

# MQ-HDBT-70T HDBT发送器 / MQ-HDBT-70R HDBT接收器

## 产品介绍

采用PC主板级长寿命设计，解决同类产品温度高以及长期工作可靠性的问题，支持4K@60超高清视频信号采集与传输，视频图像解析度可达4K444@60Hz，可广泛应用与智慧教学、安防监控、企事业会议室等场所。

## 产品图片



发送器

接收器

## MQ-HDBT-70T HDBT发送器 / MQ-HDBT-70R HDBT接收器

## 功能特点

- 4K@60 4:4:4传输，支持HDMI 2.0输入输出：支持4K@60超高清视频信号采集与传输，视频图像解析度可达RGB色域中全4:4:4色度取样。
- 热插拔：完善的ESD保护，支持网线热插拔和HDMI热插拔。
- PC主板级长寿命设计：禁用低寿命铝电解电容。
- 会过热自动保护：过热自动关机，排除故障、温度下降后自动重启。
- 内置风扇：主动散热。
- 安全PoC：通讯握手成功后，才输出PoC供电。同时兼容第三方PoC供电。
- 4K60Hz HDBaseT传输：支持4K60Hz，最远40米传输。
- EDID管理：支持ESD的读取、修改、自定义，提高对显示设备的兼容性。
- 内置测试图：方便安装调试。
- 始终在线(AKA=Always Keep Alive)：接收器可一直输出有效信号，避免显示设备在无信号输入时自动关机。
- 双向红外延长：双向红外延长，方便控制设备。
- RS232串口控制：只需一端接入串口，同时控制发送器、接收器和第三方设备。

## 产品参数

输入端口	说明
HDMI 2.0	支持HDMI 2.0信号输入，最大支持分辨率3840*2160 4:4:4@60Hz,支持内嵌音频输入和模拟音频解码输出
输出端口	说明
HDMI 2.0	支持HDMI 2.0信号输出，最大支持分辨率3840*2160 4:4:4@60Hz,支持内嵌音频
网线	说明
网线(CAT5E以上规格)	4K@40米, 1080p@70米;

# MQ-HDBT-70T HDBT发送器 / MQ-HDBT-70R HDBT接收器

## 系统图

