VE300

VGA/音频Cat 5 信号延长器+自动补偿

VE300 Cat 5影音信号延长器是专为搭配ATEN VM0808T/VM1616T Cat 5矩阵式影音切换器整合至架构中所设计，通过ATEN独家的抗色偏(Deskew)技术，VE300可让使用者延长影音信号来源与显示显示器的距离，在传输距离达150m时，视频分辨率可达1600x1200(VE300R)，传输距离达300m时，视频分辨率可达1280x1024 (VE300RQ)。

VE300由一台本地发送器(VE300T)与一台远程接收器(VE300R/VE300RQ)所组成，并通过Cat 5e双绞线缆进行连接。该方案可让使用者在长距离下远程访问音频/视频来源，适用于当显示显示器架设于方便观看的开放区域时，系统设备能被置放于隐密安全区域的应用环境，例如建筑工地、工厂厂房、控制与安全中心等。

VE300RQ支持红绿蓝三原色信号延迟调整(RGB delay tuner)，可以自动或用手动方式使RGB传输信号同步化，在长距离的环境下依然提供最佳的影像质量。此外，VE300RQ具备线路同步(line synchronizing)功能，可校正因长距离传输时所产生的颜色相位与时间误差并储存其设定。

注：VE300T发送器、VE300R及VE300RQ接收器皆独立销售

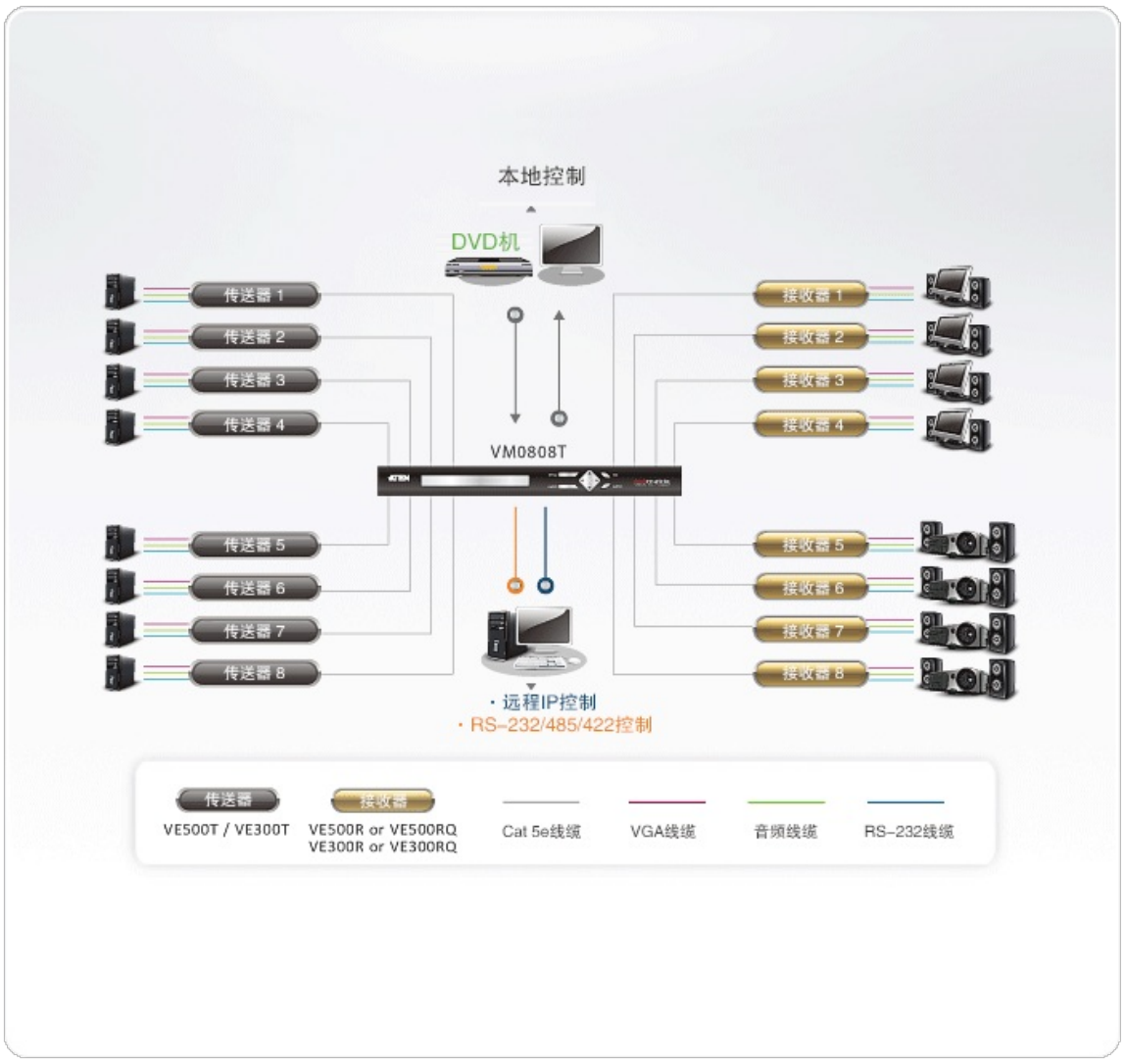
特性

- 采用Cat 5e线缆连接发送器与接收器
- 可在VM0808T架构下延长影音信号来源
- 支持一组本地与一组远程显示器设备
- 最佳的RGB Deskew抗色偏功能(VE300RQ)–自动同步化RGB信号延迟时间，以补偿信号因距离所造成的误差
- 长距离传输最远达300m
- 高视频分辨率
  · VE300R: 1920x1200@60Hz (30m), 1600x1200@60Hz (150m), 1280x1024@60Hz (200 米)
  ·VE300RQ: 1920x1200@60Hz (150m), 1280x1024@60Hz (300m)
- 自动化与可调式增益控制功能–可依距离远近以手动方式补强信号传输强度
- 支持宽屏显示
- 可安装于机架上
- 内建8KV/15KV ESD静电放电保护

规格

视频输入	
接口	VE300T：1 x HDB-15 公头 (蓝色)
阻抗	75 Ω
最长距离	1.8 m
视频输出	
接口	1 x HDB-15 母头 (蓝色)
阻抗	75 Ω
视频	
最高频宽	300 MHz
最高分辨率/最长距离	VE300R：1920 x 1200@30m; 1280 x 1024@200m VE300RQ：1920 x 1200@150m; 1280 x 1024@300m
音频	
输入	1 x Mini Stereo Jack 母头 (绿色)
输出	立体声：1 x Mini Stereo Jack 母头 (绿色)
接口	
电源	1 x DC电源插座 (黑色)
功耗	VE300T：5.3 VDC , 2.61W VE300R：5.3 VDC , 4.00W VE300RQ：5.3 VDC , 4.32W
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
装箱数	5 件

拓朴图


本地控制
DVD机
传送器 1
传送器 2
传送器 3
传送器 4
VM0808T
接收器 1
接收器 2
接收器 3
接收器 4
传送器 5
传送器 6
传送器 7
传送器 8
接收器 5
接收器 6
接收器 7
接收器 8
· 远程IP控制
· RS-232/485/422控制
传送器
VE500T / VE300T
接收器
VE500R or VE500RQ
VE300R or VE300RQ
Cat 5e线缆
VGA线缆
音频线缆
RS-232线缆