



EHBT70 HDBaseT长线传输器



HDBaseT技术4K传输器，分辨率最高达到4K × 2K @ 30 Hz。通过一条Cat5e / 6电缆将HDMI信号扩展延长70米。支持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。输出全部采用HDMI 2.0接口，带宽高达10.2 Gbps，支持HDCP 2.2，视频分辨率4K × 2K @ 30 Hz 4 : 4 : 4，可以提供更丰富的动态范围和图像细节，优化每一帧视频图像。



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 12 V / 1 A电源规格适配器（US / EU标准，CE / FCC / UL认证），19 mm公头螺纹锁扣防止掉落，2000米海拔以下正常运行。





EHBT70 HDBaseT长线传输器

- HDMI 2.0接口、 HDCP 2.2标准
- 支持全高清及3D格式， 视频分辨率达到4K × 2K @ 30 Hz 4 : 4 : 4
- 使用CAT6网线传输距离达到70米1080 P 60 Hz， 40米4K × 2K 30 Hz
- 12 V @ 1 A的电源， 支持双向POC (Power over Cable)功能信号
- 支持传输双向RS - 232信号， 传输双向红外控制

数据表

HDMI兼容:	HDMI 1.4
HDCP兼容:	HDCP 2.2 / HDCP 1.4
视频带宽:	10.2 Gbps
视频分辨率:	最高4K × 2K 30 Hz 4 : 4 : 4
分辨率/距离:	1080 P ≤ 70 m ; 4K × 2K ≤ 40 m (Cat6)
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 输出: 1 × HDBT OUT [RJ 45 , 8 - pin母口] 控制: 1 × IR IN [3.5 mm Stereo Mini-jack] [3.5 mm Stereo Mini - jack] 1 × RS - 232 [3 - pin凤凰端子]
接收端:	输入: 1 × HDBT IN [RJ 45 , 8 - pin母口] 输出: 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 控制: 1 × IR IN [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 12 V / 1 A (锁扣端子) (US / EU标准, CE / FCC / UL认证)
功耗:	10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 16 mm W 74 mm D 120 mm
重量:	发射器/接收器 240 g



EHBT70 HDBaseT长线传输器

- HDMI 2.0接口、 HDCP 2.2标准
- 支持全高清及3D格式， 视频分辨率达到4K × 2K @ 30 Hz 4 : 4 : 4
- 使用CAT6网线传输距离达到70米1080 P 60 Hz， 40米4K × 2K 30 Hz
- 12 V @ 1 A的电源，支持双向POC (Power over Cable)功能信号
- 支持传输双向RS - 232信号，传输双向红外控制

产品效果图





EHBT70 HDBaseT长线传输器

- HDMI 2.0接口、 HDCP 2.2标准
- 支持全高清及3D格式， 视频分辨率达到4K × 2K @ 30 Hz 4 : 4 : 4
- 使用CAT6网线传输距离达到70米1080 P 60 Hz， 40米4K × 2K 30 Hz
- 12 V @ 1 A的电源，支持双向POC (Power over Cable)功能信号
- 支持传输双向RS - 232信号，传输双向红外控制

子午线科技致力于专业音视频产品与物联网及EI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