

## CS1924

4端口USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™多电脑切换器



ATEN宏正CS1924 4 端口USB 3.0 4K DisplayPort KVMP™多电脑切换器，能满足用户对高画质分辨率及高速数据传输的期待。ATEN宏正CS1924 支持4K 分辨率和USB 3.1 Gen 1 传输技术，其数据传输速率可达SuperSpeed 5 Gbps，提供用户更加方便的操控体验。

CS1924能让用户通过单一的控制端(USB 键盘、USB 鼠标与屏幕) 切换操作四台DisplayPort电脑。为了让用户可以简易操作设备，CS1924提供三种便利的切换电脑设备方式- 通过前面板按键、鼠标或热键，用户可弹性切换操作已连接在CS1924上的任一电脑。

特殊的独立切换功能，让用户通过CS1924操控一台电脑的同时也可使用另一台电脑的USB周边设备和音源。无需购买额外的USB集线器或独立式周边分享器- 如打印机服务器、调制解调器分享器等，也无需额外添购喇叭设备。

CS1924多样化的产品功能，可用于平面设计、动画制作以及影像编辑应用，提供CAD/CAM(电脑辅助设计/制造)用户绝佳的选择。用户可利用CS1924分享来自连接于CS1924任一电脑的音频；同时DisplayPort 的HD 音频将提供用户前所未有的非凡体验。



## 特性

4端口DisplayPort KVMP™多电脑切换器搭载USB 3.1 Gen 1 集线器与2.1 声道环绕音效

可通过一组USB 控制端管理4台电脑与2个USB 外围装置

可通过前面板按键、热键及鼠标<sup>1</sup> 切换操作电脑

支持KVM、USB 与音频独立切换，提升系统操作的弹性

支持高画质视频分辨率-4K UHD (3840 × 2160 @ 60 Hz) 以及 4K DCI (4096 × 2160@ 60 Hz)

2 端口USB 3.1 Gen 1 集线器 - 支持SuperSpeed 传输规格, 传输速率5 Gbps

完全兼容于DisplayPort 1.2 与HDCP 规范<sup>2</sup>

DisplayPort 传输HD 高质量音频<sup>3</sup>

支持音效-2.1 声道重低音立体环绕音效

电源开启侦测- 若其中一台电脑电源关闭, CS1924会自动切换至下一台已开启电源之电脑

支持 MST (Multi-Stream Transport) 功能-单一DisplayPort 影像来源可输出至多台 DisplayPort 显示器<sup>4</sup>

DisplayPort Dual-Mode(DP++)技术 - 可外接DisplayPort 转HDMI/DVI DP++ 视频转换器输出HDMI 或DVI 信号<sup>5</sup>

支持热插入功能- 无需重新启动电源, 即可新增及移除电脑

控制端键盘仿真/bypass 功能支持大多数游戏键盘

控制端鼠标仿真/bypass 功能支持大多数鼠标驱动程序与多功能鼠标

支持多种操作系统-Windows、Mac 以及Linux

多国语言键盘对应- 英文、日文、法文以及德文

支持Mac 键盘与特殊按键仿真<sup>6</sup>

自动扫描功能可监控所有电脑操作

支持固件更新

### 备注:

1. 使用三键鼠标与鼠标仿真模式开启的情况下才能通过鼠标做电脑切换
2. 为避免兼容性问题, 若搭配使用的屏幕为DisplayPort 1.4或以上版本时, 请将设备设定为兼容于DisplayPort 1.2的配置
3. 通过DisplayPort 传输的HD 高质量音频无法独立切换
4. MST (Multi-Stream Transport) 功能须搭配支持DisplayPort 1.2 菊链串接功能(Daisy-chaining)的显示器, 或使用具独立供电设计的DisplayPort MST Hub。DisplayPort v1.1a显示器可为DisplayPort v1.2串接中的最后一台显示器。此外, 电脑端信号来源必须符合DisplayPort 1.2规范
5. 双模DisplayPort (DP++) 功能- 大多数的单屏幕安装无须搭配主动式DisplayPort 视频转换器, 若您无法确认视频来源兼容DP++, 建议搭配使用主动式DisplayPort视频转换器
6. PC 键盘组合可仿真Mac/Sun 键盘。Mac/Sun 键盘仅能与Mac 电脑搭配使用

## 规格

电脑连接	4
连接端口选择	热键、按键、鼠标
接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (黑) 1 x DisplayPort 母头 (黑) 2 x Mini 立体声插孔 母头 (绿; 1 x 前面板, 1 x 后面板) 2 x Mini 立体声插孔 母头 (粉; 1 x 前面板, 1 x 后面板)
KVM 端口	4 x USB 3.1 Gen 1 Type B 母头 (蓝) 4 x DisplayPort 母头 (黑) 4 x Mini 立体声插孔 母头 (绿) 4 x Mini 立体声插孔 母头 (粉)
电源	1 x DC 电源插座
USB 端口	2 x USB 3.1 Gen 1 Type A 母头 (蓝; 1 x 前面板; 1 x 后面板)
开关	
已选择	4 x 按钮
LED	
在线 / 已选择	4 (橘)
USB 连接	4 (绿)
仿真	
键盘/鼠标	USB
视频	4096 x 2160 @ 60 Hz
扫描间隔	1-99 秒 (默认值: 5 秒)
功耗	DC5V:2.99W:57BTU  附註: ● 单位=瓦特: 表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h: 表示设备满载时的功耗
环境	
操作温度	0°至50°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、塑料
重量	0.91 kg ( 2 lb )
尺寸 (长 x 宽 x 高)	27.00 x 8.80 x 5.55 cm (10.63 x 3.46 x 2.19 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

