



EHBT150 HDBaseT长线传输器



带环出功能HDBaseT 传输器，通过一条Cat5e / 6电缆将HDMI信号扩展延长150米。支持双向红外控制和RS - 232控制传输，提供POC供电。传输信号无损无延时，完美解决长距离还原超高清信号问题，不再担心HDMI信号传输距离有限等问题。

传输技术

HDBaseT传输协议通过RJ 45实现的超远距离传输。符合HDMI 1.4、HDCP 1.4和DVI。分辨率高达60 Hz时为1080 p @ 60 Hz 4 : 4 : 4。高比特率（HBR）音频传输。



进口芯片



内嵌以色列进口的VALENS芯片。新一代低功耗芯片处理方式，24小时不间断工作，发热量小，工作稳定，安装简单，即插即用。支持HDCP 1.4，支持OESS、EESS加密。

电源

DC 24 V / 1 A电源规格适配器（可选美规、欧规、澳规、英规），19 mm公头螺纹锁扣防止掉落，4000米海拔以下正常运行。





EHBT150 HDBaseT长线传输器

- 兼容HDMI 1.4、和DVI标准
- 发送端支持HDMI无损环出
- 视频分辨率达到1200 P @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4、RGB 4 : 4 : 4
- 支持通过HDMI高比特率 (HBR) 音频
- 使用CAT6网线传输距离达到150米
- 24 V @ 1 A电源，支持POC (Power over Cable) 功能
- 支持传输双向RS-232信号、支持传输双向红外控制信号

数据表

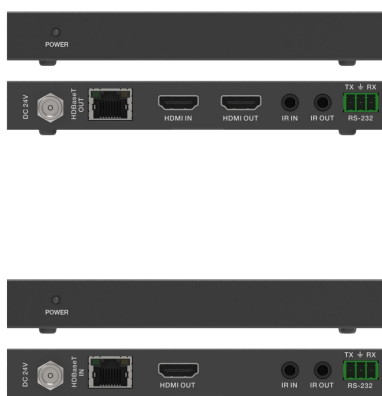
HDMI兼容:	HDMI 1.4
视频带宽:	165 MHz
视频分辨率:	1080 P @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4、RGB 4 : 4 : 4
颜色空间:	RGB, YUV 4 : 4 : 4, YUV 4 : 2 : 2
颜色深度:	8 - bit
HDMI音频格式:	LPCM 2 / 5.1 / 7.1 CH, Dolby Digital, DTS 5.1, Dolby Digital +, Dolby True HD, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos, DTS : X
ESD静电保护:	±8 kV (空气放点), ±4 kV (接触放点)
发送端:	输入: 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 控制: 1 × IR IN [3.5 mm Stereo Mini - jack] 输入: 1 × HDBT IN [RJ 45, 8 - pin母口] 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 1 × IR OUTPUT [3.5 mm Stereo Mini - jack]
输出端:	输入: 1 × HD BaseT In [RJ 45] 1 × IR INPUT [3.5 mm Stereo Mini - jack] 输出: 1 × RS 232 [Phoenix jack] 1 × HDMI Type A [19 - pin female] 1 × IR OUTPUT [3.5 mm Stereo Mini - jack]
外壳材质:	金属外壳 雅黑
供电电源:	输入: AC 100 -- 240 V 50 / 60 Hz 输出: DC 24 V / 1 A (US / EU standards CE / FCC / UL certified)
功耗:	6瓦
工作温度:	0 ° C -- 40 ° C / 32 ° F -- 104 ° F
工作湿度:	-20 ° C -- 60 ° C / -4 ° F ~ 140 ° F
尺寸:	H 18 mm W 65 mm -- 138.7 mm D140 mm
重量:	481 g



EHBT150 HDBaseT长线传输器

- 兼容HDMI 1.4、和DVI标准
- 发送端支持HDMI无损环出
- 视频分辨率达到1200 P @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4、RGB 4 : 4 : 4
- 支持通过HDMI高比特率 (HBR) 音频
- 使用CAT6网线传输距离达到150米
- 24 V @ 1 A电源，支持POC (Power over Cable) 功能
- 支持传输双向RS-232信号、支持传输双向红外控制信号

产品效果图





EHBT150 HDBaseT长线传输器

- 兼容HDMI 1.4、和DVI标准
- 发送端支持HDMI无损环出
- 视频分辨率达到1200 P @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4、RGB 4 : 4 : 4
- 支持通过HDMI高比特率 (HBR) 音频
- 使用CAT6网线传输距离达到150米
- 24 V @ 1 A电源，支持POC (Power over Cable) 功能
- 支持传输双向RS-232信号、支持传输双向红外控制信号

子午线科技致力于专业音视频产品与物联网及AI边缘智能技术的有机结合，通过物联网、互联网及AI/EI等前沿科技的应用，实现系统的便捷性与运维管理的智能化。

科技让管理更加便捷

感谢您对本公司产品的信任



有关服务、支持或更多信息，请联系离您最近服务商

公司：子午线（广州）科技有限公司

网址：www.xline.net.cn

企业邮箱：my-xline@xline.net.cn

对于任何完全或部分依赖本资料所含任何描述、照片或声明的人可能遭受的任何损失，子午线（广州）科技有限公司不承担任何责任。技术规格、外观和其他信息如有更改，恕不另行通知

XLINE 是子午线（广州）科技有限公司的商标或注册商标