

VE300

Cat 5影音信号延长器

- 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独有的抗色偏(Deskew)技术，VE300可让用户延长影音信号来源与显示屏幕的距离，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。该方案可让用户在长距离下远程访问音频/视频来源，适用于当显示屏架设于方便观看的开放区域时，系统设备能被置放于隐蔽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。



产品特性

- 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屏幕设备
- **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(200m)
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**
- 支持宽屏幕显示
- 可安装于机架上
- 内建8KV/15KV ESD静电放电保护



产品规格

功能	VE300T	VE300R	VE300RQ	
接口	视频输入	1 x HDB-15公头 (蓝)	N/A	
	视频输出	1 x HDB-15 母头(蓝)		
	音频输入	1 x Mini Stereo Jack母头(绿)	N/A	
	音频输出	1 x Mini Stereo Jack 母头(绿)		
	设备对设备	1 x RJ-45母头		
	电源	1 x DC Jack (黑)		
开关	信号补偿/增	N/A	1 x 按键	
	信号补偿/减	N/A	1 x 按键	
	色彩/增	N/A	N/A	
	选择/减	N/A	1 x 按键	
LED指示灯	电源(1)(绿)	N/A	1(蓝)	
	联机	N/A	1(橘)	
	影像补偿	N/A	1(蓝)	
	蓝(B)	N/A	1(蓝)	
	绿(G)/联机	N/A	1(橘)	
视频分辨率	N/A	1920x1200@60Hz(30m), 1600x1200@60Hz(150m), 1280x1024@60Hz(200m)	1920x1200@60Hz(150m), 1280x1024@60Hz(300m)	
	耗电量	DC 5.3V, 2.61W	DC 5.3V, 4.00W	DC 5.3V, 4.32W
作业环境	操作温度	0-50°C		
	储存温度	-20-60°C		
	湿度	0-80% FH, 无凝结		
机体属性	外壳	金属		
	重量	0.47 kg		
尺寸(长x宽x高)	20.20 x 8.20 x 2.50 cm			

*上述规格与图片仅供参考，宏正自动科技保留修改之权利

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层

电话: +86-010-5255 0110 传真: +86-010-8296 1318

www.aten.com.cn E-mail: sales@aten.com.cn

Printed 10/2014 V4.0



© Copyright 2014 ATEN® International Co., Ltd. ATEN and the ATEN Logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd. All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners. 北京宏正腾达科技有限公司(ATEN CHINA Co., Ltd.)为宏正自动科技股份有限公司中国总代理，完全代理ATEN宏正旗下全品牌