VE802

HDMI HDBaseT-Lite信号延长器POH功能 (4K@40m) (HDBaseT Class B)



VE802为一款HDMI HDBaseT-Lite的信号延长器，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。VE802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。

特性

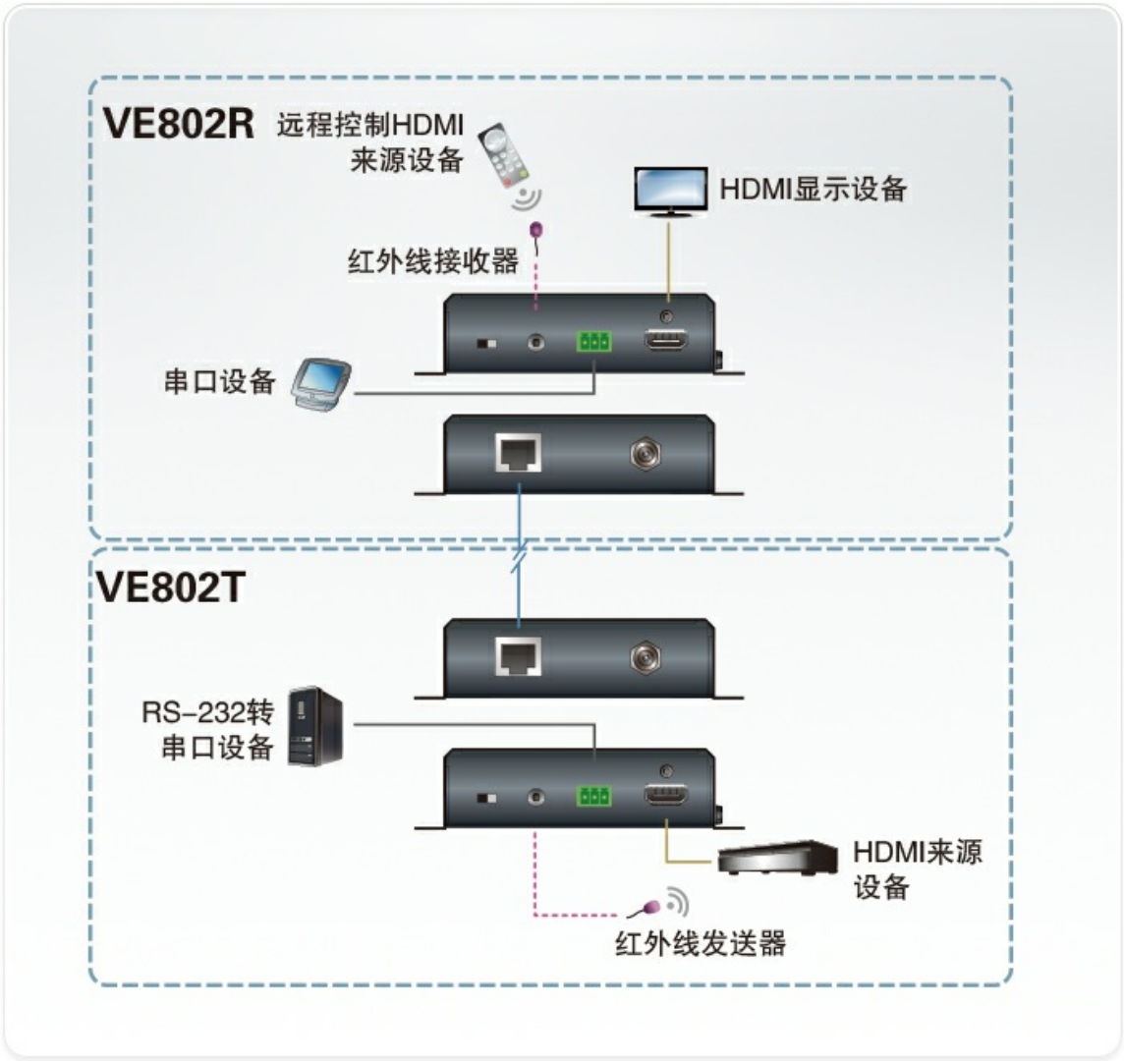
- HDBaseT技术 - 通过单一Cat 5e/6/6a线缆长距离延伸HDMI信号来源设备与显示设备间的距离
- 高清视频分辨率 – 4K @35m (Cat 5e/6) / 40m(Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6 线缆)
- HDBaseT抗干扰能力 - HDBaseT技术可在传输高质量影像时提供较好的抗干扰能力
- HDBaseT供电功能(POH) - 使用一条Cat 5e/6/6a线缆可将电源从发送器传送电源至接收器
- 双向RS-232通道 - 可连接串口终端机或串口设备，例如触控式屏幕与条形码扫描仪
- 双向红外线通道 - 红外线传输一次仅供单向传输
- 锁附型机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

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) HDCP 兼容 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)； 1080p@60m (Cat 5e/6) / 70m (Cat 6a) *4K 支持： 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)； 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 波特率：19200，数据位：8， 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	DV5V:12.28W:58BTU DV5V:4.37W:20BTU
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	0.46 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	14.49 x 12.3 x 3 cm
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