

---

## CS1964

4端口 USB3.0 4K DisplayPort 三屏KVMP™ 多电脑切换器





# 4K多工作業 驅動新能量

4埠 USB3.0 4K DisplayPort 三螢幕KVMP™多電腦切換器

## 什么是CS1964?

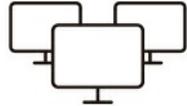
ATEN CS1964有效地优化用户桌面组织,可帮助您轻松管理三屏幕多媒体工作站,仅需通过一个USB键盘、USB鼠标和三个HDMI接口屏幕,便能实时便利地管理四台电脑。菊式串接两个CS1964可同时以六个屏幕管理多台电脑,让您顺利执行多项工作,提高效率并改善工作流程。

CS1964配备ATEN独家专利技术 - 屏幕动态同步显示 (Video DynaSync™) -可优化屏幕视频分辨率、加速系统之间的切换,并确保切换不同端口时,屏幕能正常显示(切换端口时,在延伸屏幕上开启的窗口不会还原成它们在主屏幕的默认设定),提供顺畅的使用者体验。此外,CS1964支持高画质视频分辨率高达4K DCI (4096 x 2160 @60Hz);其内建的USB 3.1 Gen 1集线器,以高达5 Gbps的数据传输速率,使您能够轻松加速多媒体操作。同时,CS1964具备防键位冲突技术(NKRO),可支持多达同时输入十五个键位,避免鬼键或卡键。

集结这些卓越功能,CS1964 具备使用三屏幕多媒体工作站操作多个系统并执行多项任务的独特优势,特别适合从事金融交易、CGI 设计、图像设计、控制中心、客服中心、影像后制,游戏应用等等的使用者。

# 4K

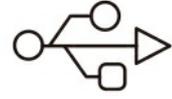
視訊解析度



三螢幕顯示

## Video DynaSync™

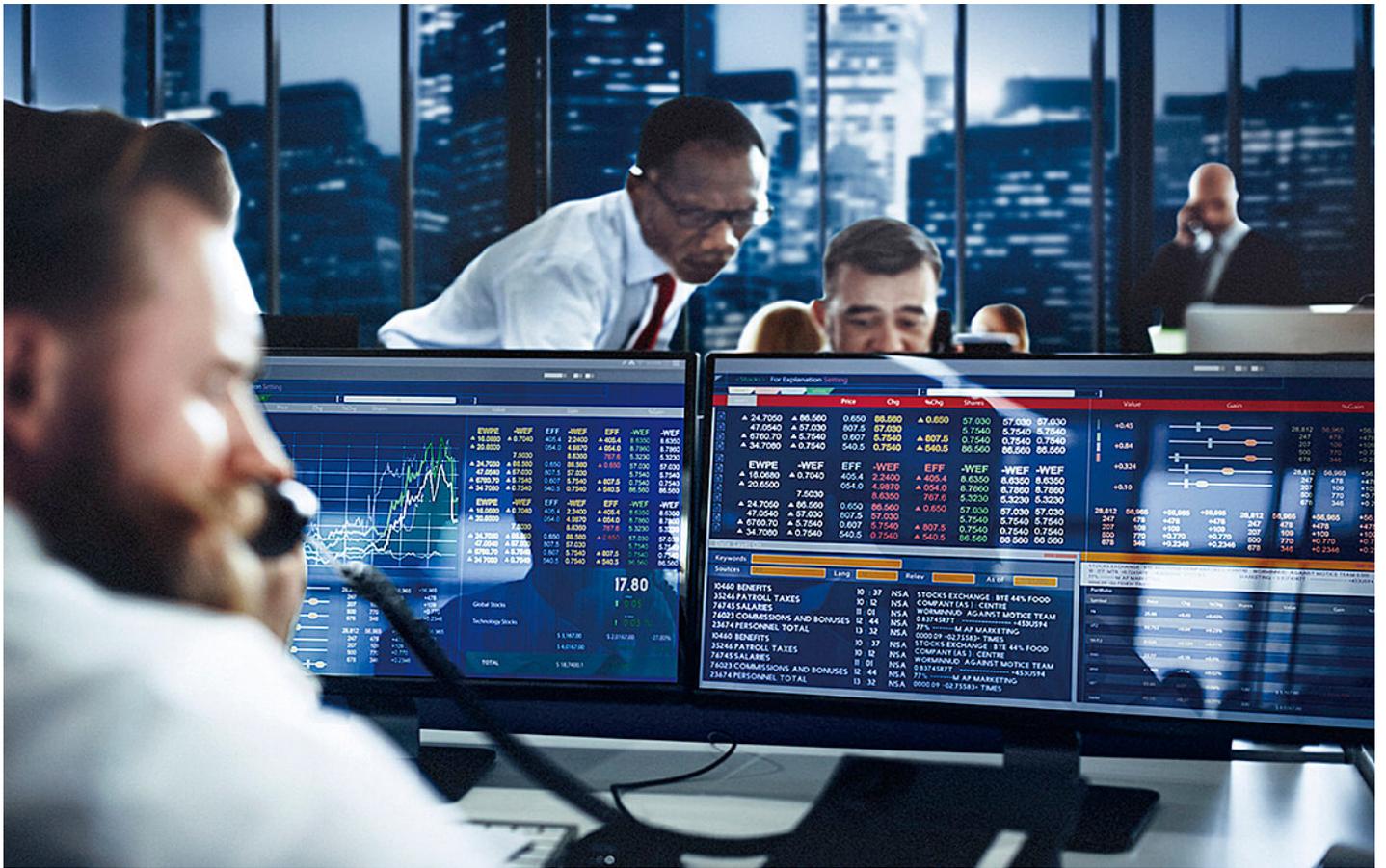
螢幕動態同步顯示

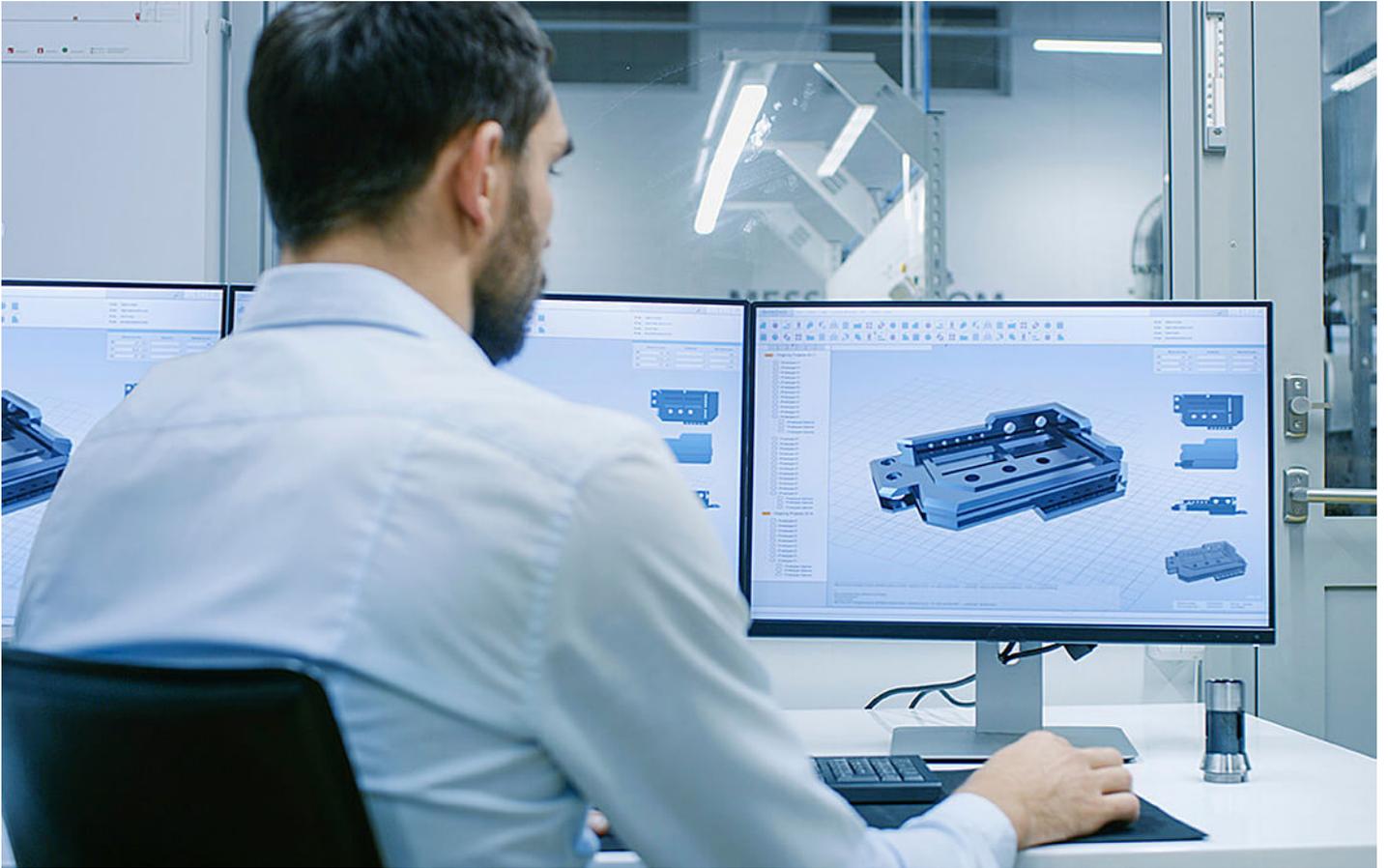


2-port USB 3.1 Gen 1 Hub

### 金融交易

数字化越来越多的改变了金融服务，并对贸易的基础设施产生了深远影响。在金融服务行业的工作者，通常唾手可得地掌握个人或整个公司的财务状况。这使得多显示器设置对于有效管理和评估关键财务数据至关重要。或者，在类似交易室的环境中，需要时时，且寻访监控股价和全球大宗商品价格的信息，而单个屏幕设置难以实现这项在大量信息中做出重要决策的任务。该行业面临的另一项重大挑战技术是，在金融数据不断遭受外部攻击风险的时代，如何保持数据安全。





## CAD/CAM

桌上型KVM解决方案是在后期制作和图形设计中优化工作流程的高效方法。实际上，CAD / CAM设计是实现多屏显示的首要工作环节之一，因为需要立即查看大量复杂内容才能有效地对其进行操作。另外，在这些领域的工作需要精确的视频清晰度和大数据传输率。为了有效处理各种内容，CAD / CAM和后期制作工程师要求KVM切换器还必须与最新的显示标准兼容，以提供对多台计算机的无缝控制，并允许快速访问各种外部接口设备。

## 控制中心/电话服务中心

桌上型KVM切换器用于快节奏的控制室和电话服务中心场景，这些场景与信息源的距离不够长，无法使用KVM延长器，但仍需要从一个控制面板访问多个系统，从而使操作员能够高效地监控多个信息流以做出准确的关键任务决策。在这些情况下，例如空中交通管制中心或紧急调度联络中心，需要详细记录同步记录和重放系统中的可视数据，能使得反应时间尽可能加快，因此，解决方案必须提供操作员高舒适度，同时又要保证操作顺畅。通过KVM整合多个主机，减少桌面混乱，使工作流程保持顺畅无阻。



## 特性

通过一组USB键盘、鼠标和三个HDMI接口屏幕控制四台DisplayPort接口电脑

支持高画质视频分辨率 - 高达4K DCI (4096 x 2160 @ 60Hz)

符合DisplayPort 1.2、HDMI 2.0及 HDCP 2.2规范

可通过按键、热键、鼠标<sup>1</sup>和RS-232指令<sup>2</sup>切换操作电脑

支持防键位冲突技术<sup>3</sup> (NKRO) - 多键同时输入不冲突

屏幕动态同步显示技术 (Video DynaSync™) - ATEN独家技术可优化屏幕视频分辨率、加速系统之间的切换，并确保切换不同端口时，屏幕能正常显示（切换端口时，在延伸屏幕上开启的窗口不会还原成它们在主屏幕的默认设定）

菊式串接两台三屏幕KVM多电脑切换器，可支持六个显示设备

内建2端口USB 3.1 Gen 1集线器，支持SuperSpeed 5 Gbps数据传输速率

支持控制端键盘仿真/bypass功能

支持控制端鼠标仿真/bypass功能

支持KVM、USB 外围设备和音频独立切换<sup>4</sup>功能

支持HD音频<sup>4</sup>

支持固件更新

注意：

1. 鼠标切换功能仅在鼠标仿真模式开启时方能使用，且仅适用于三键鼠标。
2. 将菊式串接(DCC) 开关滑至s位置，以使用RJ-45-to-DB9线材传送RS-232指令控制KVM多电脑切换器。详情请参照CS1964 RS-232指令使用手册。
3. 防键位冲突技术(NKRO) 支持最多同时输入十五个键位。
4. 通过DisplayPort-HDMI通道传输的HD音频无法被独立切换。

## 规格

电脑连接	4
连接端口选择	热键, 按键, 鼠标, RS-232 指令
接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 3 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)
KVM (电脑) 端口	4 x USB3.1 Gen1 Type B 母头(蓝) 12 x DisplayPort 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)
菊式串接端口	1 x RJ-45 母头
电源	1 x DC 插孔
USB 集线器	2 x USB3.1 Gen1 Type A 母头(蓝; 1 x 前面板; 1 x 后面板)
开关	
已选择	5 x 按键
工作站选择	1 x 滑动开关
LED	
USB 连接	5 (绿)
音频	5 (绿)
KVM	5 (橘)
仿真	
键盘/鼠标	USB
视频	4096 x 2160 @ 60Hz
扫描间隔	1-99 秒(默认值: 5 秒)
功耗	DC12V:15.49W:115BTU
环境	
操作温度	0-50°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	1.93 kg ( 4.25 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	33.50 x 15.60 x 6.55 cm (13.19 x 6.14 x 2.58 in.)
附註	对于一些机架式产品, 请注意标准物理尺寸WxDxH, 其使用LxWxH来表示。

拓朴图

