

4 端口4K HDMI输入板卡/4端口4K HDMI输出板卡+升频功能

VM7814 / VM8814

- VM7814/VM8814是一款4K HDMI 输入/ 输出板卡，搭配ATEN 宏正模块化矩阵式影音切换器使用，可将任意4组HDMI来源端设备发送及分配至任意4组显示端设备。除了带有数字A/V信号的HDMI端口之外，VM7814/VM8814还配备4个立体声音信号输入/ 输出端口，可提取HDMI音频及嵌入立体声音频。

随着电视墙应用的发展，影音切换器对于快速影音信号切换及分辨率优化的需求也日益增高。VM8814支持无缝切换技术及EDIDExpert™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，为您提供最佳的视觉享受。此外，ATEN宏正的VM系列输入/ 输出板卡支持热插拔安装，为系统整合者带来最大的装设灵活度与效率。ATEN宏正的VM系列输入/ 输出板卡与模块化矩阵式影音切换器为您的关键影音应用提供满足您一切所需的理想解决方案。

VM7814 HDMI 输入板卡



VM8814 HDMI 输出板卡 + 升频功能

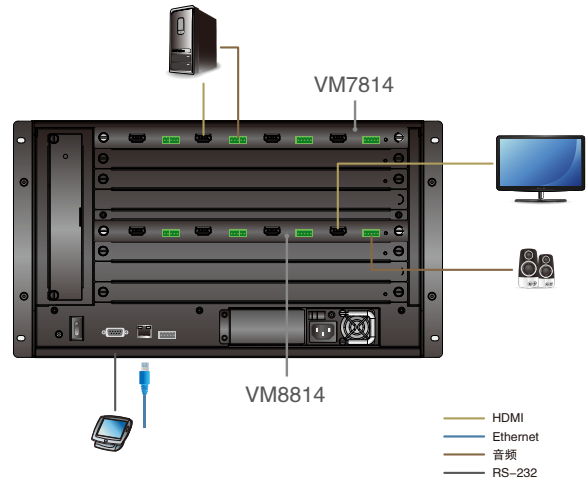
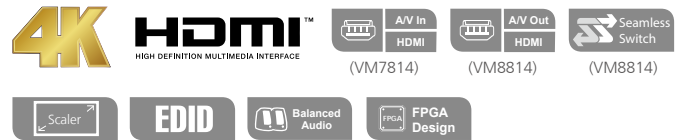


产品特性

- 兼容VM1600 / VM3200；可与VM系列模块化输入 / 输出板卡灵活搭配使用
- 卓越的视频分辨率– HDTV分辨率可达480p, 720p, 1080i, 和1080p(1920 x 1080); VGA, SVGA, SXGA, UXGA,WUXGA (1920 x 1200), 和4K2K@60Hz(4:2:0)
- 支持音频功能– 可支持HDMI音频提取；立体声音频嵌入
- 4K升频功能**– 将输入分辨率优化调适至最佳显示分辨率 (VM8814)
- 无缝切换™**– 接近0秒的实时切换，提供连续的信号源、实时切换和稳定的信号传输(VM8814)*
- 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(VM8814)*
- EDID Expert™**– 通过选择最佳的EDID设定来顺畅开机并提供最佳视频质量
- HDMI(3D, 色深); 兼容HDCP 2.2
- 支持HDMI信号侦测
- FrameSync**– 通过将倍线器输出帧速率与输入信号帧速率 (VM8814) 同步来防止图像撕裂
- 支持消费性电子控制(CEC)

*注意:

- 当您开启无缝切换功能时，视频信号输出装置将不会显示3D、色深或循序扫描(如1080i)分辨率等产品特性。如欲使用这些功能，必需关闭无缝切换功能。
- 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态时，请调整监视器的显示设置。



产品规格

功能	VM7814 / VM8814
视频输入	
接口	VM7814: 4 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最远距离	5 m
视频输出	
接口	VM8814: 4 x HDMI Type A 母头 (黑)
阻抗	100 Ω
最远距离	15 m
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	4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz (4:2:0); 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz (4:4:4)
音频	
输入	4 x 扣件螺丝接头, 5 Pole
输出	* 音频信号类型: 立体声、平衡式 / 非平衡式
电源	
耗电量	VM7814: 4.45W; VM8814: 20.00W
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	VM7814: 0.56 kg; VM8814: 0.65kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	35.20 x 23.80 x 2.33 cm

产品信息如有修改或变更，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6号锦秋国际大厦A座18层

电话: +86-010-82961301 传真: +86-010-8296 1318

www.aten.com.cn

E-mail: sales@aten.com.cn

Publish Date: 12/2017 V1.0



© Copyright 2017 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