

KN1000

1-本地/远程共享访问 单端口KVM over IP远程电脑管理方案+单插座开关PDU



KN1000为一款控制设备，允许用户从远程对服务器进行BIOS层级的访问，或可让未内建IP控管功能的KVM多电脑切换器拥有远程控管的功能。KN1000允许操作者使用标准的因特网浏览器或Windows及Java应用程序，从远程排除BIOS层级的故障，管理者无需一直待在现场即可进行IT维护；此外，KN1000也提供额外访问功能-支持外接调制解调器。

为了协助用户有效率地从远程控制端维护服务器，KN1000内建单端口的电源控制，可让用户从远程管理连接到KN1000的服务器电源-包括服务器电源开关与重新启动等。此外，用户也可以另外连接一台PON (Power Over the NET™ 远程电源管理设备)以管理更多设备的电源状态。KN1000亦提供远程串口管理功能，可让用户从远程控管串口终端机设备，例如网络交换器等。

KN1000的虚拟媒体功能可让用户从远程执行问题诊断、档案传输及修补操作系统与应用程序等，当用户要执行数据相关的作业，无需将光盘片放到服务器，便可从任何地方轻松有效地执行修补程序，或快速重新安装以解决BIOS层级的问题。

Windows图形化接口客户端程序同时提供浏览器与Windows应用程序版本，用户可通过IP连结的网络从任何地方登入；KN1000并提供Java客户端程序，可确保操作平台独立，并可与所有的操作系统兼容。

KN1000让用户远程访问及管理分布于各地的电脑，应用于如公共导览机(Kiosk)或电子银行等，藉由这些先进的功能，KN1000为快速、可靠、且具高成本效益的解决方案。

特性

- **硬件**
- **可让服务器或未内建远程管理功能的KVM多电脑切换器，拥有Over-IP远程管理能力***
- **内建单端口电源控制**
- 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
- 支持多平台: Windows, Mac, Sun, Linux及VT100串口设备
- **支持虚拟媒体**
- 高视频分辨率-本地控制端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
- *兼容的KVM多电脑切换器包括: [CS9134](#), [CS9138](#), [CS88A](#), [CS1308](#), [CS1316](#), [CS1754*](#), [CS1758*](#), [CS1708A](#), [CS1716A](#), [ACS1208A](#), [ACS1216A](#), [KH2508A](#), [KH2516A](#), [KH1508A](#)及[KH1516A](#)
- 由于连接的KVM多电脑切换器具备不同功能，某些KN1000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)
- KN1000可能无法支持所连接的KVM多电脑切换器的某些功能。(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
- 终止联机功能-管理人员可终止正在进行的会话
- 支持事件日志及Windows操作系统的Log Server

- 通过SMTP email通知重要系统事件；支持SNMP trap和Syslog
- 支持远程固件更新
- 串口控制端管理-支持串口终端访问。通过内建的串口检视功能访问串口终端或通过第三方软件(如PuTTY)以支持Telnet与SSH连结
- 支持PPP(调制解调器)拨入/拨出，可在频外及低频宽模式下操作
- 连接端口分享模式(Port Share Mode)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
- 通过远程唤醒功能(Wake on LAN)实现远程电源开关控制功能
- 可开启/关闭电源插座时程安排。电源管理工作可设定为天、周、月或是特定时间
- 支持安全关闭功能
- 能自动侦测到设备并判定设备状态，若经过一段时间测试连接失败，会自动触发所指派的动作
- 支持动态域名系统(Dynamic Domain Name System; DDNS)
- 导入/导出用户账号与组态设定
- 浏览器访问方式管理(关闭、http、https)
- 支持IPv6

简易的使用者界面

- 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：Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 基于浏览器的纯网页技术的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) – 可隐藏并自订功能图标

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
- 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，用户可分别为键盘/鼠标、显示器及虚拟媒体数据选择56-bit DES, 168-bit 3DES, 256-bit AES, 128-bit RC 4的任何组合或以随机的方式进行加密
- 支持IP/MAC过滤功能，强化安全保护
- 支持强大的密码保护机制
- 支持私钥认证(Private CA)

虚拟媒体

- 虚拟媒体提供档案应用、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层级下使用
- 支持USB2.0 DVD/CD光驱，USB储存设备，电脑硬盘及ISO影像

虚拟远程桌面窗口

- BIOS层级访问功能
- 可调整视频质量及视频公差(video tolerance)以最佳化数据传输速度；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数据流量
- 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
- 鼠标动态同步显示技术(Mouse DynaSync™)-自动同步本地和远程鼠标移动位置
- 支持退出宏 (Exit Macro)

规格

接口	
控制端连接端口	1 x SPHD-18 公头 (黄色)
KVM 端口	1 x SPHD-17 母头 (黄色)
PON	1 x DB-9 公头 (黑色)
RS-232	1 x DB-9 公头 (黑色)
LAN端口	1 x RJ-45 母头

电源入口	1 x IEC320 C14
电源出口	1 x IEC320 C13
电源	1 x DC电源插座
虚拟媒体	1 x USB Mini-B 母头 (黑色)
开关	
重置	1 x 内嵌式按键
LED	
电源	1 (橘色)
电源出口	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	1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
输入额定值	100-240 V~ 50/60 Hz, 10A
输出	100-240 V~; 50/60 Hz; 9A
功耗	DC5.3V:6.77W:40BTU/h 附註: ● 单位=瓦特：表示设备在没有外部负载情况下的典型功耗 ● 单位=BTU/h：表示设备满载时的功耗
环境	
操作温度	0 - 40°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	0.86 kg (1.89 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	31.00 x 8.15 x 4.20 cm (12.2 x 3.21 x 1.65 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

