

MH-HDBT-T100/MH-HDBT-R100

HDBT发送器/接收器100米



产品描述

Zontron MH-HDBT是一款高性能的HDMI图像传输器，其主要功能是通过一条网线将HDMI图像信号无压缩、无延时的传输100米的距离，最高可以支持4k×2k的超高分辨率传输，同时支持IR红外遥控信号双向传输和RS-232串口信号的双向传输。

通常高清信号延长器需要在发送端将信号压缩编码成为可以通过网线传输的信号，再通过接收端将信号解码成为高清视频信号。由于芯片带宽问题需要把图像信号进行比较大的压缩，这样导致整个图像质量出现大幅下降而变得很不清晰。并且在编、解码过程当中需要较长的时间，这样导致传输至终端的图像比原画面有较长时间的延时。

通过MH-HDBT高清图像传输器独有的图像传输处理技术，可以将高清视频图像完全无压缩、无延时的传输至显示终端。MH-HDBT高清传输器的优势不仅仅是无压缩、无延时的传输高清视频信号，也可同步延长RS-232串口信号和IR红外遥控信号等，用户可以通过一条网线很方便的打包多种信号进行集中传输，很大程度上减少了用户项目当中需要布置多种不同线缆的问题，同时也大大的降低了用户的相关成本。

产品特点

- 支持全高清：1080P@60Hz, 1920×1200@60Hz, 4K×2K@30Hz, 36位色深等
- 最远距离传输：100m
- 支持双向红外和RS232传输
- 无延时，实时传输
- 标准HDMI输入输出接口及RJ45接口
- 支持双向POC供电

MH-HDBT-T100/MH-HDBT-R100

HDBT发送器/接收器100米

技术参数

视频	支持协议	HDMI1.4, HDCP1.4
	像素带宽	300MHz, 全数字
	接口带宽	总带宽 10Gbps
	输入输出电平	1VP-P
	支持数码位宽	10Bit
	分辨率	3840×2400@30Hz, 1920×1200@60Hz
HDMI	接口	Type A HDMI 母头
	阻抗	100ohm
	HDMI 传输距离	15 米
红外	规格	支持宽频红外 0~38Khz
RS232	接口	凤凰端子
	信号方向	双向传输
	波特率	自适应, 最高 115200bps
HDBaseT	传输距离	1080P@60Hz 传输 100 米用 Cat6
		4K@30Hz 传输 50 米用 Cat6
	接口	RJ45
	接口带宽	10Gbps
	版本号	V1.0
其他	电源	DC 12V/1A×1
	最大功耗	>5W
	工作温度	-20℃~70℃
	湿度	0%~95%
	存储温度	-40℃~85℃
	工作时间	7×24h
	产品尺寸/重量	101×79.5×26mm / 250g