

8 端口 USB 2.0 4K HDMI KVM 多电脑切换器

CS1798A

CS1798A 为一款企业级 KVM 多电脑切换器，支持 4K DCI 高画质影像。使用者可通过单一控制端集中管理多台电脑，有效简化操作流程、提升监控效率，并降低系统管理复杂度。CS1798A 适用于企业、政府机构、媒体与内容供货商，以及影像监控等专业应用环境。

单一控制端集中管理多台电脑，呈现 4K DCI 影像

CS1798A 可通过一组 USB 键盘、鼠标与 HDMI 显示器，集中访问并管理多达 8 台 HDMI 电脑，同时维持清晰细腻的 4K DCI 影像质量。通过整合多系统于单一控制端，不仅简化操作流程，也能加快系统切换速度，提升专业环境中长时间监控与多任务操作的整体效率。

三层串接设计，弹性扩充系统规模

CS1798A 支援最多三层串接架构，使用者透过单一控制端即可集中管理多达 512 台电脑，且无须重新配置既有系统即可进行扩充，适合持续成长的 IT 基础架构、机房与大型控制中心应用。

支持多屏幕显示，提升监控效率

通过串接最多 8 台 CS1798A，可支持多重显示 (Multi-Display) 功能，用户即能同步比对、分析及监控最多 8 个显示画面。此功能大幅简化多来源影像分析流程，提升进阶监控环境中的实时判断与整体态势掌握能力。

USB 周边共享与独立切换，操作更具弹性

CS1798A 内置 2 端口 USB 2.0 hub，可供多台电脑共享 USB 接口设备。CS1798A 支持 KVM 与 USB 周边独立切换，使用者可选择同步切换所有设备，或让 USB 周边固定连接至特定电脑，大幅提升操作弹性与工作流程效率。

操作直观，系统维护更便利

CS1798A 提供多种切换方式，包括前面板按键、热键操作，以及直观化的屏幕选单 (OSD)，让系统访问快速又便利。Auto Scan 自动扫描模式可循环显示连接的电脑画面，适合持续监控需求；此外，CS1798A 也支持固件升级，确保未来功能扩充、兼容性提升与长期系统维护的便利性。



前视图



后视图



产品特性

高画质视频与显示效能

- 高画质视频分辨率 – 高达 4096 x 2160 @ 60Hz¹
- 屏幕动态同步显示技术 (Video DynaSync™) – 可避免开机时产生的屏幕显示问题，且切换连接端口时维持最佳分辨率
- 兼容 HDCP 2.2

可扩充的 KVM 架构与多重显示应用

- 一组 USB 控制端可管理多达 8 台 HDMI 接口的电脑，并可同时连接 2 台 USB 2.0 外围设备
- 可占口级联三层，控制多达 512 台电脑
- 多重显示功能 – 可占口级联最多 8 台 CS1798A，将视频画面显示至高达 8 台屏幕 (双显示 / 三显示 / 四显示 / 多显示)
- 支持热插拔

弹性的切换与控制

- 可通过前面板按键、热键及多国语言屏幕选单 (OSD) 切换电脑
- 支持 KVM 与 USB 接口设备独立切换
- 控制端鼠标端口仿真 / bypass 功能，支持大多数鼠标驱动程序与多功能鼠标
- 键盘信号全仿真，确保开机零失误
- 自动扫描模式 (Auto Scan)，可持续监控所有连接的电脑状态
- 广播模式 (Broadcast Mode) – 可对选定的多台电脑同时执行相同操作

USB、音频与外设整合

- 内置 2 端口 USB 2.0 Hub²
- 支持音频功能 – 具备重低频回应能力，可支持 2.1 立体环绕声道系统
- 控制端音频连接端口设计于前面板，方便访问

OSD 设定与系统维护

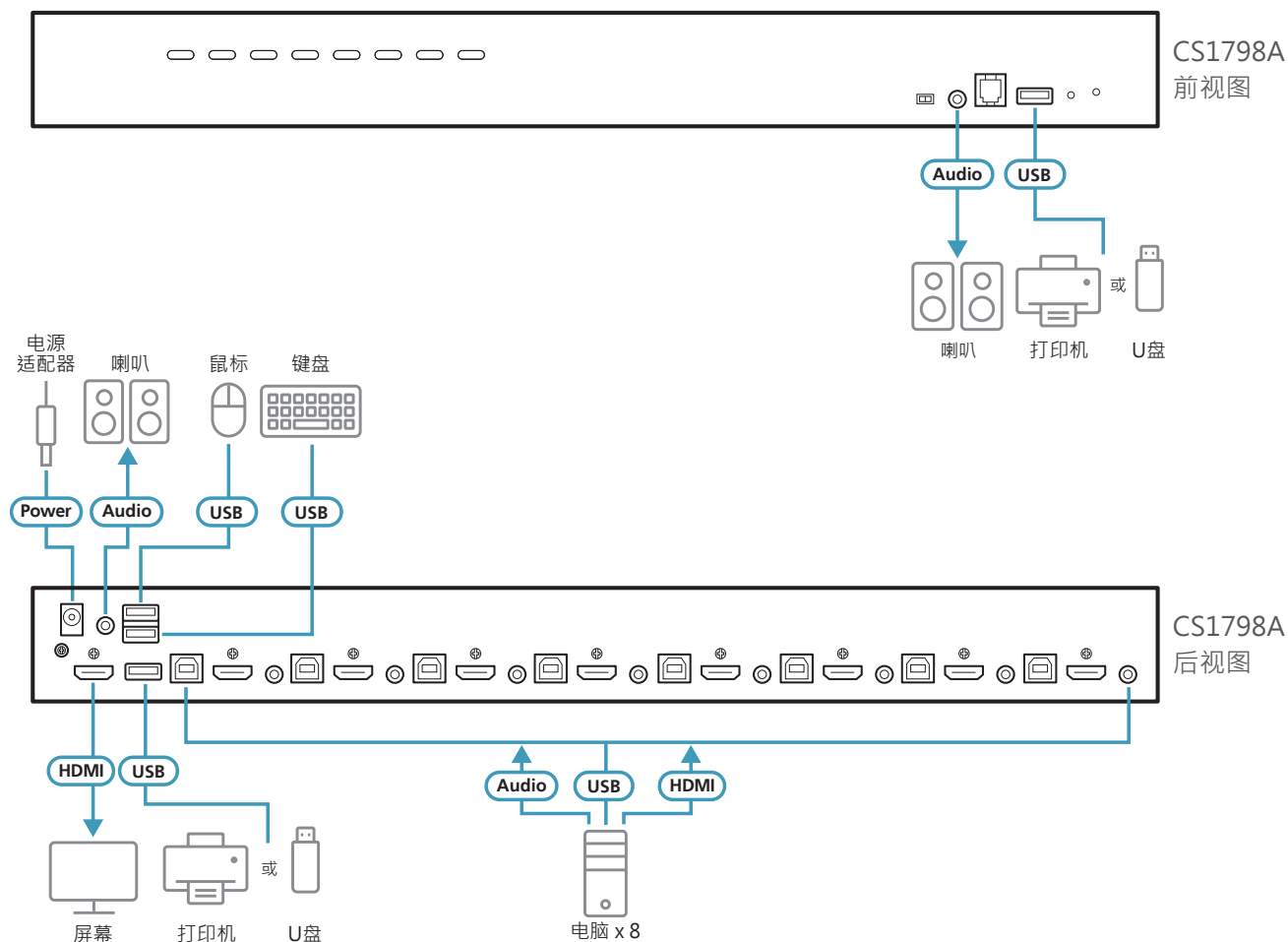
- OSD 备份 / 恢复功能 – 可备份切换器的系统设定与用户设定数据
- 支持固件升级功能

平台、语言与键盘支持

- 支持跨平台 – Windows、Linux、Mac 及 Sun
- 支持及仿真 Mac / Sun 键盘³
- 多国语言屏幕选单 (OSD)
- 多国语言键盘对应，满足不同地区使用需求

备注：

1. CS1798A 支持最高分辨率为 4096 x 2160 @ 60Hz，为确保最佳兼容性与效能，所连接之信号来源分辨率需为 4096 x 2160 @ 60Hz 或更低。
2. 第二或第三层串接的电脑无法通过多电脑切换器访问 USB 2.0 Hub。
3. PC 键盘组合可仿真 Mac / Sun 键盘；Mac / Sun 键盘仅能与 Mac / Sun 电脑搭配使用。



! 为避免因电涌或静电放电造成设备损坏，请务必确保所有已连接的装置皆已正确接地。

产品规格

CS1798A	
电脑连接数	
直接连接数	8
最大连接数	512 (占口级联)
连接端口选择	OSD 屏幕选单、热键、按键
连接接口	
控制端连接端口	1 x HDMI 母头 (黑色) 2 x USB Type-A 母头 (白色) 2 x 3.5 mm 音频插孔母头 (绿色; 1 x 前面板, 1 x 后面板)
KVM 连接端口	8 x HDMI 母头 (黑色) 8 x USB Type-B 母头 (白色) 8 x 3.5 mm 音频插孔母头 (绿色)
固件更新	1 x RJ-11 母头 (黑色; 1 x 前面板)
电源	1 x DC 电源插孔
USB 连接端口	2 x USB Type-A 母头 (白色; 1 x 前面板, 1 x 后面板)
开关	
连接端口选择	8 x 按钮
重置	1 x 内嵌式按键
固件更新	1 x 滑动开关
LED 指示灯	
USB 连接	8 (绿色)
电源	1 (深绿色)
线上 / 已选择	8 (橘色)
模拟功能	
键盘 / 鼠标	USB
视频	4096 x 2160 @ 60Hz
扫描间隔	1 - 255 秒 (默认值: 5 秒)
耗电量	DC5V:6.43W
作业环境	
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	
外壳材质	金属
重量	3.50 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.24 x 25.72 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

北京市海淀区知春路76号京东科技大厦605室
电话: 400-810-0810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: marketing@aten.com.cn

Released: 03/2026 V1.0

© Copyright 2026 ATEN® International Co. Ltd.
ATEN and the ATEN logo are registered trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.
HDMI、HDMI高画质多媒体接口、HDMI 商业外观及HDMI 标志为HDMI Licensing Administrator, Inc.在美国及其他国家的商标或注册商标。

