VE2812T

HDMI & VGA HDBaseT 发送器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)



VE2812T可通过一条Cat 5e/6/6a或ATEN宏正 2L-2910 Cat 6线缆传送HDMI或VGA(含音频)信号达100米。所支持HDMI规格包含3D、色深、无失真音频。此外，VE2812T支持长距离模式，能够延伸HDMI信号达150米、分辨率可达1080p。

就实用性与方便性而言，HDMI和VGA同时使用的时候，可利用VE2812T当作是两个来源的切换和延伸。此产品适用于会议室、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

- 通过一条Cat 5e/6/6a或ATEN 2L-2910 Cat 6线缆延伸HDMI或VGA信号
- HDMI (3D、色深、4K); HDCP兼容
- 高画质视频分辨率:
  - 4K/1080p 传输距离可达100米
  - VGA 1600 x 1200和1920 x 1200 传输距离可达100米
- 支持HDBaseT长距离模式- 可达150米、分辨率1080p
- 自动侦测功能- VE2812T会自动侦测最新连接的来源
- VE2812T可当切换器或转换器使用:
  - 切换器: 连接两个来源(HDMI或VGA)
  - 转换器: 当接收器为和VE2812T为不同接口时(例如: DVI、DisplayPort或HDMI)
- 双向的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
- 兼容的接收器- VE1812R、VE811R、VE814AR、VE801R、VE802R、VE601R、VE901R或任何ATEN的HDBaseT接收器
- 即插即用- 无需安装任何软件
- 内建8KV/15KV ESD静电保护
- 机架式设计

规格

视频输入	
接口	1 x HDMI Type A 母头(黑) 1 x HDB-15 (VGA) 母头(蓝)
阻抗	HDMI: 100 Ω; HDB-15 (VGA): 75 Ω

最长距离	1.8 m
视频	
最大数据速率	10.2Gbps (3.4Gbps 每通道)
最大像素时钟频率	340 MHz
兼容协议	HDMI (3D, Deep Color, 4K) 兼容于HDCP 规格 消费性电子控制 (CEC)
最高分辨率/最长距离	HDMI: 高达4K@70m (Cat 5e/6) / 100m (Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1080p@100m (Cat 5e/6/6a) VGA: 高达1920x1200 & 1600x1200@70m(Cat 5e/6) / 100m(Cat 6a/ATEN 2L-2910 Cat6); 1920x1080@100m(Cat 5e/6/6a) * 支持4K: 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) 1 x 迷你立体声插孔 母头(绿)
控制	
RS-232	接口: 1 x 3 孔端子台 传输速率: 19200, 数据位:8, 停止位:1, 奇偶校验：无, 流量控制：无
IR	1 x 迷你立体声插孔 母头(黑)
开关	
远距模式切换	1 x 滑动开关- 开/ 关
固件更新	1 x 滑动开关- 开/ 关
接口	
电源	1 x DC 插孔 (黑) 具锁附功能
功耗	DC5V:2.99W:14BTU
环境	
操作温度	0°至 40°C
储存温度	-20°至 60°C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	0.47 kg (1.04 lb)

尺寸 (长 x 宽 x 高)含耳片	14.32 x 12.30 x 3.00 cm (5.64 x 4.84 x 1.18 in.)
尺寸 (长 x 宽 x 高)不含耳片	13.60 x 10.10 x 2.90 cm (5.35 x 3.98 x 1.14 in.)

拓朴图

