



EWP系列 HDBaseT 模块化传输器



EWP 模块化HDBaseT传输器，多规格多信号输入模块可选。通过一条Cat5e / 6 电缆将HDMI信号扩展延长70米。最高4K × 2K 60 Hz 4 : 4 : 4 。提供POC供电。传输信号无损无延时，完美还原信号工程项目中不再担心HDMI信号传输距离有限的问题。

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 @ 60 Hz 4 : 4 : 4 ，可以提供更多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。





EWP系列 HDBaseT长线传输器

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 支持全高清: 1080 P @ 60 Hz @ 48 bit / pixels , 1080 P @ 120 Hz @ 24 bit / pixels , 3D 1080 P 60 Hz and 4K x 2K @ 30 Hz @ 24 bit
分辨率/距离:	1080 P ≤ 70 m ; 4K × 2K ≤ 40 m (Cat6) 70米: 1080 P @ 60 Hz / 36 bit ; 3D 1080 P @ 30 Hz / 36 bit 40米: 1080 P @ 60 Hz / 48 bit ; 1080 P @ 120 Hz / 24 bit 3D 1080 P @ 60 Hz / 36 bit ; 4K × 2K @ 30 Hz / 24 bit
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] 1 × IR OUT [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] 1 × IR OUT [3.5 mm Stereo Mini - jack] 1 × RS - 232 [3 - pin凤凰端子]
外壳材质:	金属外壳 雅黑



EWP系列 HDBaseT长线传输器

数据表

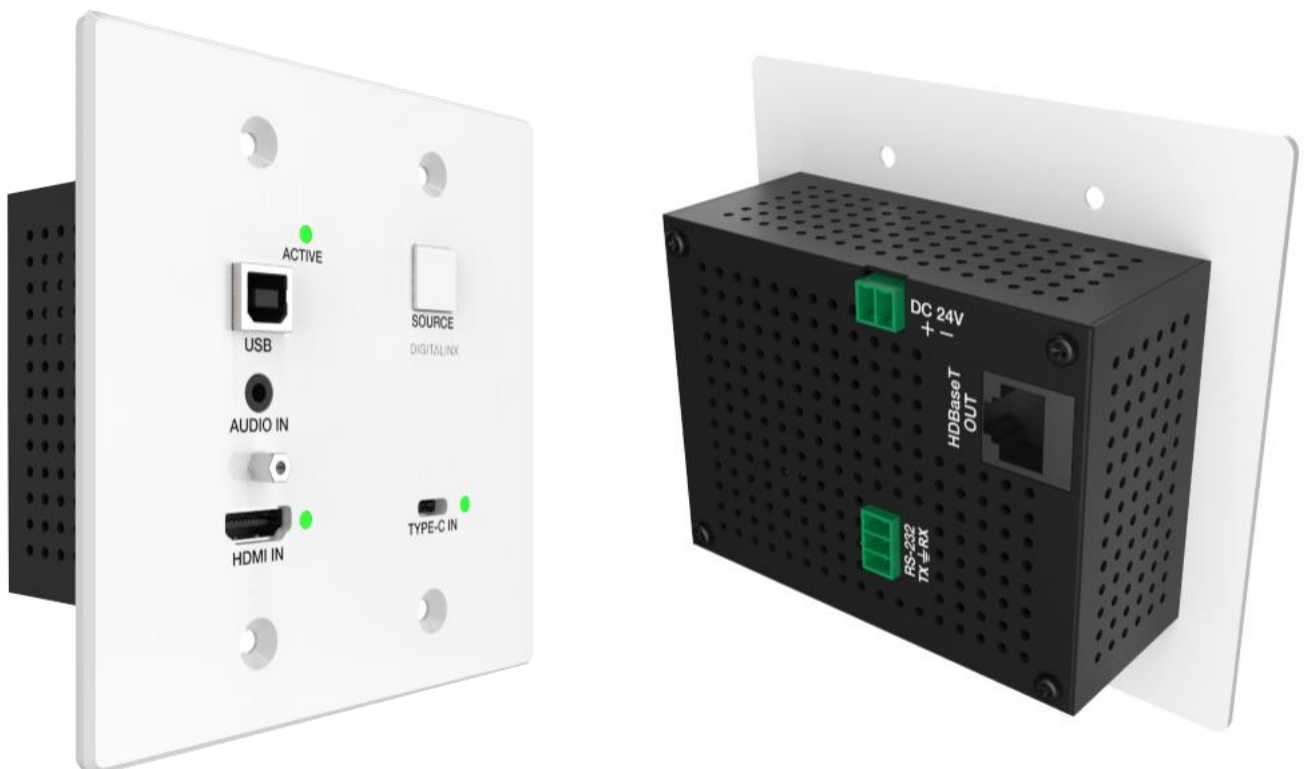
供电电源:	输入: AC 100 -- 240 V 50 / 60 Hz 输出: DC 12 V / 1 A (锁扣端子) (US / EU标准, CE / FCC / UL认证)
功耗:	10瓦
工作温度:	0 ° C -- 40 ° C / 32 ° F -- 104 ° F
工作湿度:	-20 ° C -- 60 ° C / -4 ° F -- 140 ° F
尺寸:	H 16 mm W 74 mm D 120 mm
重量:	发射器/接收器 240 g



EWP系列 墙面传输器

- 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 $4K \times 2K @ 30 \text{ Hz } 4:4:4$
- 使用CAT6网线传输距离达到70米1080 P 60 Hz，40米 $4K \times 2K 30 \text{ Hz}$
- 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





EWP系列 墙面传输器

- 符合HDMI 2.0b 18 Gbps ， HDCP 2.2标准
- 音视频分辨率高达4K × 2K @ 60 Hz （ 4 : 4 : 4 ）
4K × 2K @ 30 Hz ， 1080 P @ 120 Hz
- 支持7.1声道高清音频
- HDBase通过单根CAT 6 / 6a / 7电缆，最远可达230英尺/ 70米
- 一个HDMI输入， 1个美国Decora墙板
- 双向红外和RS - 232
- POC （电源线）功能

产品效果图





EWP系列 墙面传输器

- HDMI和MINI DP输入
- 符合HDMI2.0b HDCP2.2标准
- 支持最高分辨率为4K @ 60Hz 4 : 4 : 4
- 信号源自动输入选择
- 使用CAT6 / 6a / 7电缆支持延长50米1080 P , 50米4K
- 支持POE远程供电
- 有白色或黑色可供选择

产品效果图

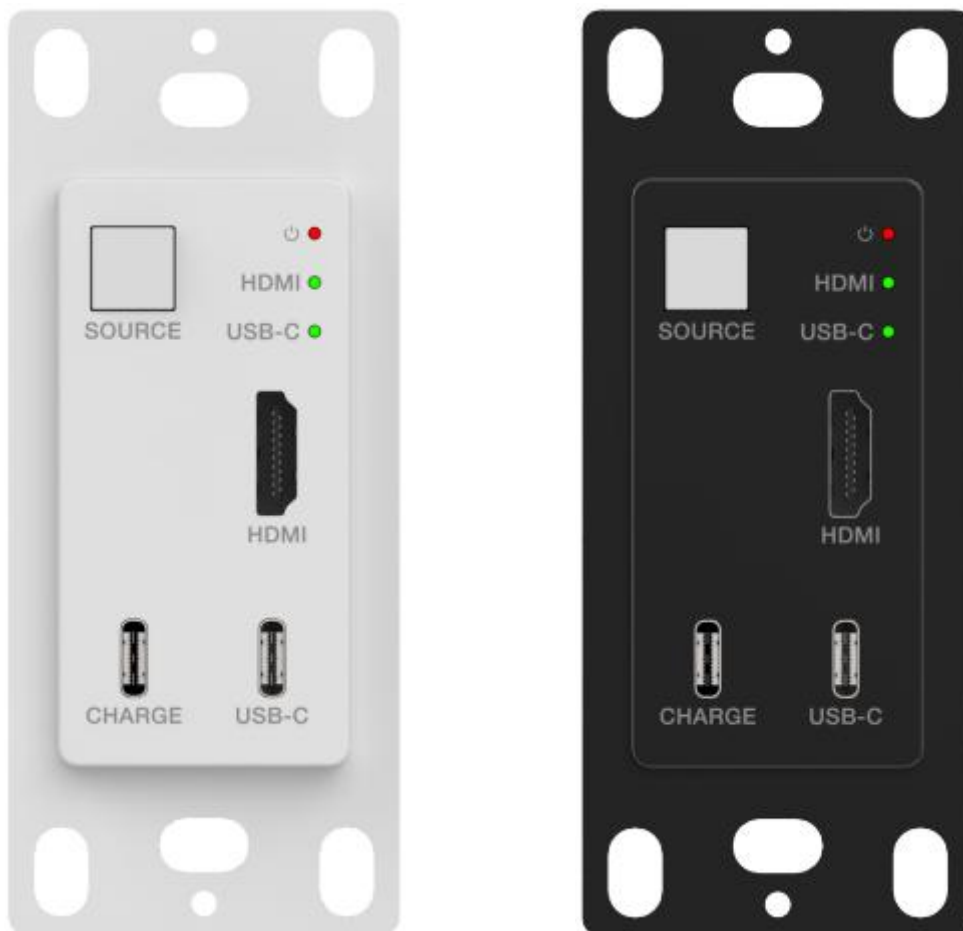




EWP系列 墙面传输器

- HDMI和MINI USB - C输入
- 符合HDMI2.0b HDCP2.2标准
- 支持最高分辨率为4K @ 60Hz 4 : 4 : 4
- 信号源自动输入选择
- 使用CAT6 / 6a / 7电缆支持延长50米1080 P , 50米4K
- 支持POE远程供电
- 有白色或黑色可供选择

产品效果图



18Gbps 2 × 1 70M HDbaseT 1 - GANG Wallplate



EWP系列 HDBaseT长线传输器

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