

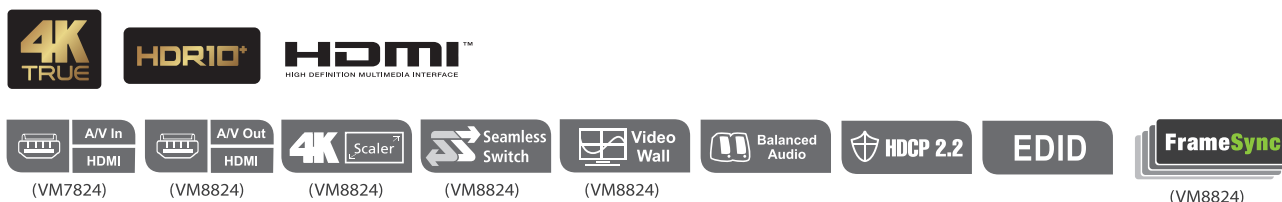
4端口True 4K HDMI输入板卡

4端口True 4K HDMI输出板卡搭载升频器

VM7824/VM8824

- VM7824/VM8824 是一款 True 4K HDMI 输入 / 输出板卡，搭配 ATEN 模块化矩阵式视频切换器使用，可将任 4 组 HDMI 影音源装置转放至任意 4 组显示端装置，提供高达 True 4K 的高分辨率影像。除了 4 组可搭载数字影音频号的 HDMI 连接端口之外，VM7824/VM8824 并提供 4 组立体声音频输入 / 输出端口，可将模拟音源嵌入至数字影音，而 HDMI 的音源亦可解嵌为立体声音频。

随着电视墙应用的发展，影音切换器对于快速视频切换及分辨率优化的需求也日益增高。VM8824 支持无缝切换™技术，让实时视频切换完美实现，且内建的 4K 升频器可处理并优化不同的视频分辨率，加上 EDID Expert™技术能快速调整跨屏幕之分辨率，多重的视频优化为您提供最佳的视觉享受。此外，ATEN 的 VM 系列输入 / 输出板卡皆支持热插拔安装，为系统整合者带来最大的装设灵活度与效率。ATEN 的 VM 系列输入 / 输出板卡与模块化矩阵式视频切换器为您的跨接口关键影音应用提供满足您一切所需的理想解决方案。



VM7824 True 4K HDMI 输入板卡



VM8824 True 4K HDMI 输出板卡搭载升频器

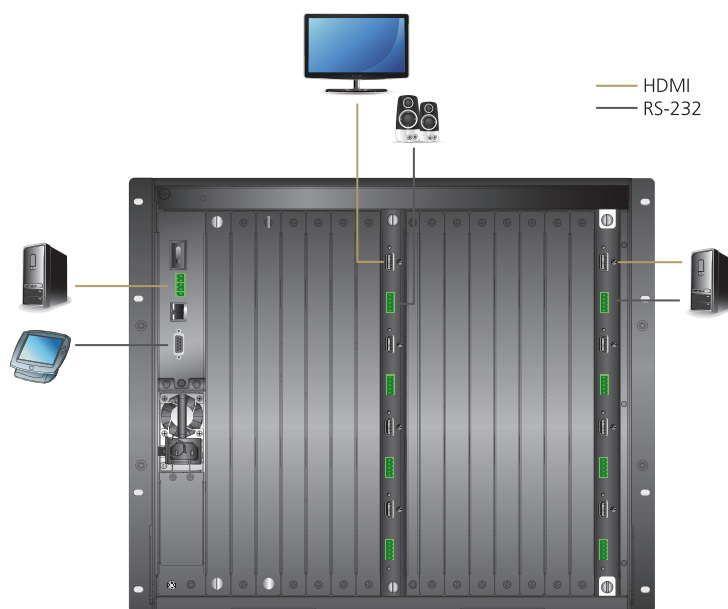


产品特性

- 兼容于 VM 模块化矩阵切换器，并可于 VM 系列模块化输入 / 输出板卡灵活搭配使用
- True 4K 视频质量 – 提供高达 3840 x 2160 / 4096 x 2160 @ 60Hz (4:4:4) 之无压缩视频分辨率 *
- 4K 升频器 – 将输入分辨率优化调适至最佳显示分辨率 (VM8824)
- 无缝切换™ – 以近乎零秒的实时切换，提供连续的影像串流和稳定的信号传输 (VM8824)*
- 电视墙 – 通过简易的网页操作接口即可任意设定您所需的电视墙配置 (VM8824)*
- True 4K EDID Expert– 自动选取最佳的 EDID 设定，让启动更为顺畅、提供高画质显示并套用最佳跨屏幕分辨率
- FrameSync– 同步来源端影格率和升频器输出影格率，以避免画面撕裂 (VM8824)
- 支持音频功能 – 可支持 HDMI 音频解嵌；立体声音频嵌入
- 支持 HDMI 线材信号质量侦测
- HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容 HDCP 2.2
- 支持消费性电子控制 (CEC)

* 备注：

1. True 4K 分辨率仅于 VM7824/VM8824 与 VM3250 共享时支持。
2. 当您开启无缝切换™功能时，视频输出装置将不会显示 3D、色深或循序扫描 (如 1080i) 等功能。如欲使用这些格式，必需关闭无缝切换™功能。
3. 在您使用无缝切换™ 或电视墙功能时，若发生画面超出屏幕显示范围的状况时，请调整监视器的显示设置。



产品规格

功能	VM7824 / VM8824
视频输入	
接口	VM7824: 4 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最远距离	最远 3m
视频输出	
接口	VM8824: 4 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最远距离	最远 3m
视频	
最大数据速率	18.0 Gbps (6.0 Gbps 每通道)
最大像素时钟	600 MHz
规范	HDMI (3D, 色深, 4K); 兼容 HDCP 2.2; 消费性电子可控制 (CEC)
最高分辨率	4096x2160 / 3840x2160@60Hz (4:4:4)
音频	
输入	4 x 螺丝接线端子台, 5 Pole (绿) * 音频信号类型: 立体声、平衡式 / 非平衡式
输出	
耗电量	VM7824: 8.95W; VM8824: 38.97W
作业环境	
操作温度	0 - 40° 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	VM7824: 0.55 kg ; VM8824: 0.65 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm

产品资讯如有修改或变更, 恕不另行通知。

北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: Taiwan@aten.com.cn

Publish Date: 05/2020 V2.0



© Copyright 2020 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.