

### 4端口USB DVI多屏幕 KVMP™多电脑切换器

CM1164A

● ATEN CM1164A是一台搭配2端口USB 2.0 hub的4端口USB DVI界面多屏幕KVM多电脑切换器,在一台屏幕 画面中支持四分割画面模式、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture by Picture) 模式、PoP (Picture on Picture) 模式,以及全屏幕模式,帮助使用者有效提升需要高密度监控应用环境的工作效率。当可用的屏幕数量有限,并且仅需使用一组键盘、鼠标的情况下,使用者通过CM1164A更有效率地管理多达4台电脑或其他设备影像来源的资料信息,这些影像能够同时显示在一台屏幕上,并且能够使用键盘、鼠标进行影像来源的选择及切换,或是通过CM1164A串联,最高可以管理多达16台设备。

CM1164A支持ATEN独有的鼠标划屏快速切换(Boundless Switching)专利技术,使用者只需将鼠标光标移动至或超过单一屏幕显示画面的分割视窗界线,即可直接快速地将键盘及鼠标的控制切换至该屏幕显示的设备上,帮助使用者能简单直观、快速地选择切换想要控制的目标设备。

CM1164A同时支持菊式串接功能,使用者只要通过第一级CM1164上的键盘、鼠标,管理多达4级CM1164A设备上所接的电脑设备。使用者也可选择CM1164A的占口级联功能,此功能除了可管理多达16台电脑设备外,16个设备影响也能以4 x 4分割画面模式同时显示在单一屏幕画面中。

为满足与日俱增的多屏幕显示的市场需求,CM1164A提供完善且多样化的产品功能,以符合航空运输行业、银行金融行业,以及医疗行业等有即时监控需求的市场需求。





CM1164A 后视图





## 产品特性

- 单一屏幕支持多屏幕画面显示,可管理控制高达4个影像来源,并且支持四分割画面模式、PiP (Picture in Picture)模式、PbP (Picture by Picture)模式、PoP (Picture on Picture)模式
- 可通过前面板按键、屏幕显示菜单(OSD)、IR遥控器,和RS-232指令切换多屏幕画面显示模式与电脑连接端口,或进行CM1164A功能设定
- · 在PiP或PbP多屏幕画面显示模式下,使用者可随意调整任一分割屏幕的屏幕大小及位置
- · 菊式串接功能(DCC) 使用者仅需通过第一级CM1164A控制端所接的键盘、鼠标,即可管理操作多达四级 CM1164A
- ・占口级联-使用者可同时在单一屏幕画面以4×4多屏幕画面显示模式、一次监控观看多达16台电脑设备影像
- · 鼠标划屏快速切换(Boundless Switching)技术— 只需将鼠标光标移至或超过单一分割屏幕界线,即可将键盘及鼠标的控制,直接快速地切换至该分割屏幕画面显示的设备
- · 视频动态同步显示技术(Video DynaSync<sup>™</sup>) ATEN独有技术可帮助KVM多电脑切换器切换不同影像设备来源时, 消除设备开启时可能会发生的影像显示问题,并同时优化处理屏幕显示分辨率
- ・ 支持HDCP 1.4
- ・ 支持RS-232指令
- 下拉菜单-通过鼠标移动至下拉菜单位置,可触动下拉菜单的出现,鼠标光标离开时会自动隐藏,通过该下拉菜单,可编辑使用者自定义多屏幕显示模式和进入OSD菜单
- ・ 控制端鼠标模拟 / bypass功能 支持大部分鼠标驱动程式与多功能鼠标
- · 控制端键盘模拟 / bypass功能 支持大部分多媒体键盘
- ・ 支持USB周边端口、音频端口、以及电脑切换器连接端口的独立切换功能
- · 支持自动扫描模式
- · 支持电源开启侦测
- ・ 支持多国语言键盘-英文、法文、日文、德文
- 支持音效2.1重低音立体环绕音效
- · 支持Sun / Mac键盘模拟功能

## 优势

弹性化的多屏幕显示模式	CM1164A支持四分割屏幕显示模式、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture byPicture) 模式、PoP (Picture on Picture) 模式及全屏幕模式。在显示屏幕上,使用者能轻松调整每个来源的画面尺寸、位置,享受轻松控制PC的便利性。
鼠标划屏快速切换 (Boundless Switching) 技术	鼠标划屏快速切换(Boundless Switching)技术为ATEN专利技术。使用者只要在显示画面内的分割屏幕边界轻轻移动鼠标,就能轻松在不同电脑间进行切换,或即时地选择至指定电脑。
扩充功能	CM1164A支持菊式串接模式(DCC),能让使用者从单一控制端操作高达4台CM1164A。此外,CM1164A也支持二层串接模式,同时控制多达16台电脑。
ATEN 宏正专利视频动 态同步显示技术(Video DynaSync™)技术	ATEN独有视频动态同步显示技术,可自动侦测每台电脑的水平及垂直偏移值, 并将其同步于使用者所使用的屏幕上,同时确保切换连接端口时,分辨率也能无 失真地切换。



# 显示模式

### 全屏幕模式



四分割模式



#### PbP

• PbP2



• PbP3



### PiP

• 双画面



• 四画面



• 三画面

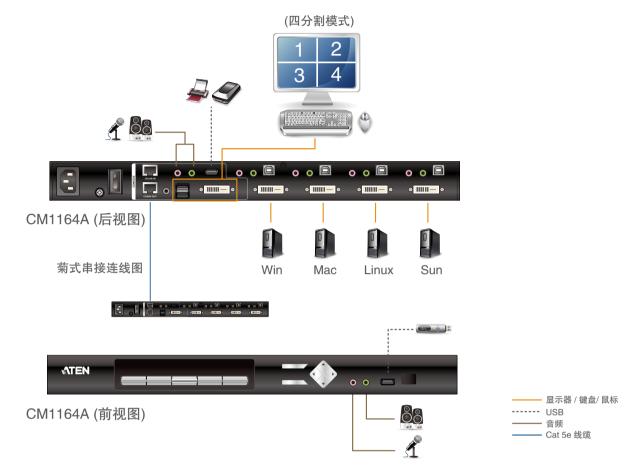


### PoP

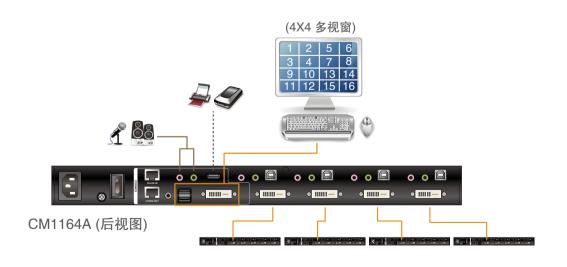




#### 菊式串接连线图



#### 占口级联连线图



----- 显示器 / 键盘/ 鼠标 ----- USB ----- 音频



# 产品规格

功能	CM1164A
电脑连接数	4
连接端口选择	前面板按键、热键、IR远程控制、屏幕显示 (OSD)、鼠标、RS-232指令
接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 1 x 单链接DVI-D母头 (白) 2 x 3.5mm音频插孔母头 (绿; 1 x前面板,1 x后面板) 2 x 3.5mm音频插孔母头 (粉红; 1 x 前面板, 1 x 后面板) 2 x RJ-45
KVM (电脑)端口	4 x USB Type B母头 4 x单链接DVI-D母头 (白) 4 x 3.5mm音频插孔母头 (绿) 4 x 3.5mm音频插孔母头 (粉红)
电源	1 x IEC320 插孔
USB 端口	2 x USB 2.0 Type A 母头
模拟	
键盘/鼠标	USB
开关	
已选择	11 x 按钮
视频	1920 x 1200 @ 60 Hz (DVI-D)
LED	
KVM	4 (橘)
音频	4 (绿)
USB	4 (绿)
扫描间隔	5, 10, 15, 30, 60, 90 秒 (预设值: 5 秒)
耗电量	AC110V:9.7W; AC220V:9.5W
作业环境	
操作温度	0-40° C
储存温度	−10−60° C
湿度	0-80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	2.46 kg
尺寸(长 x 宽 x 高)	43.72 x 16.40 x 4.40 cm

产品信息如有修改或变更,恕不另行通知。

Publish Date: 07/2018 V1.0

地址: 北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层1802室



