

HSV373 HDMI 单网线延长器说明书

重要安全说明：

- 1.安装前请分清 HDMI 转 LAN 发射器和 LAN 转 HDMI 接收器。
- 2.在工作过程中请勿拔插网线。
- 3.电源为直流 12V/1A，在使用非我公司所配电源前请确认电源参数。

一、包装箱内物品



二、安装要求

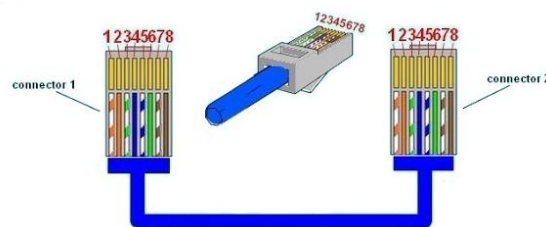
- 1.带有 HDMI 接口的 HDMI 信号发生器(如电脑显卡、DVD、Xbox One、高清监控设备等)。
- 2.带 HDMI 接口的标清或高清电视机、投影仪。
- 3.至少使用非屏蔽五类 (UTP CAT5) 或更高规格线材。

三、安装步骤

1：制作 RJ45 插头双绞线

双绞线支持标准的 IEEE-568B 标准。

IEEE-568B 顺序标准：1-橙白，2-橙，3-绿白，4-蓝，蓝白，6-绿，7-棕白，8-棕。



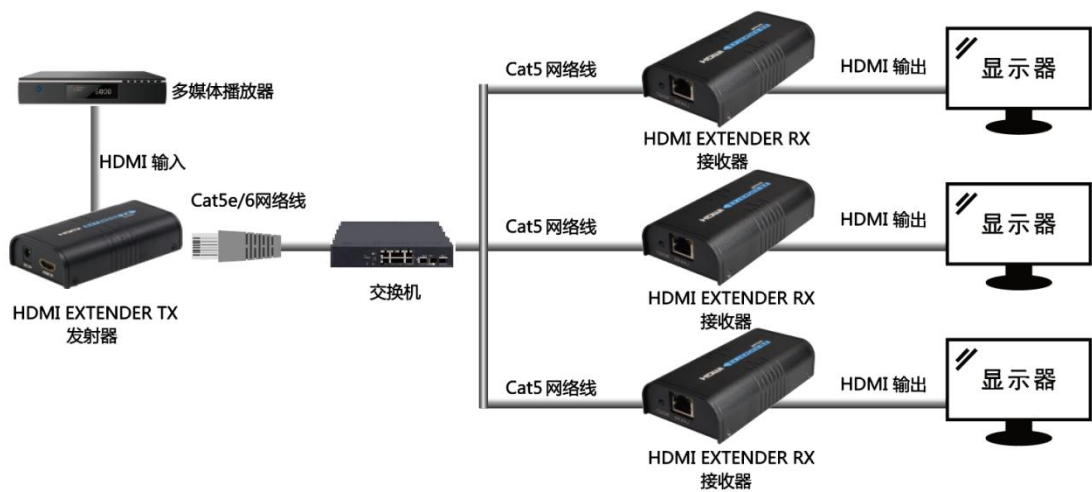
2：点对点连接方法，如下图.



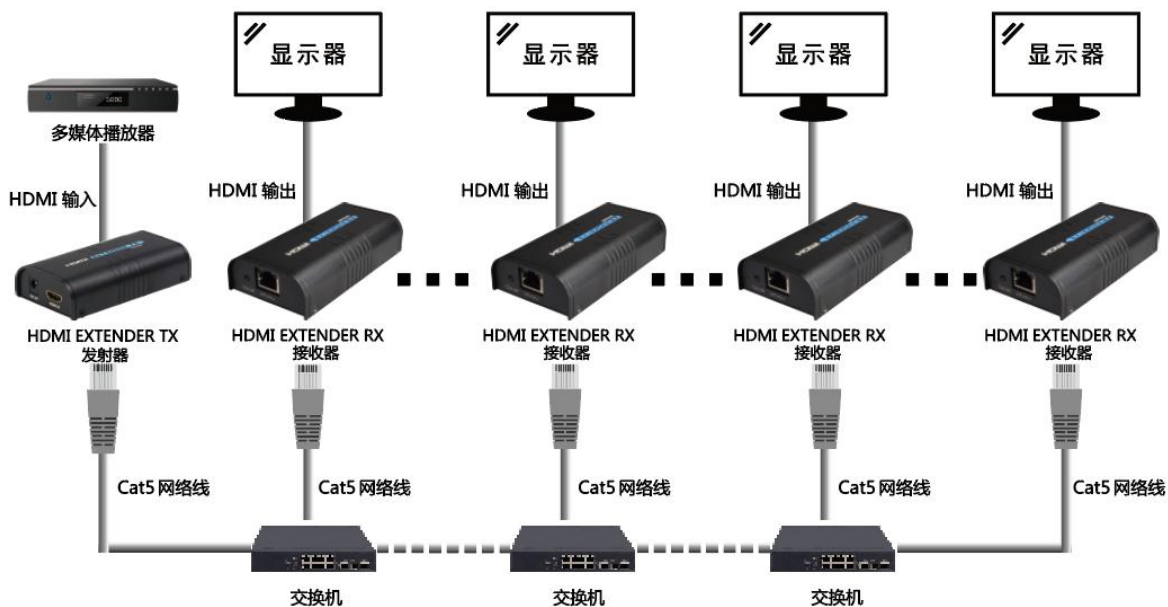
声明

* 本说明书所涉及的产品图片与实物可能有细微区别,效果演示图和示意图仅供参考(图片为合成图、模拟演示图),有关产品的外观(包括但不限于颜色)请以实物为准。如有更改,恕不另行通知。

3：分配模式连接方法，增加交换机，实现一发多接收，最多连接高达 253 台接收设备。



4：级联模式连接方法，增加交换机，实现延长 $100 \times N$ ，最长可达 20Km，各级联之间网线长度视线材而定。



客户可以结合级联模式和分配模式为大项目设置复杂的 HDMI 传输网络。

四、接口描述



4.1 接收器

接口	描述
DC 12V	12V 电源输入
HDMI OUT	视频输出接口
LAN RX	百兆以太网接口
RESET	短按一次进入模式一并复位； 长按 5 秒以上进入模式二并复位



4.2 发射器

接口	描述
DC 12V	12V 电源输入
HDMI IN	视频输入接口
LAN TX	百兆以太网接口
RESET	短按复位

五、常见问题

Q：LAN 接口的黄色灯闪烁但 HDMI 无图像输出？

A：① 如果 HDMI 信号设备采用电脑显卡，请确认显示设备是否支持显卡的分辨率，更换显卡分辨率。

② 检查接收端 HDMI 线是否接好。

③ 检查 HDMI 线是否有问题，更换 HDMI 线再测试。

Q：LAN 接口的黄色灯不亮？

A：① 网线没有接好。

② 检查网线是否导通。

③ 网线太长。

④ 重启延长器。

Q：通过延长器后 HDMI 输出图像不正常或者闪烁？

A：① 按延长器的复位按键进行复位。

② 请确认网线的线序为 568B。

Q：通过延长器后 HDMI 输出图像偏色？

A：按延长器的复位按键进行复位。

六、技术参数

参数	说明	备注
电源	DC12V/1A	1个
HDMI 信号	HDMI 1.3, 完全兼容 HDCP	
支持分辨率	480p@60Hz、576p@50Hz、720p@50/60Hz、1080p@50/60Hz	
网线	非屏蔽五类线 (UTP CAT5) 或更高规格	
点对点传输距离	模式一：CAT 5E 120m； 模式二：CAT 6 200m；	
支持	局域网带宽 100M	
产品功耗	发送：2W；接收：2W	
产品尺寸	长宽高：11x5.8x2.6(cm)	

HDMI Ethernet Extender

HSV373 User Manual

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS :

1. Do not unplug the device when it is in use, keep distance from inflammable and explosive devices.
2. Power Supply : DC 12V/1A , Use only the supplied power supply unit , Do not use the power supply if it is damaged.

I. Package Contents



II. Features

1. Extends HDMI up to 150 meters for 1080p over one CAT5E.
2. Follow the standard of IEEE-568B
3. Supports resolutions up to 1080p Full HD
4. Supports Ethernet bandwidth : 100M
5. HDCP compliant
6. Extends by Router connection or LAN connection ,Cable length requirements are as follows

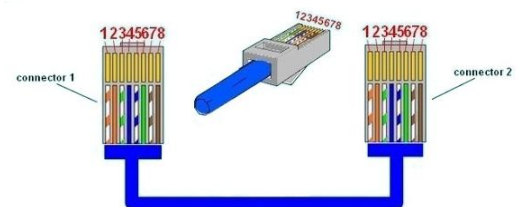
III. Installation Guide

1. Cat5e/6 cable Follow the standard of IEEE-568B

Disclaimer

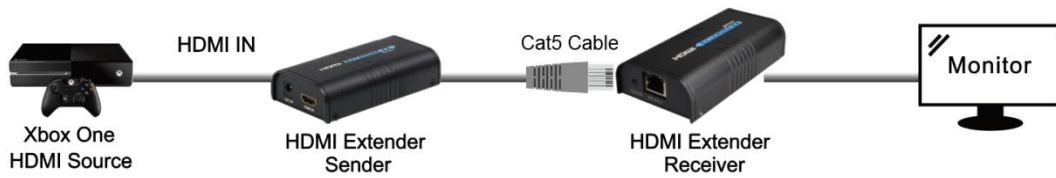
Design and specifications of this unit are subject to change without prior notice.

Pictures are for reference only. Products may differ slightly from images shown.

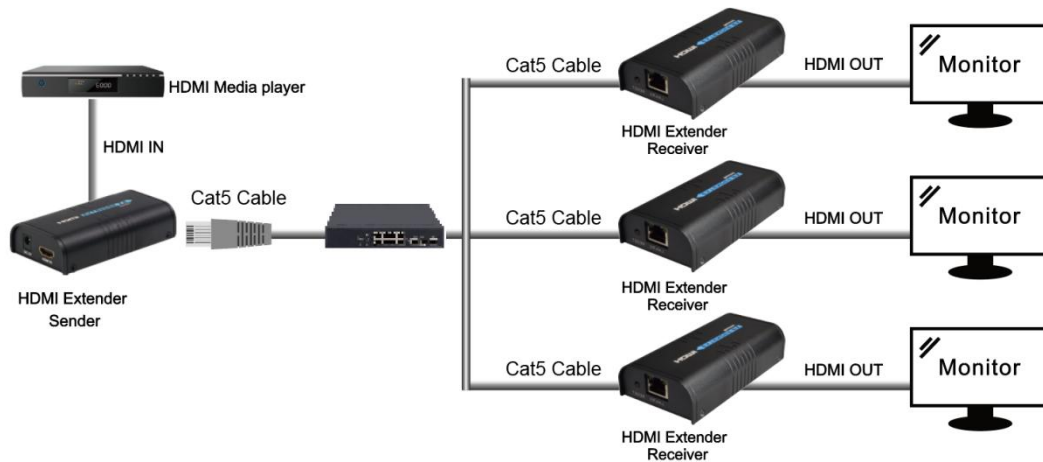


2. General Connection

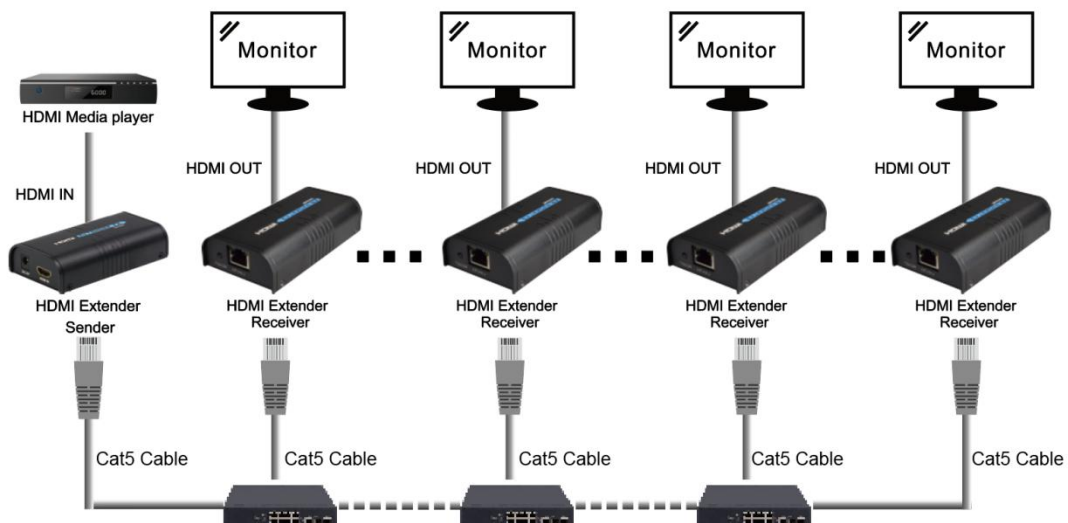
Transmission distance can be up to 150 meters for 1080p over one CAT5E



3. Splitter Mode : Point to Multi Point.



4. Cascade mode.



Extending HDMI signal one by one. It's maximum distance is 20Km.

Customer could combine Cascade Mode and Splitter mode to setup complex HDMI transmission network for big projects.

IV. Interface description



4.1 Receiver	
Interface	Description
DC 12V	12V power input
HDMI OUT	Video output interface
LAN RX	Ethernet interface
RESET	Short press once to enter the mode and reset; Press and hold for more than 5 seconds to enter mode 2 and reset



4.2 Sender	
Interface	Description
DC 12V	12V power input
HDMI IN	Video input interface
LAN TX	Ethernet interface
RESET	Short press to reset

IV.FAQ

Q : Yellow light of Lan port is flashing but no display?

A : If HDMI source is graphics card , please set the resolution to be supported by display device.

- : Check whether HDMI cable of RX is well connected.
- : Change the HDMI cable of RX.

Q : Yellow Led light of Lan port is not light?

A : Check connection of network cable.

- : Network cable is too long.
- : Reboot extender

Q : Abnormal color display or flashing after all the devices are well connected.

A : Pls press reset button of HDMI extender.

- : Follow the standard of IEEE-568B.

V.Technical Specifications

Power Supply	1pc X DC 5V/1A
Supports resolutions	480p@60Hz 、 576p@50Hz , 720p@50/60Hz , 1080p@50/60Hz
Working Temperature	-10°C~60°C
Link Connector (Sender/Receiver)	UTP/STP CAT5e/6
Power Consumption	2W(max)each
Relative Humidity	20%~90%
Dimensions	110x58x26mm
Weight	129g