

4x4 4K HDMI矩阵式影音切换器

VM0404HA

- ATEN宏正VM0404HA是一款4x4 4K HDMI矩阵式影音切换器，最高支持4K分辨率，包括UHD(3840x2160)与DCI(4096x2160)，且画面刷新率分别为30Hz(4:4:4)与60Hz(4:2:0)。VM0404HA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4组的HDMI影音来源传送至任意4组的HDMI显示设备上，并提供多种操控方式，如前面板按键、IR及RS-232的连接来进行控制和操作。

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

4K 4096x2160

4K 3840x2160



影音输入
HDMI



影音输出
HDMI



RS-232 控制



红外线
遥控器



EDID



HDCP

前视图



后视图





产品特性

- 连接任何4组HDMI影音信号来源至任何4组HDMI显示设备
- 支持UHD(3840x2160)与DCI(4096x2160)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，能确保在不同显示器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遥控器以及RS-232连线进行操控
- 支持Dolby True HD与DTS HD Master音频
- 信号率最高可达3.4Gbits，支持流畅的4K影像输出
- HDMI(3D、深色、4K)及HDCP 1.4兼容
- 消费性电子控制(CEC)可让互连的HDMI设备进行通讯，并回应单一遥控器
- 支持ATEN的LockPro™HDMI线扣，可将HDMI线缆稳固地接在设备上
- HDMI静电保护
- 支持固件更新
- 机架式设计(1U设计)

产品规格

功能	VM0404HA
视频输入	
接口	4 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最远距离	1.8m
视频输出	
接口	4 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
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、深色、4K) 兼容于 HDCP 1.4 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
USB	1 x Micro USB; 固件升级用
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 DC 插座 (黑)
耗电量	5 VDC, 10.58 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	2.02kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 16.29 x 4.40cm

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 V1.0



© 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