

VM5404D / VM5808D

4x4/8x8 DVI矩阵式视频切换器+升频功能

- 虽然HDMI接口的设备越来越多，但是在大多数的交通控制中心及其他大型的集中控制室仍然使用的是DVI的显示设备。为了避免信号的不稳定、质量退化及其他接口转换器的相关因素，ATEN推出VM5404D/VM5808D，一款无缝切换的矩阵式视频切换器具有DVI-I信号，且提供简单且轻松的操作方式，可将任意4/8组DVI来源传送至任何4/8组的DVI显示设备上。

VM5404D/VM5808D具备的无缝切换功能使用FPGA矩阵系统架构，可提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输。内建的高品质升频功能可将各种的视频分辨率转换成显示设备的最佳分辨率，提供用户最佳的视觉舒适度。该切换器还结合了电视墙功能，可通过网络GUI界面提供8/16组配置文件，通过设定配置文件，可让您客制不同的电视墙样式。

VM5404D/VM5808D适用于任何控制中心需要将多组来源设备传送至多组显示设备的影音环境。

VM5404D 前视图



VM5404D 前视图



VM5808D 后视图



VM5808D 后视图



产品特性

- 4x4或8x8 DVI输入/输出连接
- 前面板设定：按键/红外线遥控器
- 系统操作：双向RS-232串口控制器/GUI界面/Telnet
- 使用红外线延伸线缆可支持红外线延伸功能*
- 升频功能- 可将输入的分辨率转换成显示器的固定分辨率，提供分辨率向上或向下调整以确保传送清晰画质
- 无缝切换技术(Seamless Switch™)- ATEN的FPGA设定可统一的视频格式以提供连续信号源、实时切换和稳定的信号传输*
- 电视墙功能- 通过网页GUI界面可提供高达8/16组客制化连接的配置文件
- ATEN EDID技术- 通过选择最佳的EDID设定来顺畅开机并提供最佳视频质量
- 支持固件更新
- 可安装于机架上(1U设计)

效益

| | |
|-----------|---|
| 电视墙 | VM5404D/VM5808D内建电视墙功能并整合轻松上手的网页GUI界面，提供高达8/16组连接的配置文件，可通过点击网页GUI界面客制化设定要输出的样式。通过设定配置文件，多台屏幕能被设定拼接成一个大型屏幕，通过其不同的设定能做到所见即所得。 |
| 流畅无缝的观赏体验 | VM5404D/VM5808D内建FPGA设计架构，不但整合了影像格式，还提供连续的影像串流、实时切换和稳定的信号传输。VM5404D/VM5808D能够在输入/输出端间进行高速切换，其支持TMDS高速数据文件传输速率高达1080p/1920x1200@60Hz可降低延迟现象。 |



产品规格

| 功能 | | VM5404D | VM5808D |
|---------|-----------|---|------------------|
| 视频输入 | 接口 | 4 x DVI-D 母头 (白) | 8 x DVI-D 母头 (白) |
| | 阻抗 | 100 Ω | |
| | 最远距离 | 1.8 m | |
| 视频输出 | 接口 | 4 x DVI-D 母头 (白) | 8 x DVI-D 母头 (白) |
| | 阻抗 | 100 Ω | |
| 视频 | 最大数据传输率 | 6.75 Gbps (2.25 Gbps 每通道) | |
| | 最大像素时钟频率 | 225 MHz | |
| | 规范 | 兼容于HDCP 1.4 | |
| | 最高分辨率 | 高达1920 x 1200 | |
| | 最远距离 | 高达5m | |
| 控制 | RS-232 | 连接接口: 1 x DB-9 母头 (黑); RS-232串口控制通讯协议: 传输速率: 19200, 数据位:8, 停止位: 1, 无同位检查及流量控制 | |
| | 红外线 | 1 x Mini立体声插孔母头 (黑) | |
| | 以太网 | 1 x RJ-45母头 (黑) | |
| EDID 设定 | | EDID模式: 默认/端口1/混合/定制 | |
| 电源 | | 接口: 1 x 3针脚交流电源插座; 输入额定值: 100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A 耗电量: VM5404D: 120VAC, 34.1W; 230VAC, 34.4W VM5808D: 120VAC, 56.4W; 230VAC, 55.9W | |
| 作业环境 | 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 | 3.50 kg | 4.25 kg |
| | 尺寸(长x宽x高) | 43.24 x 25.98 x 4.40 cm | |

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 09/2015 V3.0



© Copyright 2015 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