

4端口USB HDMI多屏幕 KVMP™ 多电脑切换器

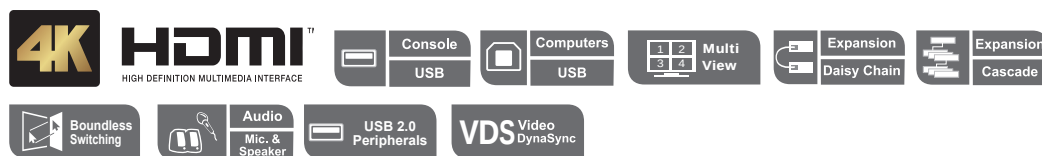
CM1284

- ATEN CM1284是一台4端口USB HDMI多屏幕KVM多电脑切换器，并配置USB 2.0 hub。使用者仅需通过一组键盘、鼠标操作CM1284，即可在一台屏幕画面中同时监看来自多台电脑设备的画面，并通过接在CM1284上的键盘、鼠标直接在屏幕画面中切换选择欲操作控制的电脑设备，提供即时更新画面的服务，并且有效提升即时监控应用情境的工作效率。

CM1284支持4K (4096 x 2160 @ 30 Hz)视频分辨率，在其控制端提供双屏幕输出，并且支持影像即时更新服务，其中一台屏幕画面具备多视窗模式功能，多视窗画面模式包含四分割画面模式、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture by Picture) 模式和PoP (Picture on Picture) 模式，另一台屏幕则为全屏画面显示模式。不仅如此，CM1284支持ATEN独特的无缝快切 (Boundless Switching) 专利技术，使用者只须将鼠标移至或超过分割画面中单一视窗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视窗显示的设备上，帮助使用者能直觉、快速地选择切换想要控制的目标设备。

不仅如此，CM1284支持菊链(Daisy Chain)和Cascade两种串级方式。串级模式下，连线环境中的CM1284仅能择一设定使用。当CM1284使用菊式串接功能时，使用者只需通过第一级CM1284上的键盘、鼠标，即可管理多达4级CM1284设备上所接的电脑设备。当CM1284使用Cascade功能时，使用者不仅可管理多达16台电脑设备，这16台设备的影像也能在第一级CM1284的多视窗屏幕画面中，以4 x 4分割画面模式同时显示。满足使用者不同需求，让安装操作方式更加具有弹性。

由于多视窗画面显示的市场需求增加，CM1284提供丰富且具有多样化操作方式的产品功能，以符合电脑控制室和资料数据中心等需要即时影音监控的应用需求，也符合航空运输产业、银行金融产业，以及医疗产业等有即时监控需求等专业领域的市场期待，有效提升工作效率，并减少繁琐的操作。



CM1284 前视图



CM1284 后视图



产品特性

- 单一屏幕支持多视窗画面显示，可管理控制高达4个影像来源。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
- 控制端支持双屏幕输出 – 一台屏幕支持多视窗画面模式，另一台屏幕支持全屏幕画面模式
- 在PiP或PbP多视窗画面显示模式下，使用者可随意调整任一分割视窗的视窗大小及位置
- 可通过前面板按键、屏幕显示选单 (OSD)、IR遥控器，和RS-232指令切换多视窗画面显示模式与欲操作控制的电脑连接端口，或对CM1284进行功能设定
- 高画质视频分辨率—高达4K(4096 x 2160 @ 30 Hz)，YCbCr 4:2:2
- 下拉选单 – 通过鼠标移动至下拉选单位置，可触动下拉选单的出现，鼠标游标离开时会自动隐藏。通过该下拉选单，可编辑使用者自定义多视窗显示模式和进入OSD选单
- 可通过前面板按键、热键、鼠标、及RS-232指令切换操作电脑¹
- 无缝快切 (Boundless Switching) 技术 – 只须将鼠标游标移至或超过多视窗画面中单一分割视窗界线，即可将键盘及鼠标的控制，直接快速地切换至该分割视窗画面显示的设备
- Video DynaSync™ – ATEN独家技术可帮助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
- 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分辨率并提供优质的画面显示
- 菊链串接功能(DCC) – 使用者仅需通过第一级CM1284控制端所接的键盘、鼠标，即可管理操作多达四级CM1284
- Cascade串接 – 使用者可同时在单一屏幕画面以4 x 4多视窗画面显示模式，一次监控观看多达16台电脑设备影像，并可选择任一设备内容进行操作管理
- 支持HDCP 1.4
- 控制端键盘模拟 / bypass功能 – 支持大部分多媒体键盘
- 控制端鼠标模拟 / bypass功能 – 支持大部分鼠标驱动程序与多功能鼠标
- 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
- 支持电源开启侦测
- 支持自动扫描模式
- 通过USB连接端口，可支持固件升级
- 支持音效2.1重低音立体环绕音效
- 支持多国语言键盘 – 英文、法文、日文、德文
- 支持热插拔
- 支持Sun / Mac键盘模拟功能²

备注: 1. 使用鼠标选择切换欲操作的电脑，只能在鼠标模拟模式搭配三键滚轮鼠标使用

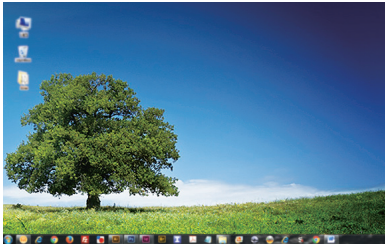
2. PC键盘组合可模拟Mac键盘。此外，Mac键盘仅能与Mac电脑搭配使用

效益

弹性化的多屏幕显示模式	CM1284支持四分割屏幕显示模式、PiP (Picture in Picture) 模式、PbP (Picture by Picture) 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。
无缝快切 (Boundless Switching) 技术	无缝快切 (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	CM1284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CM1284。此外，CM1284也支持二层串接模式，同时控制多达16台电脑。
视频动态同步显示 (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，同时确保切换电脑连接端口时，分辨率也能无失真地切换。

显示模式

全屏幕模式



Quad View



四分割模式

- PbP2

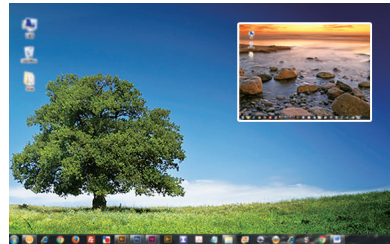


- PbP3



Picture in Picture

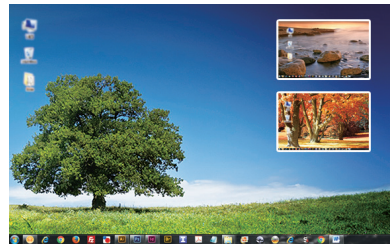
- Dual



- Quad



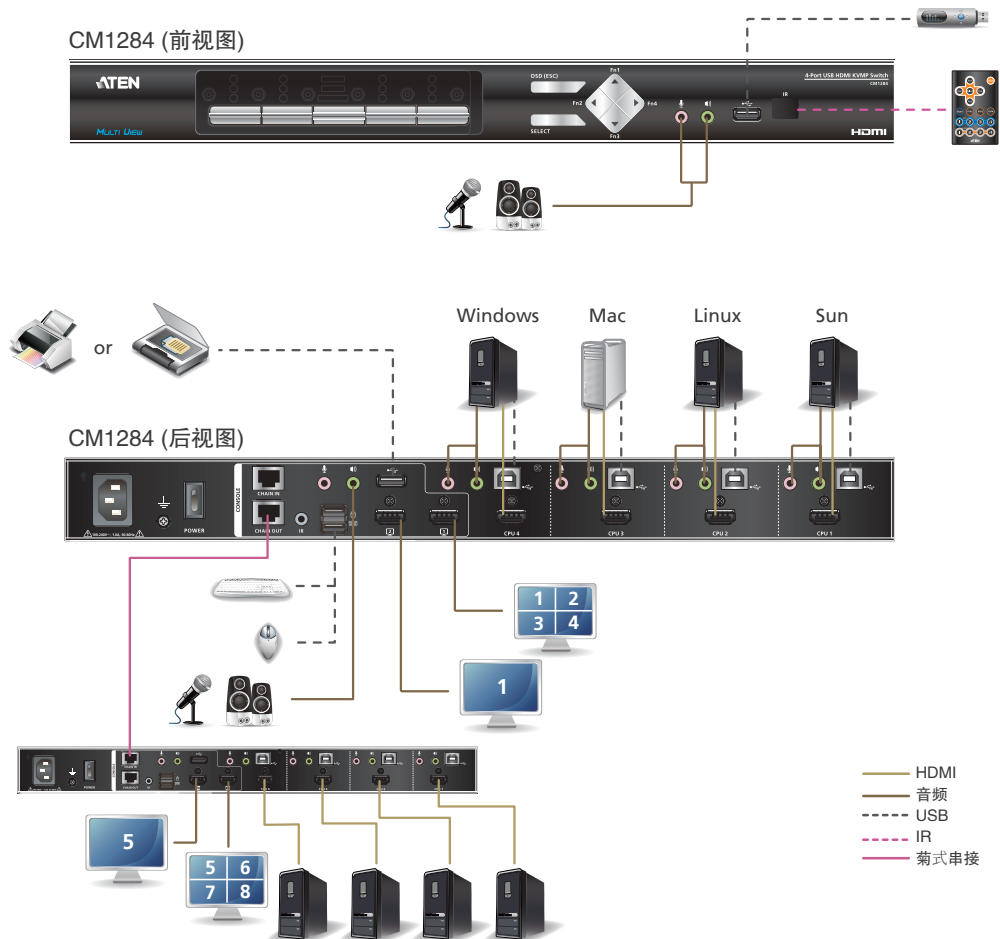
- Triple



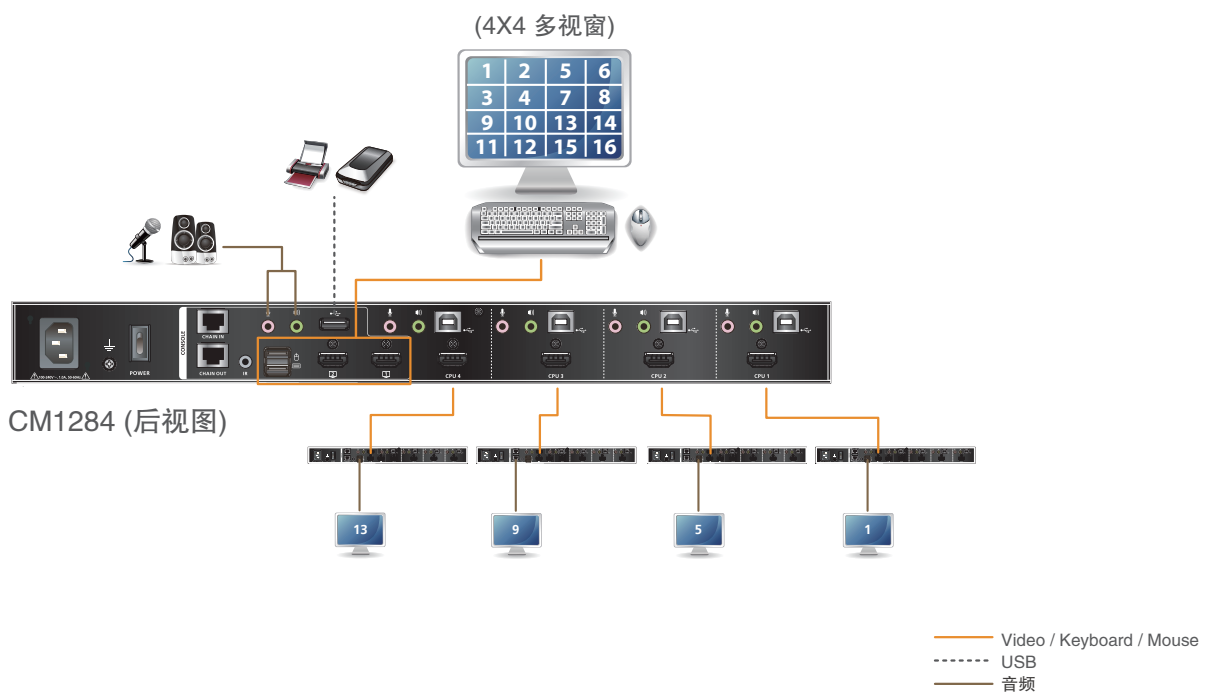
Picture on Picture



菊式串接连线图



占口级联连线图



产品规格

功能	CM1284
电脑连接数	4
连接端口选择	按键、热键、IR远端控制、屏幕显示 (OSD)、RS-232指令
接头	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 2 x HDMI母头 (黑) 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 HDMI母头 (黑) 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 Hub	2 x USB 2.0 Type A 母头(1 x前面板, 1 x后面板)
开关	
已选择	11 x 按钮
模拟	
键盘 / 鼠标	USB
视频	4096 x 2160 @ 30 Hz
LEDs	
KVM	4 (橘)
音频	4 (绿)
USB	4 (绿)
输入额定值	100-240 VAC; 50/60 Hz; 1A
耗电量	AC110V:16.0 W AC220V:14.8 W
作业环境	
操作温度	0-50° C
储存温度	-20-60° C
湿度	0-95% RH, 无凝结
机体属性	
外壳材质	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

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



北京：010-82961301
上海：021-31260110
广州：020-38830110
西安：029-85565596



ATEN宏正官方微信