

CN8000

KVM over IP 远程电脑管理方案

- 新世代的CN8000可让传统KVM多电脑切换器立即升级拥有Over-IP远程管理的能力。管理者只要使用标准的网络浏览器或Windows与Java应用程序即可由远程监控及管理电脑。CN8000采用标准Cat 5e线缆连接因特网、企业内部网络、LAN或WAN，并采用客制化的KVM线缆连接本地KVM多电脑切换器或服务器。

由于CN8000使用TCP/IP作为沟通协议，其连接的服务器或KVM多电脑切换器皆可由任何电脑通过网络访问 – 无论电脑位在全球任何地点。

相较于前一代机种，CN8000扩增了一个针对连接调制解调器及串口控制端所设计的RS-232连接端口、用以连接远程电源管理设备(Power Over the NET™)的PON连接端口，以及一个可提供虚拟媒体功能的USB 2.0连接端口。

CN8000提供Windows Client Viewer与Java Applet Viewer，可通过浏览器访问，其也提供Windows Client AP与Java Client AP程序，可通过无浏览器GUI访问，这些应用程序支持IP连结或是从网络上任何一处登录。CN8000包含Java-based client，可确保其平台独立，并可兼容于所有操作系统。

为达到进阶安全需求，CN8000的虚拟媒体功能可让用户的本地系统智能卡/CAC卡片阅读器映像到远程服务器。针对从远程访问与管理多台电脑的需求，CN8000是最快速、最可靠及最具经济效益的解决方案。



产品特性

硬件

- 可让传统KVM多电脑切换器升级拥有Over-IP远程管理能力¹
- 支持PS/2, USB, Sun Legacy (13W3)² 及串口(RS-232)连接功能
- 本地控制端支持PS/2及USB键盘及鼠标
- 支持跨平台服务器环境: Windows, Mac, Sun, Linux及VT100串口设备
- 支持虚拟媒体
- 高视频分辨率-本地视频分辨率最高可达1600 × 1200@60Hz – 32位色深; 远程视频分辨率最高可达1600 × 1200@60Hz – 24位色深
- 强化fps(每秒讯框数)可提供高质量视频显示
- 1 占口级联-兼容的KVM多电脑切换器包括: CS9134, CS9138, CS88A, CS1308, CS1316, CS1754*, CS1758*, CS1708A, CS1716A, ACS1208A, ACS1216A, CS228*, CS428*, KH0116, KH2508, KH2516, KH1508及KH1516
- 由于占口级联的KVM多电脑切换器所具备不同功能, 某些CN8000的功能可能无法被支持。
(例如, 有些切换器无法支持虚拟媒体功能)
- 占口级联的KVM多电脑切换器有些功能可能无法被CN8000支持。(例如, CS1754的音频功能)
- 2 需购买CV130A接口转换器

管理

- 提供多达64组用户账号-支持多达32位用户同时分享控制
- 终止功能-管理人员可终止正在进行的作业
- 支持事件日志及Windows操作系统的Log Server
- 通过E-mail及SNMP trap通知重要系统事件; 支持Syslog
- 支持远程固件更新
- 串口控制端管理-串口终端访问。通过内建串口浏览器访问CN8000, 或通过第三方软件(如PuTTY)支持Telnet或SSH连接
- 支持PPP(调制解调器)拨入/ 回拨/ 拨出, 可在频外及低频宽模式下操作
- 本地/远程分享模式可方便地共享或独占控制端访问权限 **New!**
- 连接端口分享模式支持多位用户同时访问一台服务器
- 可与ALTUSEN CC2000管理软件整合使用
- 可与Power Over the NET™远程电源管理方案整合, 提供远程电源控管
- DDNS(Dynamic Domain Name System, 动态域名系统)
- 汇出/汇入用户账号与组态设定
- 允许/不允许浏览器操作
- 支持IPv6 **New!**

简易用户接口

- Browser-based与AP GUI提供统一的多国语言接口, 可减少用户训练时间并提高产能
- 支持多平台(Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 支持多种浏览器(IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 纯网页技术里的Browser-based UI, 可让管理者无需事先安装Java软件包即可进行管理工作
- 支持全屏或可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸
- 独特的控制面板设计(Magic Panel)

先进的安全机制

- 支持智慧卡及CAC Reader
- 支持远程验证机制: RADIUS, LDAP, LDAPS及MS Active Directory
- 远程登入以128-bit SSL加密保护
- 弹性化加密设计, 用户可分别为键盘/鼠标、显示器及虚拟媒体数据选择56位DES、168位3DES、256位AES、128位RC 4的任何组合, 或随机的加密方式
- 支持IP/MAC过滤功能
- 支持密码保护机制
- 支持私钥认证(Private CA)

虚拟媒体

- 虚拟媒体提供档案应用，OS操作系统修补，软件安装及诊断测试
- 可与支持USB的服务器在操作系统及BIOS层级搭配运作
- 支持USB 2.0 DVD/CD光驱，USB储存设备，个人电脑硬盘及ISO影像

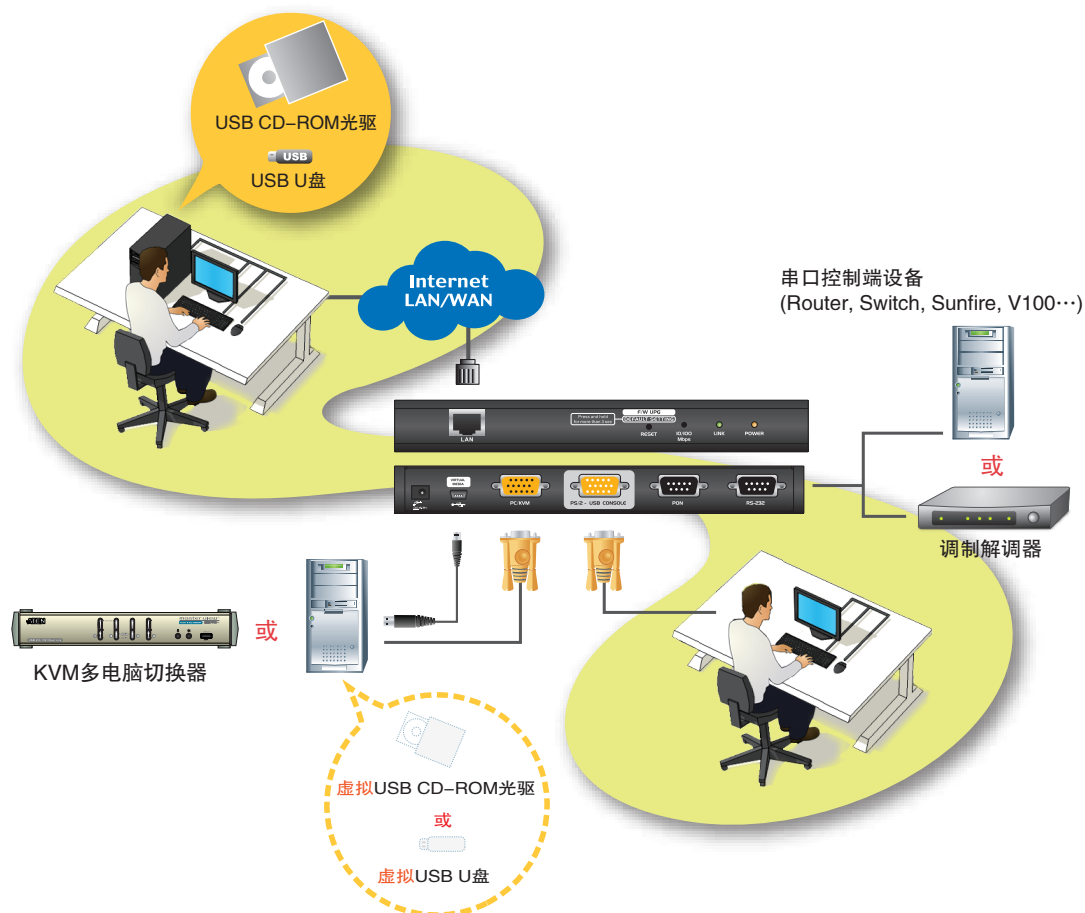
虚拟远程桌面窗口

- 可调整视频质量及视频容限以最佳化数据传输速度；单色色深设定、门坎值及信号干扰设定，可在低频宽的情况下压缩数据流量
- 支持全屏显示或可调式窗口显示
- 远程用户之间可通过信息板功能沟通
- 支持多国语言显示器键盘
- 鼠标动态同步显示功能(Mouse DynaSync™)
- 支持Exit Macro
- BIOS层级访问

产品优势

为传统KVM多电脑切换器提供Over-IP功能	可保障既有的KVM投资。无需添购新的KVM多电脑切换器即可升级拥有Over-IP远程管理能力。
支持多种键盘语言—软件键盘	CN8000支持多种语言的键盘输入法，包括英文、法文、德文、意大利文、西班牙文、日文、韩文与繁体中文。使用者无须针对不同语言使用不同键盘，只需要使用CN8000软件键盘便可使用上述语言输入数据。
支持外部认证工具	除了本身的安全机制外，CN8000也支持RADIUS、LDAP、LDAPS与MS Active Directory等外部授权与认证工具。
简易的设定与操作	浅显易懂的图形化用户接口让设定与操作更轻松简单。Web-based接口Windows与Java应用程序，让管理人员可通过任何浏览器随时监控远程设备；非浏览器访问的使用者则可通过具备GUI接口的Windows与Java AP Client软件操作。
虚拟远程桌面	远程桌面可以全屏或窗口模式呈现，显示器显示大小可以弹性的调整。许多先进功能包括信息板、鼠标动态同步显示(Mouse DynaSync™)、虚拟媒体、以及键盘信号通过(Keyboard Pass Through)，创造出一个虚拟远程桌面，其可让用户从远程操作服务器，仿佛就在本地端一样。
优异的视频质量	通过强化的fps输出质量，提供高质量视频显示，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。
可设定网络频宽	网络设定可让IT管理人员有效调整数据流(频宽)的大小以符合网络流量状况。视频质量可以调整，针对可用的网络频宽达到最佳化的数据传输量。通过高速的LAN访问，可调整网络设定以送出更大量的视频信息，达到更高质量的视频显示。在频宽有限的情况下，则可调整网络设定以有效降低网络延迟。
鼠标动态同步显示 Mouse DynaSync™	自动将本地端与远程鼠标光标移动同步化，不用受限于电脑鼠标加速度的设定。
信息板	为降低多重使用者同时登入可能导致的访问冲突问题，CN8000提供类似网络聊天软件的功能，可让登入的使用者相互通讯。

虚拟媒体	虚拟媒体支持可将本地系统的DVD/CD-ROMs及其它储存媒介映像至远程服务器。此功能可让IT管理人员执行档案传输、应用程序与系统更新作业、以及远程诊断。
智能卡卡片阅读机	智能卡卡片阅读机功能可让卡片阅读机插入本地端Client电脑的USB连接端口时被重新导引，其会呈现如同插入远程服务器。智慧卡的一项用途(例如Common Access Card)，是可从本地Client对远程服务器授权。



产品规格表



功能		CN8000
连接接口	控制端连接端口	1 × SPHD-18公头(黄)
	KVM(系统) 连接端口	1 × SPHD-18母头(黄)
	虚拟媒体	1 × USB Mini Type B母头(黑)
	PON	1 × DB-9公头(黑)
	调制解调器	1 × DB-9公头(黑)
	LAN	1 × RJ-45母头
	电源	1 × DC电源插孔
开关	重置	1 × 半嵌式按键
LED指示灯	电源	1(橘)
	连线	1(绿)
	10/100 Mbps	1(橘/绿)
模拟方式	键盘/鼠标	USB; PS/2
视频分辨率		最高达1600 × 1200@60Hz; DDC2B
耗电量		DC5.3V; 6.3W
作业环境	操作温度	0-50°C (CN8000) 0-40°C (电源适配器)
	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	0.49 kg
	尺寸(长 × 宽 × 高)	20.00 x 8.15 x 2.50 cm

