

# HDMI 延长器

通过 CAT5 或 CAT6 网线连接发射器和接收器，实现远距离传输 HDMI 信号，画质保真延长，带来更多方便和灵活性，网线比较好找，也容易买到，通过一根 CAT5 或 CAT6 网线替代昂贵的 HDMI 线，将 HDMI 信号延长传输，从而达到屏幕输出显示，即降低了成本，也方便了用户。

## 产品介绍

本产品由发送器(标有 HDBT TX 字样)和接收器（标有 HDBT RX 字样）组成。能通过单根网线把视频、音频延长到远端，1080P 分辨率下用质量较好的网线最远传输距离为 70 米，用普通网线最远传输距离为 50 米。采用高带宽无损技术进行数字信号传输,用户可以在远端实时看到延长后本地图像。本产品可以广泛应用于计算机领域和监控领域，大屏幕广告，教育，拼接系统，银行证券系统等。

## 产品特点

4 路高速 RJ45 接口输入  
支持 HDBaseT 协议。  
像素带宽 165MHz 全数字  
接口带宽 2.25Gbps 全数字  
(总共 6.75Gbps，每种颜色是 2.25Gbps)  
最大支持分辨率 HDCP: 1920x1200P@60\_24bit;  
HDTV: 1920x1080P@60\_36bit;  
3D Format: 1920x 1080P@24\_36bit。  
信号类型 HDBaseT 协议中定义的高速差分信号  
可选默认 EDID 或者。

## 产品规格

功能	输入信号数	发送器：一路 (HDMI)
	输出信号数	接收器：一路 (HDMI)
视频传输性能 及接口部分	支持 HDMI 版本	HDMI1.4, 2.0
	HDMI 分辨率	1080p/1080i/720p/720i/576p/576i/480p/480i

		最高支持 1920X1200p 60Hz
	支持视频色彩格式	24 位/深色 30 位/深色 36 位
	支持音频格式	DTS/HD/Dolby-tureHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
	最大传输速率	4.95Gbps
	输入输出 TMDS 信号	0.5-1.5Vp-p(TTL)
	输入输出 DDC 信号	5Vp-p(TTL)
电源部分	适应电压范围	输入: AC110V-220V, 50/60HZ 输出: DC5V/2A
	功耗	发送器: 5W 接收器: 5W
属性	尺寸 (长×宽×高)	发送器: 95mm×60mm×29mm 接收器: 95mm×60mm×29mm
	外壳	金属
	颜色	黑色
	毛重	0.82Kg
操作环境	存储温度	-40-80℃
	湿度	0-95% (无凝结)
	工作温度	-15℃-55℃

## 应用拓扑图

