover and do not touch the inside parts.
  7. Pls use the original factory power adaptor.

Before power on, pls check the connection line carefully. And make sure that all interfaces are normally connected. The common trouble shooting way shows below:

Serial NO	Trouble Description	Cause and Ways to deal with
1	Non-Power-Connected	1、Check if the power adaptor head is truly and correctly inserted the power socket. 2、Check the power switch if it is in on status.
2	No Picture	1. Pls to make sure that the TV is on and has been connected with the machine. 2. To check if the signal source is on and well connected. 3. Check the system connection quality. 4. Check if the line is all good quality. 5. Check the cable quality
3	Obscure Picture	1. To try again to connect the cable to be free from the unsuccessful connection. 2. HDMI Cable Quality