

VE812

HDMI HDBaseT信号延长器 (4K@100m) (HDBaseT Class A)



VE812 HDMI影音信号延长器提供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。

VE812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

Function	VE812R	VE812T
视频输入		
接口	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
阻抗	N/A	100 Ω
最长距离	N/A	1.8 m

视频输出		
接口	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
阻抗	100 Ω	N/A
视频		
最大数据速率	10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)	10.2 Gbps (每通道3.4 Gbps)
最大像素时钟频率	最长 340 MHz	最长 340 MHz
兼容协议	HDMI (3D、色深、4K) HDCP 兼容 消费性电子控制 (CEC)	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)	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	N/A	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)
输出	1 x HDMI Type A 母头 (黑色)	N/A
接口		
电源	1 x DC电源插座	1 x DC电源插座
功耗	DC5.3V:5.06W:24BTU	DC5.3V:2.22W:10BTU
环境		
操作温度	0 - 50°C	0 - 50°C
储存温度	-20 - 60°C	-20 - 60°C
湿度	0-80% RH, 无凝结	0-80% RH, 无凝结
机体属性		
外壳	金属	金属
重量	0.41 kg (0.9 lb)	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.)	14.17 x 10.30 x 3.00 cm (5.58 x 4.06 x 1.18 in.)
装箱数	5 件	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

