# VE802T

HDMI HDBaseT-Lite 视频发送器附POH功能(4K@40m) (HDBaseT Class B) (PoH PSE)




VE802T为一款HDMI HDBaseT-Lite的信号发送器搭配使用HDBaseT接收器，通过一条Cat 5e/6/6a线缆可延伸HDBaseT信号远达70米。VE802支持RS-232和红外线信号传输，可从远程(VE802R)控制HDMI来源设备，同时可从本地(VE802T)访问HDMI显示设备。同时支持将发送端和接收端的红外信号延长。VE802的HDBaseT供电功能(POH)使用一条Cat 5e/6/6a线缆能将电源传送至接收端，无需额外的电源适配器。VE802T兼容于HDMI(3D、深色、4k)和HDCP，适用于数字娱乐中心或任何安装架构中需要更高视频分辨率的环境。

* 兼容的HDBaseT接收器: VE802R

### 特性

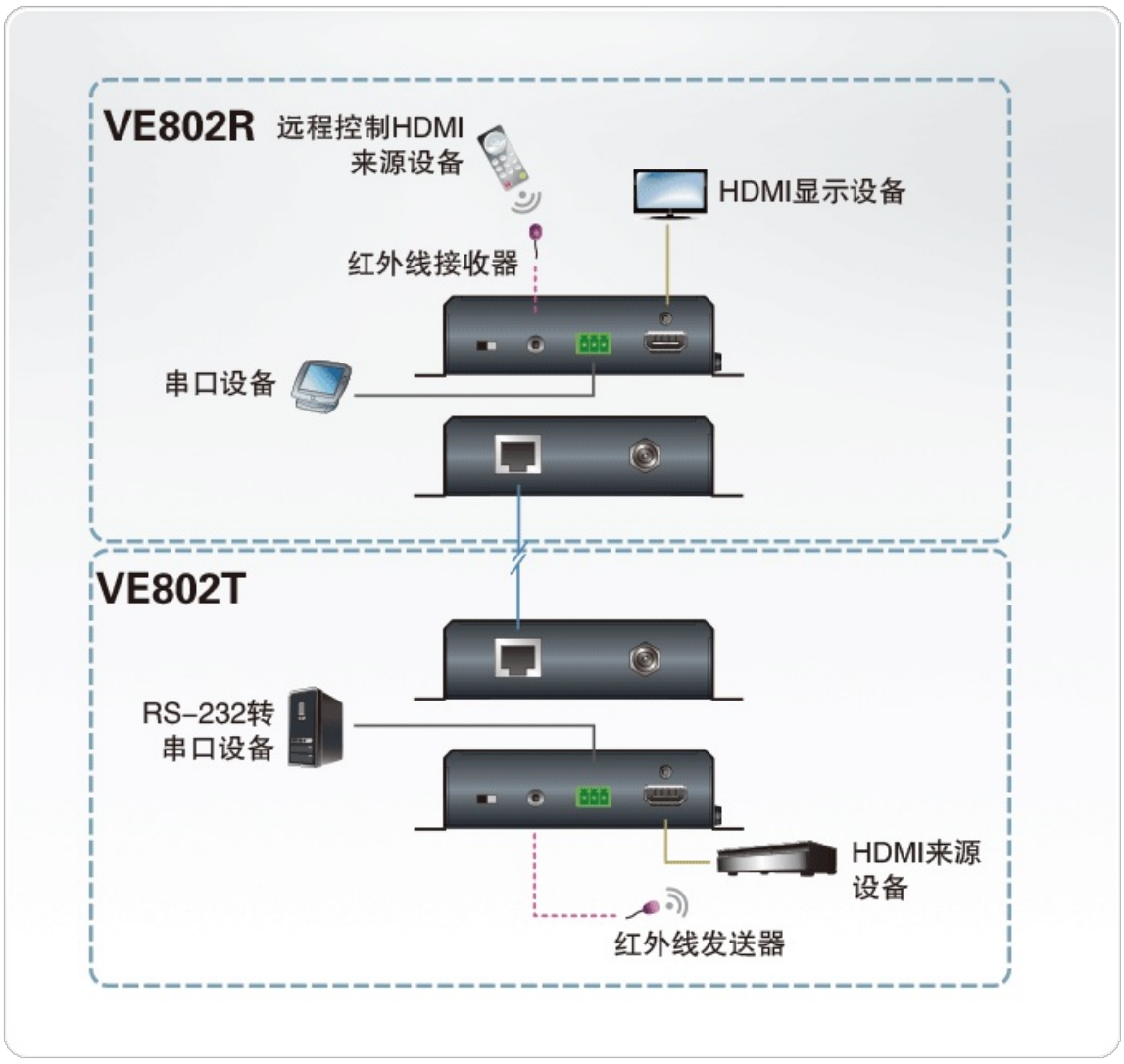
- HDBaseT技术 - 通过单一Cat 5e/6/6a线缆长距离延伸HDMI信号来源设备与显示设备间的距离
- 高清视频分辨率 – 4K @35m (Cat 5e/6) / 40m(Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6 线缆)
- HDBaseT抗干扰能力 - HDBaseT技术可在传输高质量影像时提供较好的抗干扰能力
- HDBaseT供电功能(POH) - 使用一条Cat 5e/6/6a线缆可将电源从发送器传送电源至接收器
- 双向RS-232通道 - 可连接串口终端机或串口设备，例如触控式屏幕与条形码扫描仪
- 双向红外线通道 - 红外线传输一次仅供单向传输
- 锁附型机架式设计

### 规格

| | |
|---|---|
| 视频输入 | |
| 接口 | 1 x HDMI Type A 母头 (黑色) |
| 阻抗 | 100 Ω |
| 最长距离 | 1.8 m |
| 视频输出 | |
| 接口 | 1 x HDMI Type A 母头 (黑色) |
| 阻抗 | 100 Ω |

| | |
|---|---|
| 视频 | |
| 最大数据速率 | 10.2Gbps (每通道 3.4Gbps) |
| 最大像素时钟频率 | 340 MHz |
| 兼容协议 | HDMI (3D、色深、4K)<br>HDCP 兼容<br>消费性电子控制 (CEC) |
| 最高分辨率/最长距离 | 最大 4K@35m (Cat 5e/6) / 40m (Cat 6a)；<br>1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a)<br>*4K 支持：<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)；<br>4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) |
| 音频 | |
| 输入 | 1 x HDMI Type A 母头 (黑色) |
| 输出 | 1 x HDMI Type A 母头 (黑色) |
| 控制 | |
| RS-232 | 接口：1 x 端子台，3 极<br>波特率：19200，数据位：8，<br>停止位：1，无校验及流控制 |
| IR | 1 x Mini Stereo Jack 母头 (黑色) |
| 接口 | |
| 电源 | 1 x DC 带锁电源插座 (黑色) |
| 功耗 | DC5V:2.7W:13BTU |
| 环境 | |
| 操作温度 | 0 - 50°C |
| 储存温度 | -20 - 60°C |
| 湿度 | 0–80% RH, 无凝结 |
| 机体属性 | |
| 外壳 | 金属 |
| 重量 | 0.44 kg ( 0.97 lb ) |
| 尺寸 (长 x 宽 x 高) | 14.04 x 12.30 x 3.00 cm<br>(5.53 x 4.84 x 1.18 in.) |
| 附註 | 对于一些机架式产品，请注意标准物理尺寸WxDxH，其使用LxWxH来表示。 |

**拓朴图**


VE802R
远程控制HDMI
来源设备
HDMI显示设备
红外线接收器
串口设备
VE802T
RS-232转
串口设备
HDMI来源
设备
红外线发送器