

# H70

## HDMI 70M延长器(HDBaseT)

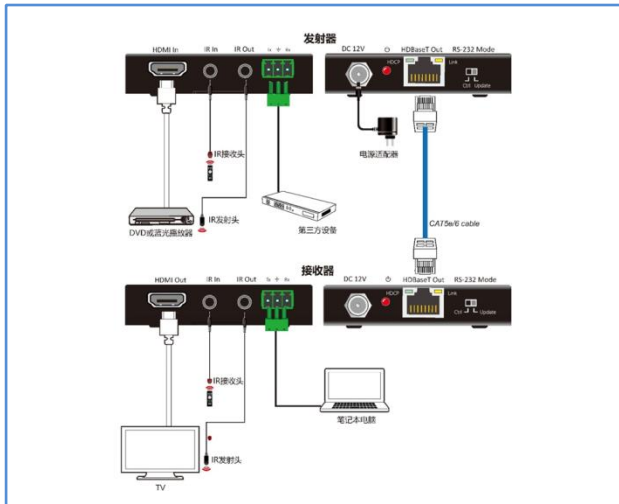


### 简介

H70 70M延长器(HDBaseT)采用HDBaseT技术将HDMI信号、双向红外控制信号通过超五类或六类网线(CAT5e/6)延长至70米(CAT6网线达70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,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RS-232信号透传,分辨率最高达到4K×2K@30Hz。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。

### 特性

- 符合HDMI 1.4和HDCP 2.2规范
- 支持视频分辨率高达4K x 2K@30Hz
- 支持10.2Gbps视频带宽
- 通过单根CAT6网线延长的最大传输距离:  
70米: 1080P@60Hz/36bit; 3D 1080P@30Hz/36bit;  
40米: 1080P@60Hz/48bit; 1080P@120Hz/24bit;  
3D 1080P@60Hz/36bit; 4K x 2K@30Hz/24bit.
- 支持POC(Power Over Cable)功能,即只要在TX或RX设备一端外接12V/1A电源另一端设备无需外部供电,POC电源功耗少于10瓦。
- 支持双向红外和RS-232控制信号透传
- 设计合理,便于安装



### 技术参数

HDMI标准	HDMI 1.4
HDCP标准	HDCP 2.2
视频带宽	10.2Gbps
视频分辨率	高达4Kx2K@30Hz 4:4:4
传输模式	HDBaseT
传输距离	1080P≤70m; 4K×2K≤40m
静电保护	±8kV (空气放电), ±4kV (接触放电)
外壳	金属外壳
颜色	黑色
尺寸	发射器/接收器: 120mm[长]×74mm[宽]×16mm[高]
重量	发射器/接收器: 240克
供电电源	输入: AC100~240V 50/60Hz输出: DC 12V/1A (US/EU标准, CE/FCC/UL认证)
电源功耗	10W (最大值)
工作温度	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F
储存温度	-20°C ~ 60°C / -4°F ~ 104°F
相对湿度	0~90% RH (无凝结)
发射器	输入: 1 x HDMI Type A [19-pin 母口] 输出: 1 x HDBT Out [RJ45] 控制: 1 x IR In [3.5mm Stereo Mini-jack] 1 x IR Out [3.5mm Stereo Mini-jack] 1 x RS-232 [凤凰端子]
接收器	输入: 1 x HDBT Out [RJ45] 输出: 1 x HDMI Type A [19-pin 母口] 控制: 1 x IR In [3.5mm Stereo Mini-jack] 1 x IR Out [3.5mm Stereo Mini-jack] 1 x RS-232 [凤凰端子]

欲查看完整的技术参数, 请访问[www.av5.hk](http://www.av5.hk)

型号

H70

产品说明

HDMI 70M延长器(HDBaseT)

产品编号#

22-801-01