单端口KVM over IP远程电脑管理方案

CN8000A

ATEN宏正新一代KVM over IP切换器远程电脑管理系列方案– CN8000A支持高画质分辨率(HD分辨率1920 x1200@60Hz)、LUC(笔电控制端)提供本地控制端管理、便利的本地控制端OSD以及虚拟媒体功能。

CN8000A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。管理员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。CN8000A采用标准Cat 5e 线缆连接网际网络、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CN8000A使用TCP/IP作为沟通协议，其连接的服务器或KVM多电脑切换器都可由任何电脑通过网络访问–无论电脑位于全球任何地点。

CN8000A支持连接调制解调器及串口控制端所设计的RS–232端口，用以连接ATEN宏正PDU远程电源管理设备的PON端口，以及一个可提供虚拟媒体功能的USB 2.0端口。

CN8000A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连接或是从网络上任何一处登录。CN8000A包含Java–based client，可确保其平台独立，并可兼容于所有操作系统。

为符合进阶安全需求，CN8000A的虚拟媒体功能可让用户远程访问智能卡/ CAC读卡机设备。 针对从远程访问与管理多台电脑的需求，CN8000A是快速、可靠及具经济效益的解决方案。

前视图

后视图

产品特性

硬件

- 传统KVM多电脑切换器具备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–本地与远程视频分辨率最高可达1920 x 1200@60Hz – 24位色深
- 强化fps (每秒讯框数)可提供高质量视频显示

备注:

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同不功能，某些CN8000A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CN8000A支持。(例如，CS1754的音频功能)
2. 需购买CV131A接口转换器

管理

- 笔电控制端(LUC) –提供一组专属USB连接端口可直接连接笔记本电脑以方便控制端操作
- 通过本地控制端OSD进行简易设定
- 提供多达64组用户账号
- 支持多达32位用户同时登入
- 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CN8000A，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
- 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CC2000集中管理软件整合使用
- 可与ATEN宏正PDU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)
- 导出/导入用户账号与组态设定
- 允许/不允许浏览器操作
- 支持IPv6

简易用户界面

- Browser–based与AP GUI提供统一的多国语言界面，可减少用户学习时间并提高工作效率
- 支持多平台(Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 支持多种浏览器(IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera)
- 纯网页技术里的Browser–based UI，可让管理员无需事先安装Java软件包即可进行管理工作
- 支持全屏幕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

- 支持智能卡及CAC Reader
- 支持远程验证机制: RADIUS, LDAP, LDAPS 及MS Active Directory
- 远程登入以TLS 1.2 128–bit加密保护
- 弹性化加密设计，用户可分别为键盘/鼠标、屏幕及虚拟媒体资料选择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
- 轻松使用虚拟媒体功能–无需搭配额外的线缆

虚拟远程桌面窗口

- 可调整视频质量及视频容限以最佳化资料传输速度；单色色深设定、临界值及信号干扰设定，可在低频宽的情况下压缩资料流量
- 支持全屏幕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
- 支持多国语言屏幕键盘
- 鼠标动态同步显示功能(Mouse DynaSync™)
- 支持退出宏(Exit Macro)
- BIOS层级访问

产品优势

笔电 USB 控制端 (LUC)	一个专属的 USB 连接端口直接连接到笔记本电脑，方便控制端的操作。
为传统 KVM 多电脑切换器提供 Over–IP 功能	提供 Over–IP 功能无需添购新的 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 – 屏幕键盘	CN8000A 支持多种语言的键盘输入法，包括英语、法语、德语、意大利语、西班牙语、日语、韩语与繁体中文。用户无需针对不同语言使用不同键盘，只需要使用 CN8000A 软件键盘便可使用上述语言输入资料。
支持外部认证工具	除了本身的安全机制外，CN8000A 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界面让设定与操作更轻松简单。Web–based 界面 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；非浏览器访问的用户则可通过具备 GUI 界面的 Windows 与 Java AP Client 软件操作。
虚拟远程桌面	远程桌面可以全屏幕或窗口模式呈现，屏幕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，彷佛就在本地端一样。

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 1920 x 1200 @60Hz 的分辨率，提供本地与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	为降低多重用户同时登入可能导致的访问冲突问题，CN8000A 提供类似网络聊天软件的功能，可让登入的用户相互通讯。
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。
智能卡读卡机	智能卡读卡机功能可让读卡机插入本地端 Client 电脑的 USB 端口时被重新导引，其会呈现如同插入远程服务器。智能卡的一项用途 (例如 Common Access Card)，是可从本地 Client 对远程服务器授权。

产品规格

功能	CN8000A
接口	
控制端连接端口	1 x SPHD–18 公头 (黄色)
KVM (电脑) 端口	1 x SPHD–18 母头 (黄色)
笔电控制端 (LUC)	1 x USB Mini Type B 母头 (黑色)
PON	1 x DB–9 公头 (黑色)
调制解调器	1 x DB–9 公头 (黑色)
LAN 端口	1 x RJ–45 母头
电源	1 x DC 电源插座
开关	
重置	1 x 半嵌式按键
LED	
电源	1 (橘色)
连线	1 (绿色)
10/100/1000 Mbps	1 (10: 橘色 / 100: 橘色 & 绿色 / 1000: 绿色)
仿真	
键盘 / 鼠标	USB; PS/2
视频分辨率	最高 1920 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
耗电量	DC 5.3 V; 7.26 W
作业环境	
操作温度	0° – 50° C (CN8000A) 0° – 40° C (电源适配器)
储存温度	–20° – 60°
湿度	0 – 80% RH, 无凝结
机体属性	
外壳	金属
重量	0.49 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm

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: +86–010–82961301 传真: +86–010–8296 1318
www.aten.com.cn E–mail: sales@aten.com.cn

Publish Date: 10/2016 V1.0

© Copyright 2017 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