VE812T

HDMI HDBaseT信号发送器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)



VE812T HDMI影音信号发送器提供HDMI来源端设备通过一条Cat 5e线缆传送高分辨率至100m外的HDMI显示端设备。

VE812T支持HDMI(3D，深色)及超高分辨率(4Kx2K)并兼容于HDCP。除此之外，远程EDID回传功能可确保屏幕最佳分辨率。

VE812适用于会议室、家庭影院或任何需要远距离传输和高视频分辨率的应用方案。

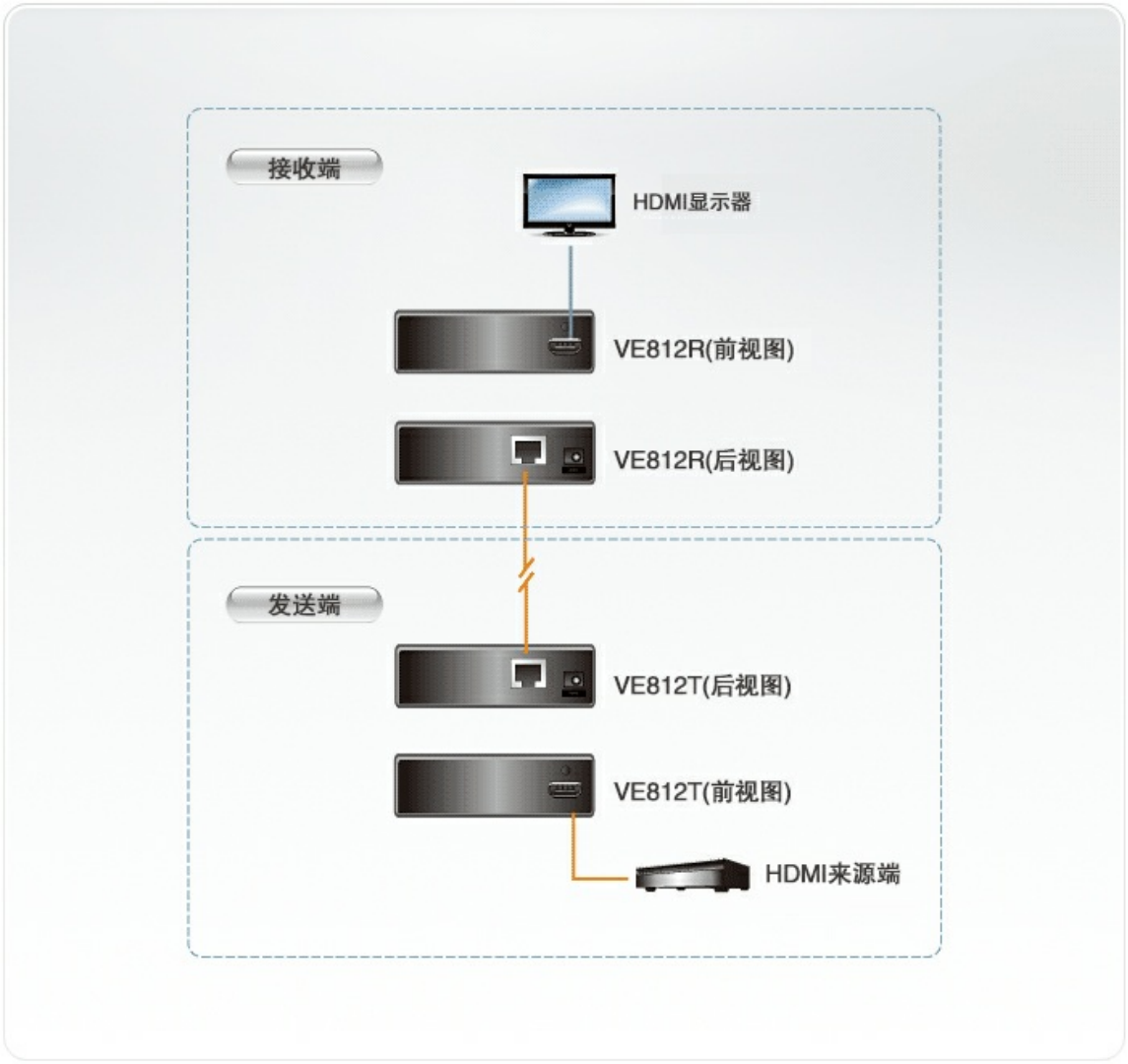
特性

- 延伸HDMI信号来源与显示设备之间的距离
- HDBaseT技术仅需使用一条Cat 5线缆以连接传送端及接收端
- HDMI(3D、深色、4Kx2K)；兼容于HDCP
- HDBaseT技术可在传输高质量影像时提供较好的抗干扰能力
- 长距离传输 - 最远可达100m
- 视频分辨率为Ultra HD 4kx2k及1080p Full HD
- ATEN EDID技术 - 通过选择最佳的EDID设定以提供最佳的高视频分辨率
- 支持频宽达340MHz为最佳的视频质量
- 支持Dolby True HD和DTS HD Master Audio
- 内建8KV/15KV静电放电(ESD)保护(接触放电8KV；空气放电15KV)

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	
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)
最大像素时钟频率	最高 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@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a) ; 1080p@100m *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)
接口	
电源	1 x DC电源插座 (黑色)
功耗	DC5.3V:2.22W:10BTU
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	0.40 kg (0.88 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
装箱数	5 件
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


接收端
HDMI显示器
VE812R(前视图)
VE812R(后视图)
发送端
VE812T(后视图)
VE812T(前视图)
HDMI来源端