

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，请您对产品进行连接、操作、调试前仔细阅读本手册。此手册请予以保留，以备将来查看。HU150 是一使用的高清HDMI 单网线传输延长器，只需单根 6 类网线就能将 1080p 信号延长。该设备能将 HDMI 信号延长的同时还支持红外线遥控信号的延长，是一款非常适合大屏幕拼接会议系统以及家庭娱乐。该设备抗干扰能力极强传输距离有影响，为了保证信号品质，请选用优质线缆和规范布线。

- 产品特点：
- 采用单根六类网线代替 HDMI 线达到长距离传输
  - 网线采用标准的以太网 IEEE - 568B 接法，使用方便
  - 支持 1080P@60Hz，6 类网线传输距离达到 150 米
  - 即时传输 HDMI 高清视讯信号，视频清晰稳定
  - 支持红外传输
  - 支援 KVM 传输（连接键盘鼠标控制）
  - 内置 ESD 保护电路，能有效防止静电
  - 现场安装：简单方便，随插即用，无需设置
  - 标准的 TCP/IP 协定。

## HDMI KVM Extender User Manual

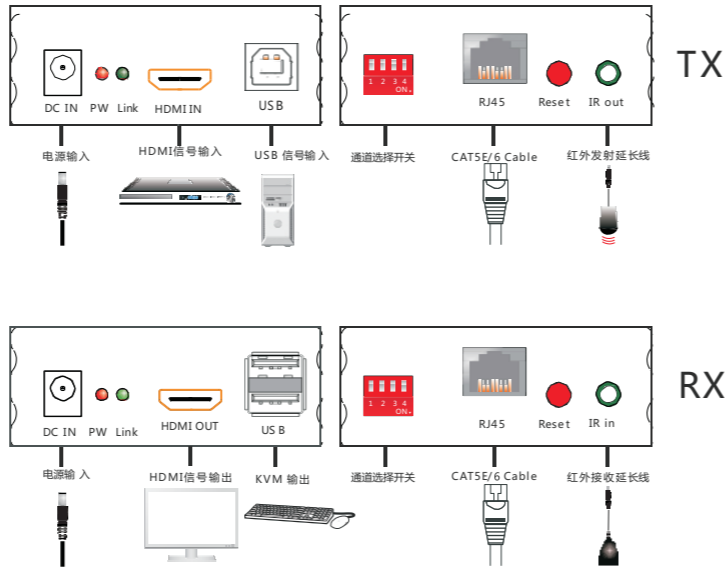
Model : HU150

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.

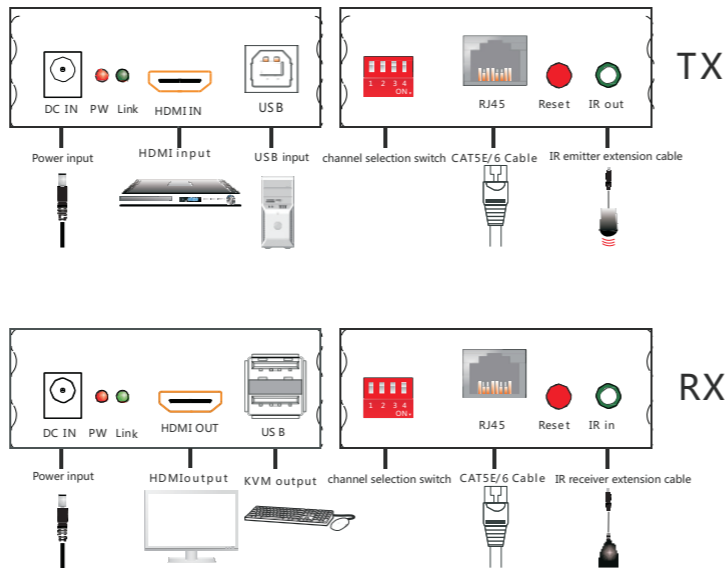
this kind of HDMI Extender using single CAT5/5E/6 cables . it not only breaks the limitation of the HDMI cable transmission length , but also CAT5E/6 has more flexibility and convenience in cable construction . It's suitable for large-screen display , conferencing systems and home entertainment , HDTV retail , security concerns , data center control , conference room presentation etc. place.

- Features
- Using a single CAT6 cable instead of HDMI cable to achieve long distance transmission
  - Follow the standard of IEEE-568B
  - Transmission distance can be up to 150m for 1080p using CAT6 cable
  - Auto-adjustment of feedback , equalization and amplify
  - Supports IR pass-back function
  - Supports KVM transmit (connect keyboard,mouse to control)
  - Built-in ESD protection circuit can effectively prevent static electricity
  - Plug and play, no need to set
  - Standard TCP/IP protocol

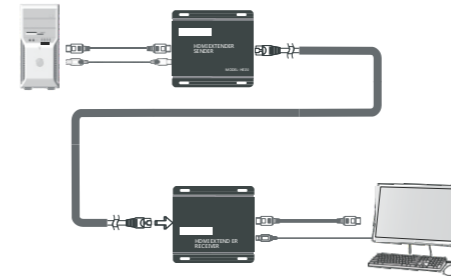
## 界面描述：



## Interface Description :

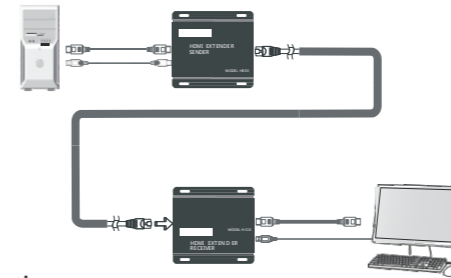


## 应用示意图：



- 设备安装要求：
1. 带有 HDMI 介面输入的信号源 (PC, DVD, DVR, 等)
  2. 带有 HDMI 介面输出的显示装置 (显示器, HDTV, 投影机, 等)
  3. 使用标准的 HDMI 线
  4. 使用标准网线 (CAT 5/5e/6 UTP 或 STP )
- CAT5 最远 80M
  - CAT5E 最远 110M
  - CAT6 最远 150M
- 网线接法  
IEEE -568B : 1- 橙白, 2- 橙, 3- 绿白, 4- 蓝, 5 蓝白, 6- 绿, 7- 棕白, 8- 棕.

## Application diagram :



- Installation :
1. The input signal source with the HDMI interface (PC/DVD/DVR, Etc.)
  2. The display device with HDMI output interface (display /HDTV/Projector, Etc.)
  3. Use a standard HDMI cable
  4. Use a standard network cable (CAT 5 / 5e / 6 UTP or STP)
- Using CAT5 extender to 80M
  - Using CAT5E extender to 110M
  - Using CAT6 extender to 150M

- Cable connection  
IEEE-568B Standard:  
1 orange & white 2 orange 3 green & white 4 blue  
5 blue 6 green 7 white & brown 8 brown

技术参数	
注：该HDMI信号输入需要使用标准HDMI电缆。	
解析度 视频输入	480i/576i,720P@50/60Hz,1080i@50/60Hz, 1080P@24/25/30/50/60Hz
标准	HDMI
输入电缆长度	15M-24AWG线 (最远)
数量/信号类型	1XHDMI
连接器	1XHDMI插座
解析度 视频输出	480i/576i,720P@50/60Hz,1080i@50/60Hz, 1080P@24/25/30/50/60Hz
标准	HDMI
输入电缆长度	15M-24AWG线 (最远)
数量/信号类型	1XHDMI
连接器	1XHDMI 插座
红外信号频率 红外输入	38KHz
连接器	1X3.5MM 插座
电缆长度	1.5M
红外信号频率 红外输出	38KHz
连接器	1X3.5MM 插座
USB标准	USB1.1 (连接键盘鼠标控制)
电源	一般规格
外置电源	100 V AC~240 V AC, 50/60 Hz , 外置；至12VDC, 1A, 已调制
温度/湿度	储存：-10~+50°C/10%~90%，非冷凝状态 工作：0~+40°C/10%~90%，非冷凝状态

Technical Parameters	
NOTE: The HDMI signal input requires a standard HDMI cable.	
Resolution Video Input	480i/576i,720P@50/60Hz,1080i@50/60Hz, 1080P@24/25/30/50/60Hz
Input cable length Number / signal type	15M-24AWG cable (furthest) 1XHDMI
Socket connector	1XHDMI
Resolution Video output	480i/576i,720P@50/60Hz,1080i@50/60Hz, 1080P@24/25/30/50/60Hz
Input cable length Number / signal type	15M-24AWG cable (furthest) 1XHDMI
Socket connector	1XHDMI
Infrared signal frequency Infrared Input	38KHz
Socket connector	1X3.5MM
Cable length	1.5M
Infrared signal frequency Infrared Output	38KHz
Socket connector	1X3.5MM
USB standard	USB1.1 (connect a keyboard mouse control)
Power	General Specifications
External Power Supply	100 V AC~240 V AC, 50/60 Hz, external ; 12V/1 A
Temperature / humidity	Storage: -10~+50°C/10%~90% non-condensing Working: 0~+40°C / 10%~90% non-condensing