

8x8 4K HDMI矩阵式影音切换器

VM0808HA

- ATEN VM0808HA是一款8x8 4K HDMI矩阵式影音切换器，最高支持4K分辨率，包括UHD (3840 x 2160)与DCI (4096 x 2160)，且画面刷新率分别为30 Hz (4:4:4)与60 Hz (4:2:0)。VM0808HA可因应未来对高画质影像需求的趋势，能够满足例如教室、礼堂及百货公司等需传送高达4K分辨率影像的应用。

矩阵式影音切换器提供简易、经济实惠的方法，可任意将8组的HDMI影音来源传送至任意8组的HDMI显示设备上，并提供多种操控方式，如前面板按键、IR、RS-232及以太网络的连接来进行控制和操作。而且，通过内建直观的网络图形化用户界面(web GUI)，即可使用网络浏览器轻松进入VM0808HA的设定页面，远程进行来源/显示的切换设定。

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K 4096x2160

4K 3840x2160

HDCP 2.2

影音输入
HDMI

影音输出
HDMI

RS-232 控制

红外线
遥控器

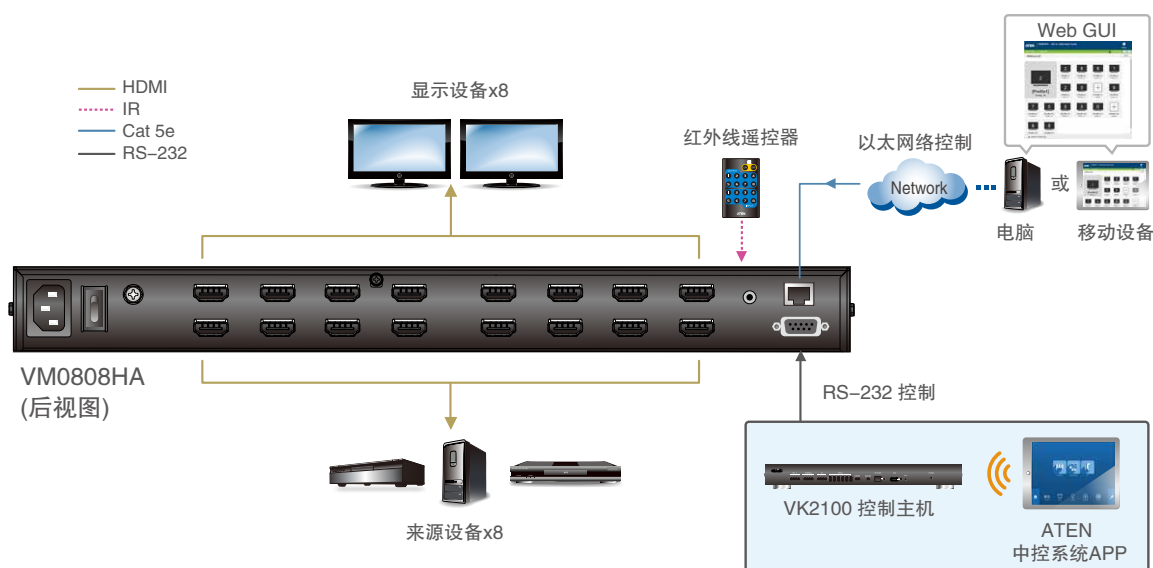
EDID

前视图



后视图





产品特性

- 连接任何 8 组 HDMI 影音信号来源至任何 8 组 HDMI 显示设备
- 支持 UHD(3840 x 2160) 与 DCI(4096 x 2160) 的 4K 分辨率, 以及 30Hz(4:4:4) 与 60Hz(4:2:0) 的画面刷新率
- 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、IR 遥控器、RS-232 控制器以及以太网网络 (Web GUI) 连线进行操控
- 支持 Dolby True HD 与 DTS HD Master 音频
- 信号率最高可达 3.4 Gbits, 支持流畅的 4K 影像输出
- HDMI(3D、色深、4K) 及兼容 HDCP 2.2
- 消费性电子控制 (CEC) 可让互连的 HDMI 设备进行通讯, 并响应单一遥控器
- 支持 ATEN 的 LockPro™ HDMI 安全锁扣, 可将 HDMI 线稳固地接在设备上
- HDMI 静电保护
- 支持固件更新
- 可安装在机架上 (1U 设计)

产品规格

功能	VM0808HA
视频输入	
接口	8 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100
最远距离	1.8m
视频输出	
接口	8 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100
最远距离	15m
视频	
最大数据传输率	10.2 Gbps (3.4 Gbps 每通道)
最大像素时钟频率	340 MHz
规范	HDMI (3D、色深、4K) 兼容于 HDCP 2.2 消费性电子控制 (CEC)
最高分辨率	高达 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60 Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30 Hz (4:4:4)
最远距离	高达 15m
控制	
RS-232	接口: 1 x DB-9 母头 (黑) 传输速率及通讯协定: 传输速率: 19200, 数据位: 8, 停止位: 1, 奇偶校验: 无, 流量控制: 无
红外线通道	1 x Mini 立体声插孔母头 (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 – 240 VAC; 50 – 60 Hz; 1.0 A
耗电量	110 VAC, 24 W; 220 VAC, 24.4 W
作业环境	
操作温度	0° 至 40° C
储存温度	-20° 至 60° C
湿度	0 – 80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	3.86 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 26.23 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

Publish Date: 06/2016 V2.0



© Copyright 2016 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