VS1814T

4端口HDMI HDBaseT影音分配器 (HDBaseT A级)



ATEN VS1814T 4端口HDMI Over Single Cat 5影音分配器提供快速且有效率的方式将输入来源的高清视频传送至4组显示设备。搭配使用HDBaseT接收器为一组完整的解决方案适用于任何能将HDMI内容传送至多个目的地的理想解决方案, 传输距离最远可达100m。

VS1814T支持的HDBaseT技术可通过一条Cat 5e/6线缆将丰富的多媒体内容从HDMI来源设备实时传送至HDMI显示设备。并支持高达4K分辨率及提供EDID选择模式确保HDMI来源端设备稳定可靠的EDID数据以有效优化视频分辨率。

VS1814T适用于任何需要将HDMI内容传送到不同地方的安装架构，例如：
- 店内或展览场所的数字广告牌
- 公共场所信息传播（例如机场的飞行时间、海滩的天气和潮汐预报）
- 体育赛事
- 剧院与演讲场合
- 教室与公司培训场所

特性

- 一组HDMI输入信号可通过单根Cat 5e线缆传送至4组显示设备
- 支持一组本地HDMI输出
- 延长传输距离达100m
- HDBaseT技术仅需使用一条Cat 5e线缆连接发送端及接收端
- HDMI(3D、深色、4Kx2K)；兼容于HDCP规格
- 支持Dolby True HD和DTS HD Master Audio
- 支持CEC(Consumer Electronics Control)
- 内建双向RS-232串口连接端口，可用于高阶系统控制*
- 视频分辨率 - 超高清4kx2k和全高清1080p
- 最高支持340MHz频宽
- EDID模式选择- 默认模式、学习模式及编程模式
- 可安装于机架上

*注意：VS1814T/VS1818T AP操作手册可从ATEN官方网站www.aten.com.cn下载使用。

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) - 本机输出 4 x RJ-45 母头
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	340 MHz
兼容协议	HDMI (3D、色深、4K) HDCP 兼容 消费性电子控制 (CEC) HDBaseT 兼容
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0)； 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4) (视连接的接收器而定)
最长距离	远达 100 m (视连接的接收器而定)
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 DB-9 母头 (黑色) 串口控制针脚配置：针脚 2 = Tx，针脚 3 = Rx，针脚 5 = Gnd 波特率及通讯协定： 波特率：19200，数据位：8，停止位：1，校验：无，流控制：无
EDID 设定	EDID 模式：默认值 / 连接端口 1 / 自动 / 学习
接口	
电源	1 x 3 针脚交流电源插座 (黑色)
功耗	AC110V:18.2W:85BTU AC220V:18.2W:85BTU
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	3.47 kg (7.64 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 26.11 x 4.40 cm (17.02 x 10.28 x 1.73 in.)
装箱数	1 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

