

VM5404H/VM5808H

4x4/8x8 HDMI矩阵式切换器+升频功能

- VM5404H/VM5808H 4x4/8x8 HDMI矩阵式切换器提供简单且实用的方法，可将任意4/8组HDMI影音来源传送至任何4/8组的HDMI显示设备上，且能在多组设备中轻松切换，并能通过前面板的LCD检视所有联机的状态。

VM5404H/VM5808H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。内建的高质量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。该切换器结合了电视墙功能，可通过web GUI提供8/16组profiles，通过profile设定，可让您客制化不同的电视墙样式。

VM5404H/VM5808H适用于任何需要多台HDMI显示设备和多台HDMI来源设备能方便地安装于多个不同位置的环境，例如舞台表演、比赛、控制中心及任何需要实时影像切换的架构。

VM5404H前视图



VM5808H前视图



VM5404H后视图



VM5808H后视图



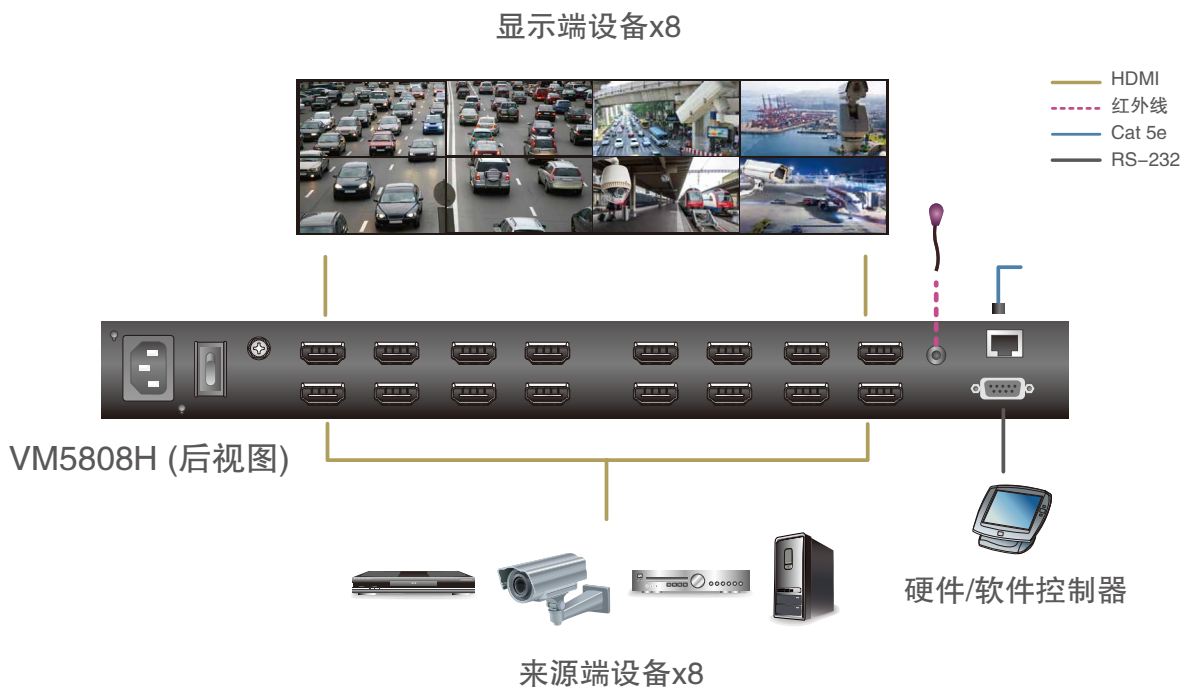
产品特性

- 连接任何4/8组HDMI影音信号来源至任何4/8组的HDMI显示设备
- 长距离信号传输 – 最远可达15米(24AWG)
- HDMI(3D, 深色); 兼容于HDCP 1.4规格
- 无缝切换技术(Seamless Switch™)– ATEN独特的FPGA架构设计可统一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– 通过直观的网络图形化用户界面(Web GUI)可自由设定电视墙画面的样式
- EDID Expert™– 可选择EDID设定的模式, 能确保在不同屏幕间依然拥有最佳的分辨率并提供顺畅的画面显示
- 多重操作方式– 可通过前面板按键、红外线遥控器、RS-232控制器以及以太网络联机(Telnet /网络图形化用户界面)操控
- 内建高效升频功能
- 可在多个信号来源与多个显示设备间轻松切换
- 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 – HDTV分辨率480p、720p、1080i和1080p(1920x1080)
- 支持Dolby True HD和DTS HD Master audio
- HDMI静电保护
- 支持CEC
- 支持红外线信号传输
- 支持固件更新
- 可安装于机架上

* 注意: 当开启无缝切换功能时, 视频输出设备不显示3D、深色或循序扫描(如1080i)分辨率等产品特性。如要使用这些功能, 必须关闭无缝切换功能。

效益

电视墙	VM5404H/VM5808H内建电视墙功能提供高达8/16组连接profiles通过web GUI客制化设定要输出的样式。通过profile设定, 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。
升频器	VM5404H/VM5808H内建高质量升频功能能将各种的视频分辨率转换成显示设备的最佳分辨率, 低分辨率会缩放至最佳的分辨率并提供流畅的影音播放质量, 提供检视者最佳的视觉舒适度。
流畅无缝的观赏体验	VM5404H/VM5808H内建FPGA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。VM5404H/VM5808H在输入/输出端口间进行高速切换 – 支持TMDS高速数据文件传输速率高达1080p/1920 x 1200@60Hz可降低延迟现象。



产品规格

功能		VM5404H	VM5808H
接口	HDMI输入	4 x HDMI Type A 母头 (黑)	8 x HDMI Type A 母头 (黑)
	HDMI输出	4 x HDMI Type A 母头 (黑)	8 x HDMI Type A 母头 (黑)
	Ethernet	1 x RJ-45 母头	
	RS-232	1 x DB-9 母头 (黑)	
	IR输入端口	1 x Mini立体声插孔 母头(黑)	
	电源	1 x 3针脚交流电源插座	
	LCD	1 x LCD模块	
按键开关	输入/输出	4 x 4 按键	8 x 8 按键
	Next(下一个)	1 x 按键	N/A
	Previous(上一个)	1 x 按键	N/A
	Cancel(取消)	1 x 按键	
	Menu(菜单)	1 x 按键	
	Profile(配置)	1 x 按键	
	Enter(输入)	1 x 按键	
	电源	1 x 翘板开关	
LED指示灯	Menu(菜单)	1 (绿)	
	Profile(配置)	1 (绿)	
输入额定值		100-240Vac; 50-60Hz; 1.0A	
耗电量		120V/36.6W; 230V/37.5W	120V/60W; 230V/62W
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	4.10kg	4.03kg
	尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.20 x 26.20 x 4.40 cm	

