

## CS1708i/CS1716i

8/16端口PS/2-USB KVM over IP远程电脑管理方案  
支持远程管理人员与本地共同访问单一通道

- CS1708i与CS1716i为拥有远程管理能力的IP-based KVM多电脑切换器，可让远程管理人员与本地访问与操控多台电脑。远程管理人员可通过采用TCP/IP通讯协议的网络浏览器从Internet访问KVM多电脑切换器。CS1708i与CS1716i最多可支持32位管理人员同时登入单一通道进行电脑访问，其创新的信息板(Message Board)功能-类似网络聊天程序-可让管理人员相互沟通、实时交换信息，使管理人员在共同管理系统架构时能更加顺畅有效率。

CS1708i/CS1716i拥有多项先进功能，画面分割模式可让用户在每台KVM多电脑切换器上监看最多16台电脑；鼠标动态同步显示(Mouse DynaSync™)技术，不需受限于电脑鼠标加速度的设定，可使本地与远程鼠标光标始终自动维持同步。

CS1708i/CS1716i支持最高层级的安全协议，如浏览器TLS 1.2加密、RC4 128 bit加密以确保键盘、鼠标与影像信息传输的安全性。为了使管理更简便与有效整合，CS1708i/CS1716i也支持远程电脑验证与认证机制，包括RADIUS、LDAP、LDAPS与MS Active Directory。

这些强大的功能不仅能协助管理人员有效且灵活的管理机房，同时也提供中小企业(SMB)最具经济效益的管理方案。

CS1708i



CS1716i



## 功能特性

### 管理

- 可通过前面板按键、热键与支持多国语言的OSD屏幕选单进行电脑选择与切换
- 允许32位用户同时登入
- 多国语言的web用户接口，可支持本地与远程OSD以树状架构显示所连接的电脑
- 可调整影像质量以弹性适应不同的网络环境
- 自动扫描功能可监看用户所选择的电脑状态
- 支持广播模式，可同时于所有选择的电脑上进行指令操作(如安装软件、系统关闭…等)
- 支持固件更新
- 支持备份与复原组态设定，以及用户账号设定
- 事件日志功能
- 开启/关闭浏览器访问功能
- 支持IPv6

### 简易使用的接口

- 本地控制端的浏览器与AP图形化用户接口(GUI)搭配OSD屏幕选单，可提供强大、直觉式、人性化与多国语言的接口，以减少用户学习时间并提高效率
- 支持多平台的客户端系统 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 支持多种浏览器接口 (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 当设备顺序改变时，可自动重新配置连接端口名称
- 画面分割模式可让用户从单一显示器监看不同的电脑状态 – 每个所选的电脑影像输出可显示在一个分割的显示器上 – 用户可轻松选择欲检视的画面数目
- 支持Windows client与Java client软件；Java client可在所有的操作系统下运作

### 先进的安全机制

- 通过RC4 128 bit加密技术以确保键盘、鼠标、显示器信号传输的安全性
- 支持TLS 1.2数据加密及2048位RSA认证以确保浏览器登入的安全性
- 双层密码保护机制 – 最多可允许64位用户账号拥有各自的数据设定
- 支持外部(远程)认证机制 – RADIUS、LDAP、LDAPS、MS Active Directory
- 支持IP/MAC过滤功能
- 本地与远程登入及验证机制

### 虚拟远程桌面窗口

- 信息板功能可让已登入的使用者相互沟通，并可允许其中一位用户单独控管KVM功能
- 支持鼠标动态同步显示(Mouse DynaSync™)技术
- 支持多国语言显示器(on-screen)键盘
- BIOS层级访问

### 硬件

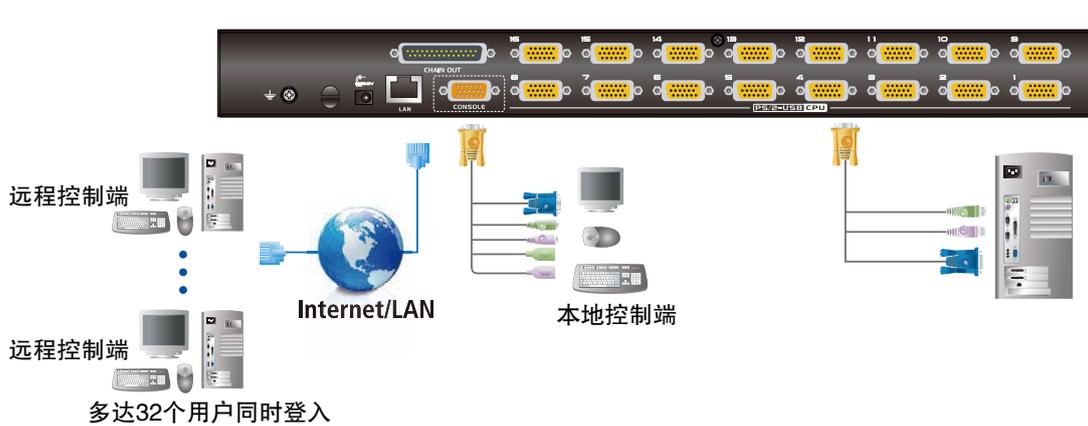
- 8/16端口支持远程访问的KVM多电脑切换器 – 可通过单一KVM控制端监控多达8/16台电脑
- 可菊式串接额外15台KVM多电脑切换器 – 单一控制端可控管多达128或256台电脑\*
- 在菊式串接的架构下，可自动侦测设备机台位置并显示于前端面板的LED指示灯上，无须手动进行DIP设定

- 支持热插拔 – 无需关闭电源即可直接增加或移除电脑
- 跨平台支持 – Windows、Linux、Mac与Sun
- 前面板的USB Hub可供连结的电脑进行外围设备分享
- 双接口 – 具备自动侦测接口的功能，可支持配备PS/2或USB键盘及鼠标的电脑
- USB / PS/2键盘与鼠标仿真功能 – 即使控制端在不同电脑之间切换，仍可确保电脑正常开机运作
- 支持USB键盘(PC、Mac与Sun)
- 高视频分辨率 – 本地端支持2048 x 1536, DDC2B; 远程支持1600 x 1200 @ 60Hz / 24位色深
- 显示器动态显示技术(Video DynaSync™) – 储存控制端显示器EDID(延伸显示标识码)，保持最佳显示器显示分辨率
- 可安装于19寸(1U)机架空间

**\*兼容的KVM多电脑切换器：ACS1208A、ACS1216A、CS1708、CS1716、CS1708A、CS1716A、KH1508、KH1516**

## 效益

简易使用的接口	浅显易懂的图形化用户者接口使访问、组态设定与操作更轻松简易。本地控制端的浏览器与AP图形化用户接口(GUI)可提供统一的多国语言接口，以减少用户学习时间并提高产能。
虚拟远程桌面	远程桌面可以全屏幕呈现。许多先进功能包括信息板及鼠标动态同步显示技术(Mouse DynaSync™)，创造出一个虚拟远程桌面，可让用户从远程操作电脑，就如同在本地端操作。
优异的视频质量	通过强化的fps输出质量，提供高质量视讯显示，可支持高达1600x1200@60Hz的分辨率，提供远程系统色彩鲜明的24位色深。
分割画面模式	分割画面模式可同时监看整个架构内电脑的视频输出。管理人员可以从屏幕监看多达16台电脑的状态。
信息板功能	为降低多位用户同时登入可能导致的访问冲突问题，信息板功能提供类似网络聊天软件的功能，可让登入的用户进行实时沟通。
鼠标动态同步显示 Mouse DynaSync™	不需受限于电脑鼠标加速度的设定，可使本地与远程鼠标光标始终自动维持同步。USB转接线必须使用于已联机的连接端口，方可进行鼠标动态同步显示。



## 产品规格

功能		CS1708i	CS1716i
电脑连接数	直接连接数	8	16
	最大连接数	128 (菊式串接)	256 (菊式串接)
连接端口选择		OSD/GUI、热键、面板按键	
接口	控制端端口	1 × SPHD-18 公头(黄)	
	电脑端端口	8 × SPHD-17 母头(黄)	16 × SPHD-17母头(黄)
	菊式串接端口	1 × DB-25 公头(黑)	
	电源	1 × DC电源插座	
	LAN	1 × RJ-45 母头	
	固件更新	1 × RJ-11	
	USB端口(1.1)	1 × USB Type A	
开关	系统重置	1 × 半嵌式按钮	
	连接端口选择	8 × 按钮	16 × 按钮
	固件更新记录	1 × 滑动开关	
LED指示灯	上线	8(橘)	16(橘)
	已选择	8(绿)	16(绿)
	机台编号	2 × 7节LED显示(橘)	
	电源	1(深绿)	
仿真功能	10/100 Mbps	1(橘/绿-LAN连接端口)	
	键盘/鼠标	PS/2、USB	
视频分辨率	本地端	2048 × 1536; DDC2B	
	远程	1600 × 1200 @ 60Hz / 24位元色深	
扫描区间(OSD选择)		1- 255秒	
耗电量		DC 5.3V; 9.5W	DC 5.3V, 11W
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	金属	
	重量	2.81kg	3.00kg
	尺寸(长 × 宽 × 高)	43.30 × 16.00 × 4.40cm	

## 北京宏正腾达科技有限公司

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座18层

 电话: +86-010-5255 0110 传真: +86-010-8296 1318  
 www.aten.com.cn E-mail: sales@aten.com.cn

Printed 06/2016 V7.0



© Copyright 2016 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.  
 北京宏正腾达科技有限公司(ATEN CHINA Co., Ltd.)为宏正自动科技股份有限公司中国总代理,  
 完全代理ATEN宏正旗下全品牌