

HDBaseT DVI音频网传

HDBT-DVI-70/100TR-AE

这是一款DVI信号增强延长器，分为发射端和接收端，该设备可和其他HDBaseT产品配套使用，信号通过单根CAT5E/CAT6/CAT7网线传输的最远距离可达70/100米，兼容HDTV所有分辨率，支持HDMI1.4a协议，最大支持4K30Hz的分辨率，该产品具有双向RS232通讯功能和双向红外发射和接收功能，可实现远距离遥控信号传输，支持远程POC供电，支持音频的加嵌和解嵌功能，支持EDID的智能管理。该产品用途广泛，可应用于多媒体会议室、多媒体教室、电影院等场所。



产品特性

- 支持全高清视/超高清频信号：1080P 3D和4Kx2K分辨率
- 单根CAT5e/CAT6a电缆：
传输分辨率为1080P的HDMI信号最大距离为70/100米
传输分辨率为4Kx2K的HDMI信号最大距离为35/70米
- 支持超清4K 信号传输，带宽高达10.2Gbps，支持HDMI1.4a
- 支持音频加嵌功能（发射端）和音频解嵌功能（接收端）
- 支持EDID管理功能（发射端）
- 支持双向电源传输POC（Power over Cable）
12v电源（发射到接收或接收到发射）
- 支持双向RS232通讯功能
- 支持双向IR控制功能
- 可视化LED指示灯，实时显示监控设备工作状态
- 网线采用标准的IEEE-568B线序



产品规格

名称	HDBaseT DVI音频网传	
型号	HDBT-DVI-70/100T-AE	HDBT-DVI-70/100R-AE
输入	1xDVI, 1X3.5MM音频, 1XRS232, 1XIR_TX, 1XIR_RX	1xHDBaseT
输出	1xHDBaseT	1xDVI, 1X3.5MM音频, 1XRS232, 1XIR_TX, 1XIR_RX
协议标准	支持HDMI1.4a和HDCP协议，支持EDID智能管理	
分辨率	480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1920 x 1080p up to 60Hz 3840/4096 x 2160 up to 30Hz	
数据速率	10Gbps	
传输距离	CAT6线缆：1080p60Hz传输距离70/100米 4K30Hz传输距离35/70米	
尺寸	152×100×27（mm）	
重量	200g	
电源	AC: 100-240V 50/60Hz 1.5A Max : 12V 1500mA	
功耗	≤11W	
工作湿度	10%-90%	
工作温度	0℃-50℃	
储存温度	-20℃-55℃	

产品信息如有修改或变更，恕不另行通知。

深圳市恩阳电子有限公司



wuxianjun@opticvision.net



www.opticvision.cn



+86-0755-27054209



+86-0755-81490861