

DTP HD100-TX/RX 传输器



规格参数：

型号： DTP HD100-TX/RX

输入 / 输出	
HDMI 输入：	HDMI Type A 19-pin
VGA 输入：	VGA 信号
模拟音频：	3.5mm TRS 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	
视频分辨率：	SMPTE:1080p VESA:1920*1200 Color Depth: 24,30,36,48bit
最大视频兼容性 (70m)：	色深 48bit (1080p), 3D (HDMI 输入), UHD/30
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 或更优质的线缆, 符合 TIA/EIA-568B
带宽：	10.2Gbps
电源 & 常规	
电源输入端口：	48V DC 1A 或 poh (通过 HDBaseT 端口供电)
网口供电兼容：	802.3af Alternative A
最大功耗：	10watts
尺寸 (长 * 宽 * 高)：	140.00x75.00x25.40 mm
重量：	0.5kg

本产品是一款广泛应用于监控、大屏幕广告、多媒体教室、会议系统等领域的 HDBaseT 发射和接收器，支持一路 HDMI 输入，一路 VGA+AUDIO 输入，一路 HDBaseT 输出。内置自动切换与倍线功能，倍线分辨率最高支持 1920*1200。采用 HDBaseT 技术，使用单根 CAT5E6/7 网线将本产品与 HDBaseT 接收器连接使用时，1080P、4k 信号的传输距离分别可达到 100m、70m，并且支持 POH 单向手电功能，HDBaseT 发射器可通过网线由 HDBaseT 接收器供电、无需外接电源。具备 RS232 双向控制、现实控制功能，并支持先进的内置 EDID 管理、HDCP 兼容设置，最大程度满足了客户使用需求。

产品特点：

- ◆ 支持 HDMI、VGA 输入信号切换
- ◆ 支持 HDMI1.4, 兼容 HDCP1.4, HDMI 信号分辨率最高支持 4k*2k
- ◆ 内置倍线功能：VGA 信号最高可倍线成分辨率 1920*1200 信号输出
- ◆ VGA 输出信号分辨率可通过 RS232 指令调节，输出支持多种分辨率例如 1080p、720p 等
- ◆ HDBT 的传输距离可达 100m，支持 POH 单向受电功能
- ◆ 带有 48V DC 输入端口，可外接电源适配器
- ◆ 支持低功耗模式设置功能
- ◆ 内置自动切换功能
- ◆ 支持双向 RS232 传输控制
- ◆ 具有开 / 关显示设备功能
- ◆ 支持 HDCP、EDID 管理
- ◆ LED 指示灯显示仪器状态
- ◆ 高带宽：10.2Gbps