

AVS-HB150 HDBaseT 延长器



产品概述

AVS-HB150 HDBaseT 延长器采用 HDBaseT 技术将 HDMI 信号、双向宽频红外控制信号通过六类网线 (Cat6) 延长至 150 米, 此产品将 HDMI 信号转换为标准 HDBaseT 信号再通过 LAN 网线进行传输, 可以实现信号源与显示设备之间的零延时无压缩长距离传输, 通过双向红外接口可以方便地从远端控制信号源设备或显示设备, 支持 HDMI 环路输出以及 RS-232 信号透传, 分辨率达到 1920x1080@60Hz。本产品可广泛应用于视频会议系统、多媒体信号广播、HDMI 信号延伸等其他领域。

产品特性

1. 兼容 HDMI1.4、HDCP1.4 标准;
2. 支持 POC(Power Over Cable)功能, 即只要在 TX 或 RX 设备一端外接 24V/1A 电源, 另一端设备无需外部供电;
3. 使用六类网线 (CAT6) 传输距离达到 150m;
4. 支持视频分辨率高达 1920x1080@60Hz (YUV4:4:4);
5. 支持双向 20-60KHz 宽频红外控制信号透传;
6. 支持双向 RS-232 控制信号透传;
7. 支持 1 路 HDMI 环出 (发射端)。



规格参数

协议标准	HDMI1.4, HDCP1.4
视频分辨率	1080P@60Hz YUV4:4:4、RGB4:4:4
传输模式	HDBaseT
传输距离	150m
色彩空间	RGB, YCbCr 4:4:4, YCbCr 4:2:2
色彩深度	8-bit
音频格式	LPCM 2CH, LPCM 5.1, LPCM 7.1, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital+, Dolby TrueHD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS:X
发射端接口	输入：1×HDMI IN Type A [19-pin 母口] 输出：1×HDBaseT OUT [RJ45 接口] 1×HDMI 环出接口 Type A [19-pin 母口] 控制：1×IR TX [3.5mm Stereo Mini-jack] 1×IR RX [3.5mm Stereo Mini-jack] 1×RS-232 [凤凰端子]
接收端接口	输入：1×HDBaseT IN [RJ45] 输出：1×HDMI OUT Type A [19-pin 母口] 控制：1×IR TX [3.5mm Stereo Mini-jack] 1×IR RX [3.5mm Stereo Mini-jack] 1×RS-232 [凤凰端子]
静电保护	±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)
外壳	黑色金属外壳
尺寸(长*宽*高)	发射器/接收器：140*65*18mm
重量	发射器/接收器：481g
供电电源	输入：AC100~240V 50/60Hz 输出：DC 24V/1A
电源功耗	6W
工作温度	0℃ ~ 40℃ / 32°F ~ 104°F
储存温度	-20℃ ~ 60℃ / -4°F ~ 140°F
相对湿度	20~90% RH (无凝结)

