



EHBT15018 HDBaseT长线传输器



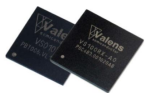
HDBaseT 技术4K传输器，分辨率最高支持4K × 2K 50 / 60 Hz 4 : 4 : 4 。通过一条Cat5e/6电缆将HDMI信号扩展延长150米。支持传输双向RS-232信号、传输双向红外控制信号，提供POC供电。传输信号无损无延时，完美还原信号工程项目中不再担心HDMI信号传输距离有限的问题。

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18 Gbps，支持HDCP 2.2,视频分辨率4K × 2K 50 / 60 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，4000米海拔以下正常运行。





EHBT15018 HDBaseT长线传输器

- HDMI 2.0接口、 HDCP 2.2标准
- 发送端支持HDMI无损环出
- 接收端支持音视频分离
- 支持所有高清及3D格式
- 视频分辨率达到4K × 2K @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4、 RGB 4 : 4 : 4
- 支持通过HDMI传输最高32个音频通道
- 使用CAT6网线传输距离达到150米1080 P 60 Hz， 120米 4K 2K 60 Hz
- 24 V @ 1 A电源，支持POC (Power over Cable)功能
- 支持传输双向RS - 232信号、传输双向红外控制信号

数据表

HDMI兼容:	HDMI 2.0 b
HDCP兼容:	HDCP 2.2 / HDCP 1.4
视频带宽:	18 Gbps
视频分辨率:	4K × 2K 50 / 60 Hz 4 : 4 : 4 4K × 2K 50 / 60 Hz 4 : 2 : 2 4K × 2K 50 / 60 Hz 4 : 2 : 0 4K × 2K 30 Hz 4 : 4 : 4 1080 P , 1080 I , 720 P , 720 I , 480 P , 480 I , 所有3D TV格式及电脑分辨率，包括1920 × 1200
颜色空间:	RGB / YCbCr 4 : 4 : 4 , YCbCr 4 : 2 : 2 , YCbCr 4 : 2 : 0
颜色深度:	8 / 10 / 12 - bit (1080 P 60 Hz , 4K 30 Hz , 4K 60 Hz YCbCr 4 : 2 : 2 / 4 : 2 : 0) , 8 - bit (4K 60 Hz 4 : 4 : 4)
HDMI音频格式:	LPCM 2.0 / 2.1 / 5.1 / 6.1 / 7.1 , Dolby Digital , Dolby TrueHD ,Dolby Digital Plus (DD +) , DTS - ES , DTS HD Master , DTS HD - HRA , DTS - X
L/R 音频格式:	PCM 2.0
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] 1 × SERVICE [Mini - USB , 升级口] 输出: 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 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]



EHBT15018 HDBaseT长线传输器

- HDMI 2.0接口、 HDCP 2.2标准
- 发送端支持HDMI无损环出
- 接收端支持音视频分离
- 支持所有高清及3D格式
- 视频分辨率达到4K × 2K @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4、 RGB 4 : 4 : 4
- 支持通过HDMI传输最高32个音频通道
- 使用CAT6网线传输距离达到150米1080 P 60 Hz， 120米 4K 2K 60 Hz
- 24 V @ 1 A电源，支持POC (Power over Cable)功能
- 支持传输双向RS - 232信号、传输双向红外控制信号

数据表

输出端:	输入: 1 × HDBT IN [RJ 45 , 8 - pin母口] 1 × SERVICE [Mini - USB , 升级口] 输出: 1 × HDMI Type A [19 - pin母口] 1 × AUDIO OUT [3.5 mm Stereo Mini - jack] 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]
分辨率/距离:	4K × 2K 120米 1080P 150米
分辨率/线长:	4K 60 Hz 3米 (推荐使用高级别高速HDMI线缆) 4K 30 Hz 10米 (推荐使用高级别高速HDMI线缆) 1080 P 30 Hz 15米 (推荐使用高级别高速HDMI线缆)
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 (锁扣端子)
功耗:	9.36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 D 140 mm
重量:	发射器160 G , 接收器155 G



EHBT15018 HDBaseT长线传输器

- HDMI 2.0接口、 HDCP 2.2标准
- 发送端支持HDMI无损环出
- 接收端支持音视频分离
- 支持所有高清及3D格式
- 视频分辨率达到4K × 2K @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4 、 RGB 4 : 4 : 4
- 支持通过HDMI传输最高32个音频通道
- 使用CAT6网线传输距离达到150米1080 P 60 Hz ， 120米 4K 2K 60 Hz
- 24 V @ 1 A电源，支持POC (Power over Cable)功能
- 支持传输双向RS - 232信号、传输双向红外控制信号

产品效果图





EHBT15018 HDBaseT长线传输器

- HDMI 2.0接口、 HDCP 2.2标准
- 发送端支持HDMI无损环出
- 接收端支持音视频分离
- 支持所有高清及3D格式
- 视频分辨率达到4K × 2K @ 60 Hz YUV 4 : 4 : 4、 RGB 4 : 4 : 4
- 支持通过HDMI传输最高32个音频通道
- 使用CAT6网线传输距离达到150米1080 P 60 Hz， 120米 4K 2K 60 Hz
- 24 V @ 1 A电源，支持POC (Power over Cable)功能
- 支持传输双向RS - 232信号、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