

用户手册

特别提示

在使用本产品之前，请务必先仔细阅读本使用说明书。

请务必妥善保管好本书，以便日后能随时查阅。

请在充分理解内容的基础上，正确使用。

本公司保留对产品进行更改的权利，由于技术更新产品参数变化恕不另行通知。

产品概述

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，以备将来查阅。

HE120是一对使用高清HDMI单网线传输的延长器，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，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，保证信号的稳定。在实际工程中，采用不同规格的线缆，会对传输距离有影响，为了保证信号质量，请选用优质线缆和规范布线。

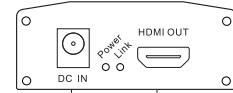
(以产品实物为准)

产品特点

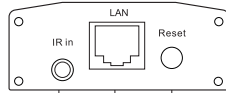
- 采用单根六类网线代替HDMI线达到长距离传输；
- 网线采用标准的以太网IEEE-568B接法，使用方便；
- 支持1080P@60Hz，6类网线传输距离达到120米；
- 实时传输HDMI高清视频信号，视频清晰稳定；
- 支持红外传输；
- 带RESET延长功能；
- 内置ESD保护电路，能有效防止静电；
- 现场安装：简单方便，即插即用，无需设置；
- 标准的TCP/IP协议。

接口描述

RX

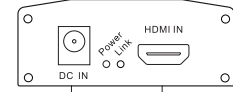


电源输入 HDMI信号输出

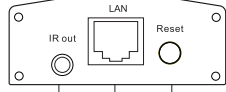


红外接口 网线接口 重置按钮

TX



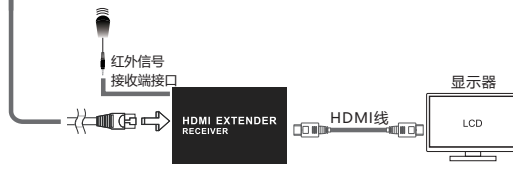
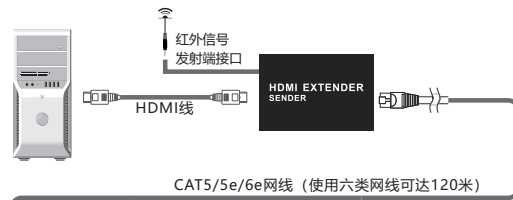
电源输入 HDMI信号输入



红外接口 网线接口 重置按钮

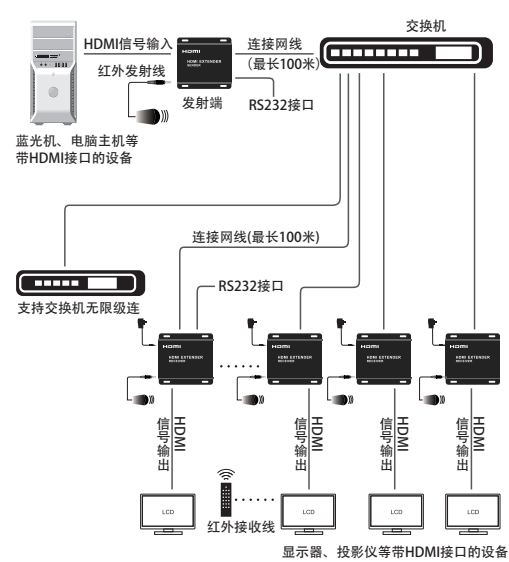
注：通道选择开关在指定的型号才有作用

连接示意图



- 1、带有HDMI接口输入的信号源（PC、DVD、DVR等）；
 - 2、带有HDMI接口输出的显示设备（显示器、HDTV、投影仪等）；
 - 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120M
- 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。

一对多连接示意图



HDMI Extender User Manual

Special Notification

Before using this product, please read this manual carefully.

Please keep this manual for future reference.

The company may change the fuction of product without notice.

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 cabel construction. It supports IR pass-back function and the highest resolution supported is 1080P@60Hz, and it will extend unlimitedly with cascade connection.

It's suitable for large-screen display, conferencing systems and home entertainment , HDTV retail,security concerns ,data center control, conference room presentation etc. place.

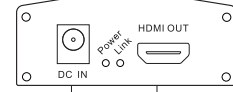
(To prevail in kind)

Features

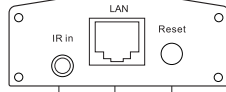
- Using a single CAT5/5E/6 cable instead of HDMI cable to achieve long distance transmission;
- Follow the standard of IEEE-568B;
- Transmission distance can be up to 150m for 1080p using CAT6 cable;
- Auto-adjustment of feedback, equalization and amplify, the user does not need to care about the length of the cable;
- Supports IR pass-back function;
- Supports cascade connection to extend HDMI signal unlimitedly;
- Supports RS232 with extended function;
- Standard TCP/IP protocol;
- Built-in ESD protection circuit can effectively prevent static electricity;
- Plug and play, no need to set.

Interface Description

RX

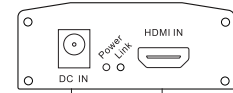


Power in HDMI output

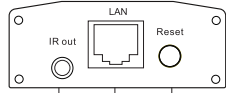


Infrared interface Network interface Reset

TX



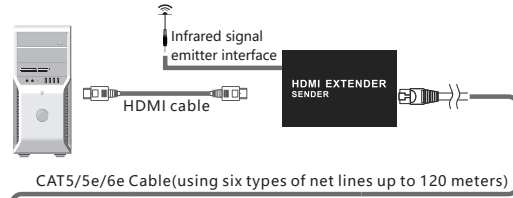
Power in HDMI input



Infrared interface Network interface Reset

Note: the channel selector switch has a role in the specified model.

Application diagram

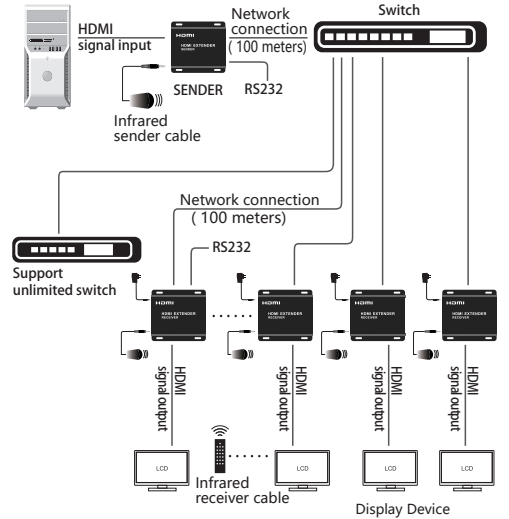


Installation

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 120M

Connection Diagram

Computer mainframe, Blu ray machine and other equipment with HDMI interface



技术参数	
注：该HDMI信号输入需要使用标准HDMI电缆。	
分辨率 (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	5M-24AWG线 (最远)
数量/信号类型	1×HDMI
连接器	1×HDMI插座
分辨率 (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	5M-24AWG线 (最远)
数量/信号类型	1×HDMI
连接器	1×HDMI插座
红外信号频率 (红外输入)	38KHz
连接器	1×3.5mm插座
电缆长度	1.5M
红外信号频率 (红外输出)	38KHz
连接器	1×3.5mm插座
电源	一般规格
外置电源	100V AC~240V AC, 50/60Hz 外置：至12VDC, 1A, 已调制
温度/湿度	工作：0~40°C/5~85%RH(无冷凝)

配件清单

序号	名称	数量	备注
1	产品主机延长器（发射端&接收端）	1套	
2	电源适配器	2个	
3	用户手册	1份	
4	保修卡	1份	

安全使用须知

为确保设备可靠使用及人员的安全，请在安装、使用和维护时，请遵守以下事项：

- 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；
- 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；
- 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；
- 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；
- 在下列情况下，请立即断开电源，并与公司联系：
 1. 设备进水；
 2. 设备摔坏或机壳破裂；
 3. 设备工作异常或展示的性能已完全改变；
 4. 设备产生气味、烟雾或噪音。
- 请不要自己修理设备，除手册中有明确指示外。