

七、常见问题

问：LAN接口黄色指示灯闪烁但速度很慢？

答：1) 检查HDMI Extender TX发射端与HDMI Extender RX接收端是否接反；
2) 检查HDMI信号源设备是否有HDMI信号输出；
3) 更换发送端的HDMI输入线。

问：LAN接口的黄色灯闪烁速度很快但HDMI无图像输出？

答：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。

问：LAN接口的黄色灯不亮？

答：1) 网线没有接好；
2) 检查网线是否导通；
3) 网线太长。

问：通过延长器后HDMI输出图像不正常或者闪烁？

答：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。

问：USB无作用？

答：重新安装驱动，检测电脑的USB线是否接好，重启TX端或RX端。

八、技术参数

项目	参数说明
HDMI版本	HDMI 1.3
HDCP版本	HDCP1.2
视频带宽	≤70Mbps

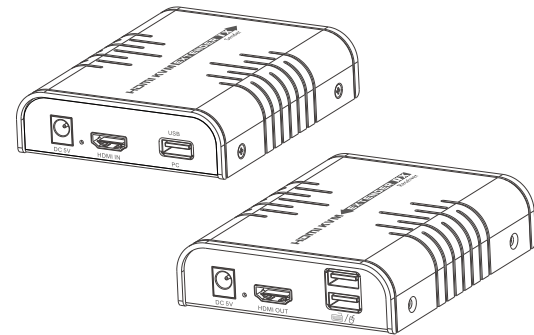
视频支持分辨率	640*480@60Hz 800*600@60Hz 1024*768@60Hz 1280*720@60Hz 1360*768@60Hz 1440*900@60Hz 1400*1050@60Hz 1680*1050@60Hz 1920*1080@60Hz
支持音频格式	PCM (44.1KHz, 48KHz)
HDMI接口	A型 19针 母头
网口接口类型	RJ-45
工作温度	0℃~50℃
工作湿度	10-95% (非凝结)
电源供电	5V/1A*2pcs
整机功耗	TX < 3.5w RX < 3.5w
尺寸	109.6(L)x89.5(w)x26.3(H)mm*2pcs
重量	TX:240g RX:240g
颜色	黑色

声明

* 所有的产品和品牌名称都可能是相应生产商的商标或是注册商标。™和®的标示有可能在本说明书上被省略。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。术语HDMI、HDMI高清多媒体接口和HDMI标识是HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。我们始终竭力提供最优质的产品给客户，所以产品软件与硬件保持不断升级，说明书中所包含的信息，如有更改，恕不另行通知。

HDMI KVM 网线延长器

用户使用说明书



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，请您在使用前仔细阅读本手册。此手册请予以保留，以备将来查阅。

安全注意事项：

请先详细阅读所有说明，然后尝试安装或操作本设备，并注意下列事项：

1. 请遵循本产品上的所有警告与指示。
2. 此转换器必须在指定的操作温度和湿度的范围内安装使用。
3. 在工作过程中请勿拔插网线。
4. 电源为直流5V，在使用非我公司所配电源前请确认电源参数。

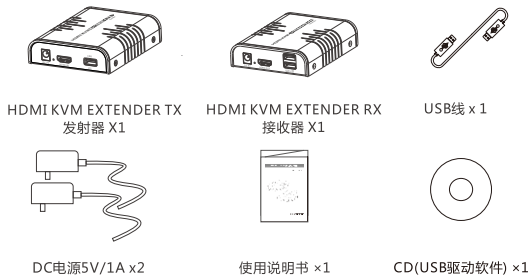
一、产品概述

本产品为HDMI KVM网线延长器，产品由一个发射器主机和一个接收器主机组成。本产品通过单网线可以将HDMI信号延长至120米，最高支持分辨率高达1080p@60Hz，支持KVM功能，通过鼠标/键盘远程控制设备源数据或内容。本产品可广泛应用于军事、银行、政府、企业的指挥中心、数据控制中心、操作室等应用场合。

二、产品特征

1. 通过单网线将 HDMI 信号延长至 120 米
2. 支持最高分辨率达 1080p@60Hz
3. LED 指示灯指示电源和 USB 口连接状态
4. 支持 KVM 功能，远程控制方便
5. 支持 802.3 以太网 10/100/1000Mbps 的局域网标准
6. 兼容非屏蔽或屏蔽五类 / 六类网线
7. 铝合金外壳，更稳定耐用

三、包装清单



四、安装要求

1. 带有HDMI显卡的电脑设备。
2. 带HDMI接口的标清或高清显示器。
3. 非屏蔽或屏蔽五类/六类网线（UTP/STP CAT5E/6）
网线接口标准为IEEE-568B

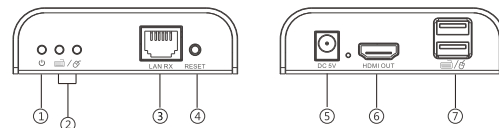
五、接口及按键说明

1. HDMI KVM EXTENDER TX 发射器



- ① 电源指示灯
- ② USB 连接指示灯
- ③ LAN信号输出接口
- ④ 复位按键
- ⑤ 电源输入接口(DC5V)
- ⑥ HDMI信号输入接口
- ⑦ USB接口：连接电脑

2. HDMI KVM EXTENDER RX接收器



- ① 电源指示灯
- ② USB 连接指示灯
- ③ LAN信号输入接口
- ④ 复位按键
- ⑤ 电源输入接口(DC5V)
- ⑥ HDMI信号输出接口
- ⑦ USB接口：键盘/鼠标

六、连接与操作

1. 制作网线

IEEE-568B顺序标准：1-橙白，2-橙，3-绿白，4-蓝，5-蓝白，6-绿，7-棕白，8-棕。



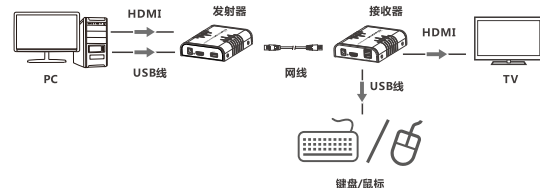
2. 电脑USB驱动安装

- 2.1 用USB线将TX主机与电脑连接，安装CD中的驱动软件。
- 2.2 当安装完成，无需重启

3. 支持的操作系统及版本：

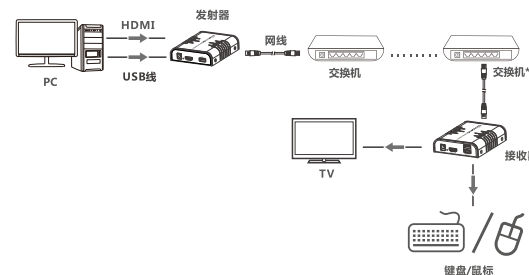
Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2008, Windows Server 2008 x64, Windows Vista, Windows Vista x64, Windows Server 2003, Windows XP, Windows XP-x64, Windows 2000, Windows ME, Windows 98SE, Windows 8, Windows 10

4. 通过CAT6网线连接可传输120米以上（优质网线可达到150米）



备注：产品通过交换机支持1对多连接方式，此连接方式下，建议在同一时间仅一台产品进行KVM操作。

5. 借助交换机或路由器无限延长，各级联之间网线不超过120米



备注：延长距离取决于网线类别，CAT5:80米，CAT5E:100米，CAT6:120米。