CN8000A

1位本地/远程用户分享访问 单端口VGA over IP远程电脑管理方案

ATEN 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 x 1200 @ 60Hz)、LUC(笔记本电脑控制端) 提供近端控制端理、便利的近端控制端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。管理者只要使用标准的网路浏览器或Windows 与Java 应用程序即可由远程监控及管理电脑。CN8000A 采用标准Cat5e 线材连接网际网路、企业内部网路、LAN 或WAN，并采用客制化的KVM 线材连接近端KVM 多电脑切换器或服务器。

由于CN8000A 使用TCP/IP 作为沟通协议，其連接的服务器或KVM 多电脑切换器皆可由任何电脑通过网路访问 – 无論电脑位在全球任何地点。
CN8000A 支持连接数据机及串口控制端所设计的RS-232 连接端口，用以连接ATEN PDU 远程电源管理装置的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。

可自远程访问Windows 客户端及Java客户端等程序类型，通过这些应用程序，用户可通过网络从任何地方登入并访问远程服务器。ATEN亦提供一款 iOS APP - PadClient，通过其直观的使用接口，用户可自其iPad简单轻松地直接连接至KVM over IP 多电脑切换器并管控电脑。欲知更多信息，请造访PadClient 网页。

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 读卡机装置。 针对从远程访问与管理多台电脑的需求，CN8000A 是快速、可靠及具经效益的解决方案。

特性

- **硬件**
- 传统KVM多电脑切换器具备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:
  * 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)
  ** 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)

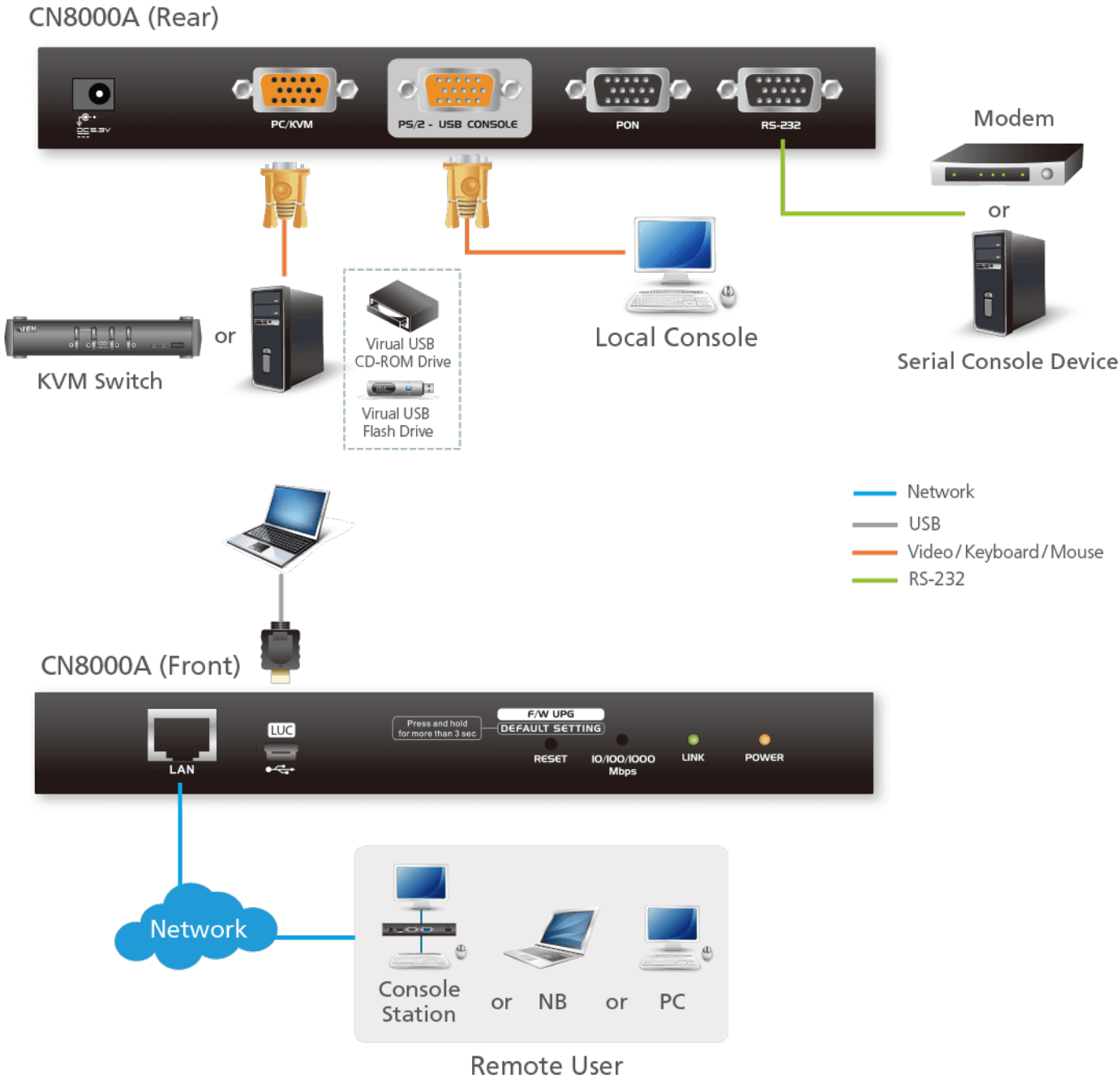
- **虚拟媒体**
- 虚拟媒体提供档案应用、OS操作系统修补、软件安装及诊断测试
- 可与支持USB的服务器在操作系统及BIOS层级搭配运作
- 支持USB 2.0 DVD/CD光驱、USB储存设备、个人电脑硬盘及ISO影像
- 轻松使用虚拟媒体功能-无需搭配额外的线缆

- **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

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)
便携式电脑USB主控台(LUC)连接端口	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 Jack
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	最高1920 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B
功耗	DC5.3V:4.79W:31BTU
环境	
操作温度	0 - 50°C (CN8000A) 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)	20.00 x 8.14 x 2.50 cm (7.87 x 3.2 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


CN8000A (Rear)
PC/KVM
PS/2 - USB CONSOLE
PON
RS-232
Modem
or
Local Console
Serial Console Device
or
KVM Switch
Virual USB
CD-ROM Drive
Virual USB
Flash Drive
Network
USB
Video / Keyboard / Mouse
RS-232
CN8000A (Front)
LAN
LUC
Press and hold
for more than 3 sec
F/W UPG
DEFAULT SETTING
RESET
10/100/1000
Mbps
LINK
POWER
Network
Console
Station
or
NB
or
PC
Remote User