

CN8600

1-本地/远程共享访问 单端口DVI KVM over IP远程电脑管理方案



CN8600 DVI KVM over IP是一台高成本效益的远程管理设备，可让用户从远程访问电脑或工作站的数字视频、音频及虚拟媒体信号。CN8600可通过连接与其兼容的ATEN DVI KVM多电脑切换器或LCD控制端，如[CS1768](#)(8端口USB DVI KVM多电脑切换器)或[CL6700](#)(DVI LCD控制端)等，以提供切换器或控制端远程控管的功能。

CN8600在后面的板上提供了一组mini USB连接端口，其可作为笔电USB控制端(LUC)端口或虚拟媒体端口，以更有利于用户操作；您无需在本地架构额外的显示器、键盘或鼠标以供例行的操作使用，只要将笔记本电脑连接至LUC端口，便可通过笔记本电脑访问切换器所连接的电脑，简单地进行现场管理操作。CN8600的虚拟媒体功能则让用户从远程执行诊断测试、档案传输及操作系统/应用程序补丁等操作。

为了确保使用联机不间断，CN8600配备了双网卡及双电源功能，以确保机房内的操作顺畅且有效率，CN8600同时支持音频功能，可在远程及本地使用扬声器及麦克风。

ATEN提供经济可靠的远程服务器管理方案，并确保该设备的可靠度及营运效率具投资价值；ATEN保证您的CN8600投资受到保护，并持续提供高质量的产品效能。

特性

- **硬件功能**
- 可让未内建远程管理功能的DVI KVM多电脑切换器，拥有Over-IP远程管理能力(*1)
- 本地控制端提供USB键盘及鼠标
- 后面板提供一组mini USB端口可作为虚拟媒体USB端口，及笔电USB控制端(LUC)端口
- 内建两组10/100/1000 Mbps网络适配卡可提供局域网冗余或双IP操作能力
- 支持双电源可供电力冗余
- 支持跨平台服务器环境：Windows，Mac，Sun，Linux及以VT100为架构的串口设备
- 支持虚拟媒体功能(*2)
- 高视频分辨率-本地及远程视频分辨率都可达1920x1200@60Hz
- 强化fps(每秒帧数)可提供高质量视频显示
- 支持音频功能-本地及远程控制端都可使用扬声器及麦克风

* 1 兼容的KVM多电脑切换器：ATEN DVI Single Link KVM多电脑切换器

* 2 由于占口级联的KVM多电脑切换器所具备不同功能，某些CN8600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)

管理功能

- 提供多达64组用户账号-支持多达32位用户同时分享控制
- 控制端访问权管理
- 终止联机功能-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
- 事件日志-CN8600可将所有执行的活动记录下来并储存成可搜索的数据库
- 通过SMTP email及SNMP trap通知重要系统事件；支持Syslog
- 支持远程固件更新
- 可通过内建的串口检视器或第三方Telnet及SSH联机软件(例如PuTTY)访问CN8600

- 支持频外管理-可通过串口连接端口使用拨接连线访问CN8600
- 端口分享模式(Port Share Mode)支持多位用户同时访问一台服务器
- 本地/远程分享模式,可方便地分享或专用控制端权限
- 可与ALTUSEN [CC2000](#)管理软件整合使用
- 支持PON远程电源管理,可控制[PN0108](#)
- DDNS(Dynamic Domain Name System, 动态域名系统)-可将DHCP服务器所指派的动态IP地址,指向至电脑名称
- 汇出/汇入用户账号与组态设定
- 开启/关闭浏览器操作
- 支持IPv6
- 控制端锁定-弹性的控制端访问权管理

简易操作界面

- 浏览器界面及AP GUI提供统一的多国语言界面,减少用户学习时间及提高工作效率
- 支持不同平台的客户端系统(Windows, Mac OXX, Linux, Sun)
- 支持多种浏览器(IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 以网页技术所开发的浏览器界面,管理员无需先安装Java软件包即可执行管理工作
- 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)可自定义功能图标,快速开启

先进的安全机制

- 支持智能卡及CAC阅读器
- 支持外部认证机制: 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、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,强化安全保护
- 支持密码保护
- 支持私钥认证(Private CA)

虚拟媒体功能

- 虚拟媒体功能支持档案应用、操作系统修补、软件安装及诊断测试
- 可使用于支持USB的服务器操作系统及BIOS层级
- 支持USB1.1及USB2.0 DVD/CD光驱、USB储存设备、电脑硬盘、数据夹及ISO影像

虚拟远程桌面

- 可调整视频质量及视频公差(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,可让用户在低频宽的情况下压缩数据流量大小以达到最佳的传输量
- 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™)-可自动同步本地与远程鼠标移动位置
- 支持退出宏
- BIOS层级管控

规格

接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白色) 1 x DVI-D 母头 (白色) 1 x Mini 立体声插孔 母头 (绿色) 1 x Mini 立体声插孔 母头 (粉红色)
KVM 端口	1 x USB Type B 母头 (白色) 1 x DVI-D 母头 (白色) 1 x Mini 立体声插孔 母头 (绿色) 1 x Mini 立体声插孔 母头 (粉红色)
LAN端口	2 x RJ-45 母头
虚拟媒体	1 x USB Mini Type B 母头 (黑色)
电源	2 x DC电源插座 (黑色)

PON	1 x RJ-45 母头 (黑色)
串口	1 x RJ-45 母头 (黑色)
控制	1x PS2 端口
开关	
重置	1 x 内嵌式按键 (黑色)
USB 功能选择	1 x 滑动开关 (黑色)
主控台锁定	1 x 滑动开关 (黑色)
电源	1 (绿色)
LED	
主控台状态	1 (绿色)
10/100/1000 Mbps	橘色 : 10Mbps 橘色 + 绿色 : 100Mbps , 绿色 : 1000Mbps
远程登入	1 (绿色)
仿真	
键盘/鼠标	USB
视频	本机控制端 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB 远程 - 1920 x 1200 @ 60 Hz RB
功耗	DC5.3V:5.56W:30BTU
环境	
操作温度	0 - 50°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	0.88 kg (1.94 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	26.00 x 7.64 x 4.20 cm (10.24 x 3.01 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

