

4K 高清传输器



◆ 视频

传输 超高画质 (4K2K@30Hz YCbCr4:4:4 和 4K2K@60Hz YCbCr4:2:0) 格式高达 1080p@60Hz@48b/ 像素, 3D 对一个网络设备, 或者一个点对点的连接。HDBaseT 为 HDMI 芯片组提供一个透明传输机构, 因此支持 HDMI 2.0 的所有关键特征, 包括 HPD, 5V, CEC, EDID 和 HDCP。

◆ 音频

与视频一样, 音频是从 HDMI 芯片组直接透明传输的, 因此支持所有标准格式, 例如 Dolby Digital, DTS, Dobyly TrueHD, DTSHD-MASTER 音频等。

◆ 以太网

以 100M 以太网能力支持授权的电视, hi-fi 设备, 电脑和其他消费电子设备的相互沟通和立即访问多媒体存储内容, 包括视频流, 图像

规格参数：

型号：DTP HD150-TX/RX

输入 / 输出

HDMI 输入：	HDMI Type A 19-pin
模拟音频：	3.5mmTRS 插座
HDBase 接口：	8P8C 接口 (屏蔽的 RJ45)
Power：	5.5mm OD, 2.6mm ID 圆柱螺纹型
RS232 接口：	3-pin 凤凰端子

音频、视频、控制

	SMPTE:1080p
视频分辨率：	VESA:1920*1200
	Color Depth：24,30,36,48bit
最大视频兼容性（100m）：	色深 36/30/24bit9（1080p）
视频兼容：	HDMI1.4 & HDCP1.4
内嵌音频：	PCM8，Dolby Digital TrueHD，DTS-HD
外接模拟音频：	转换为 2ch 24bit PCM 48khz

HDBase 信号特征

最大传输距离：	100m
缆线要求：	CAT5e 或更优质的缆线, 符合 TIA/EIA-568B
带宽：	10.2Gbps

电源 & 常规

输入电源：	DC 48V 2A
最大功耗：	本地 48V 供电：30W 提供 POE 供电
尺寸(长*宽*高)：	220 x 130 x 25mm
重量：	0.5kg

和音乐。依赖于相同的基础设施建设, 也支持以太网反馈模式。在这种模式下, 如果你插入一个HDBaseT 设备到只有以太网的基础设施中, 设备会自动“识别”并且仅使能连接的以太网能力。

◆ 控制

可以传递各种多种用途的控制信号, 包括消费电子控制 (CEC), RS-232 和红外。因为 HDBaseT 也支持一个以太网通道, 所以基于 IP 的控制也可以被应用。这为设备制造商开放了无限多种可能, 从远程设备控制到全托管网络。控制层为需要额外容量的应用提供了附加的高达 250Mbps 的带宽。

◆ POE 电源 (仅通过 CATx 电缆)

支持高达 100W 的直流电源使用同一根 CATx 电缆传输。现在, 你可以提供电源而不用接近于电源插座 - 提高了设备的移动性。