CN8000

1-本地/远程共享访问 单端口KVM over IP远程电脑管理方案



CN8000是一款可以协助传统式KVM多电脑切换器升级成为拥有Over-IP远程管理功能的控制方案。通过CN8000，管理人员即可经由浏览器的Windows Client或JavaApplet、APWindows及Java应用程序监控及管理其位于远程的电脑。
CN8000内建一个针对连接调制解调器所设计的RS-232连接端口，以及一个提供虚拟媒体功能的USB 2.0连接端口。

CN8000拥有多项先进功能，其可协助用户以最快速、最可靠、同时最具成本效益的方式进行远程访问及管理分散式多电脑设备。

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*
- 支持PS/2,USB,Sun Legacy(13W3)**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(每秒帧数)可提供高质量视频显示

*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，KH251
•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)
**需购买CV130A接口转换器

管理

- 提供多达64组使用者账号 - 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 连结
- 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NEW!
- 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IPv6NEW!

简易使用者接口

- 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，可让管理者不需事先安装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
- 支持128位SSL数据加密及1024位RSA认证以确保浏览器登入的安全性
- 弹性化加密设计，使用者可分别为键盘/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RC4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USB2.0 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

规格

接口	
控制端连接端口	1 x SPHD 公头 (黄色)
KVM (电脑) 端口	1 x SPHD 母头 (黄色)
虚拟媒体	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 内嵌式按键
LED	
电源	1 (橘色)
连线	1 (绿色)
10/100 Mbps	1 (橘色/绿色)
仿真	
键盘/鼠标	USB ; PS/2
视频	最高 1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
功耗	DC5.3V:6.80W:36BTU
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 (1.08 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.20 x 8.64 x 2.50 cm (7.95 x 3.4 x 0.98 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


CN8000(前视图)
LAN
Press and hold for more than 3 sec
F/W UPG
DEFAULT SETTING
RESET
10/100 Mbps
LINK
POWER
Internet LAN/WAN
远程控制端
外接式 USB CD-ROM
USB访问设备
CN8000(后视图)
VIRTUAL MEDIA
PC/KVM
PS/2 + USB CONSOLE
PON
RS-232
虚拟外接式USB CD-ROM
虚拟USB访问设备
or
KVM多电脑切换器
本地控制端
or
调试解调器
串口控制端设备