VE814T

HDMI HDBaseT 视频发送器附双屏幕输出(4K@100m) (HDBaseT Class A)



VE814T HDMI影音信号发送器与VE814R接收器搭配使用，可使HDMI来源端设备仅通过一条Cat5e/6线缆，发送高分辨率视频至100m外的HDMI显示器。此外，视频可被发送至多达三台以上的HDMI显示器 – 二台屏幕连接至接收器(VE814R)，另一台屏幕则连接至发送器(VE814T)。

VE814T提供了Ethernet 传输连接端口用于连接网络，并且支持双向RS-232和IR信号传输，可控制HDMI来源设备及HDMI显示器。VE814T相容于HDMI (3D，Deep Color, 4kx2k)和HDCP，保使用HDMI显示器时的高视频分辨率。

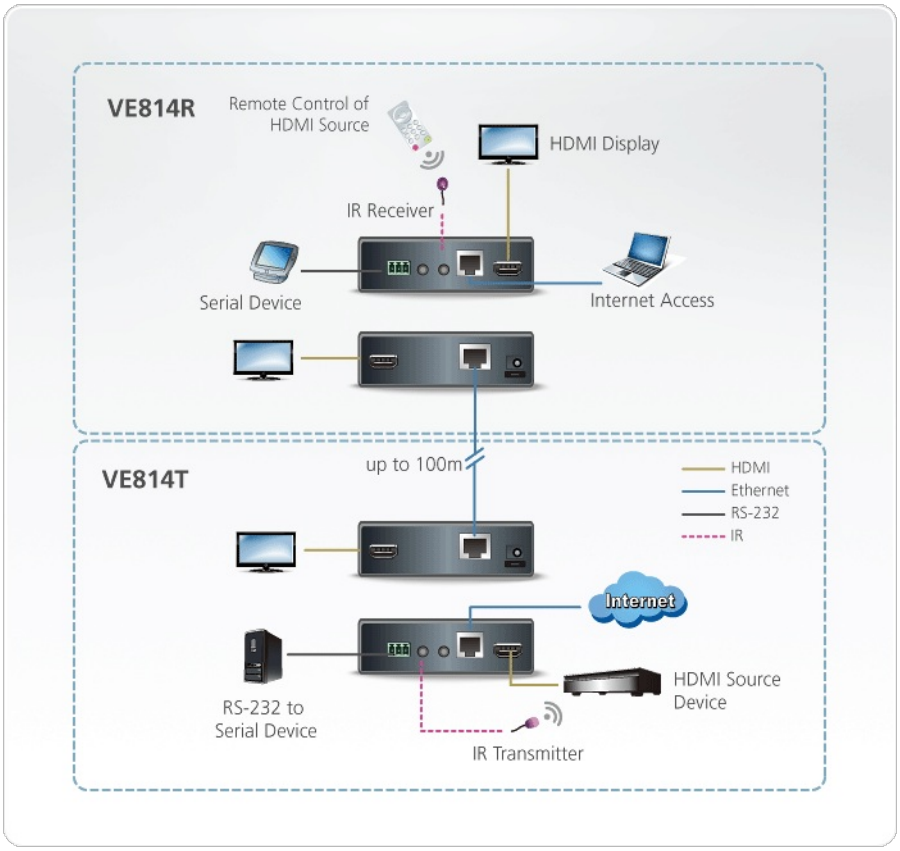
特性

延伸HDMI信号来源设备与显示设备之间的距离
HDBaseT技术仅需使用一条Cat 5线缆以连接发送端及接收端
HDBaseT技术可在传输高品质影像时提供较好的抗干扰能力
支持一组近端及两组远端的显示设备
支持二条IR通道供双向IR信号传输
通过pass-through连接端口以延伸Ethernet通讯
HDMI (3D, Deep Color,4kx2k); 相容于HDCP
长距离传输 – 最远可达100m
支持宽屏幕分辨率
视频分辨率为Ultra HD 4kx2k及1080p Full HD
支持频宽达340MHz为最佳的视频品质
信号传输达3.4Gbit/s
ATEN EDID技术 – 通过选择最佳的EDID设定以提供高视频分辨率
RS-232串口连接端口可连接电脑周边设备，如触控式屏幕与条码扫描器等
内建8KV/15KV 静电放电(ESD)保护 (接触放电 8KV; 空气放电15KV)
安装简易 – 无需安装软件
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	10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)
最大像素时钟频率	最长 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)
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
控制	
RS-232	1 x 端子台，3 极
IR	2 x Mini Stereo Jack 母头 (黑色)
以太网	1 x RJ-45 母头
接口	
电源	1 x DC电源插座
功耗	5.3 VDC，8.5W
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 (1.01 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


VE814R
Remote Control of HDMI Source
HDMI Display
IR Receiver
Serial Device
Internet Access
VE814T
up to 100m
HDMI
Ethernet
RS-232
IR
Internet
HDMI Source Device
RS-232 to Serial Device
IR Transmitter