

# CN8600

## DVI KVM over IP远程电脑管理设备

- 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。

● CN8600 前视图



● CN8600 后视图



## 产品特性

### 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络冗余或双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

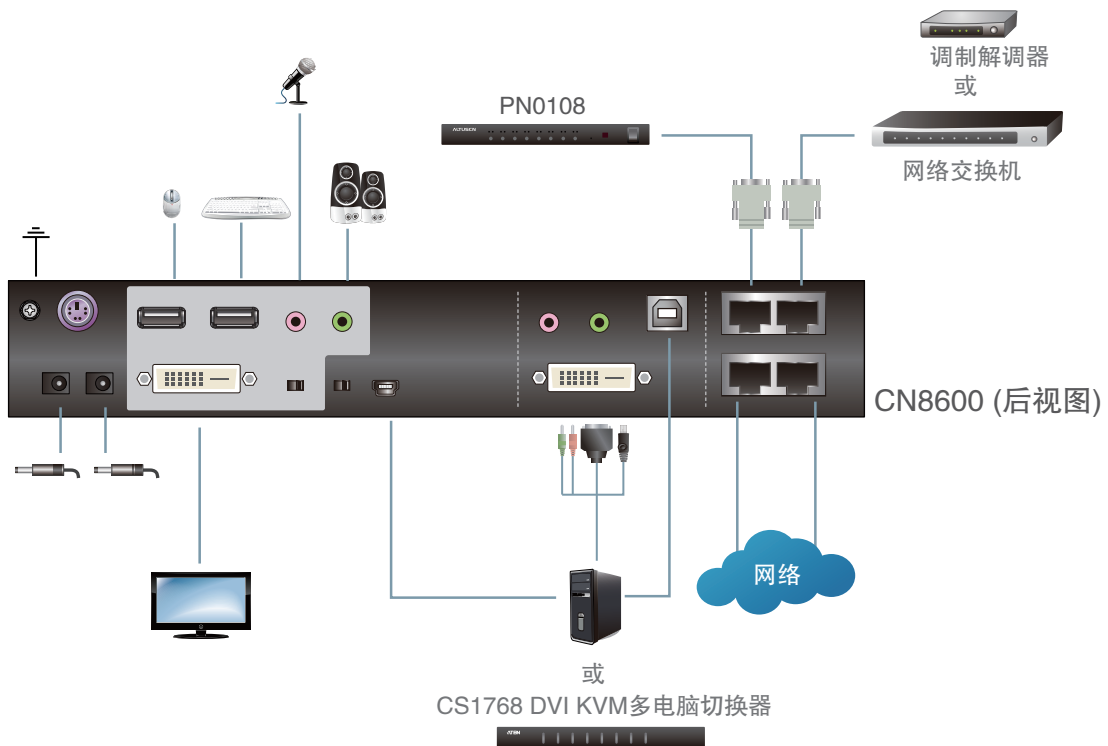
## 虚拟远程桌面

- 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

## 效益

<b>控制端锁定</b> <b>弹性的控制端访问权管理</b>	通过控制端锁定功能，CN8600提供管理员可弹性地决定哪组控制端拥有较优先的使用权限–本地、远程或LUC(笔电USB控制端)拥有权限可以进行操作，避免未预期的用户操作所造成的危害。
<b>强化系统可用性</b>	<b>双Gigabit (10/100/1000Mbps)网络连接端口/双电源</b> 双网络/双电源操作可提供备份、冗余及可靠度。当其中一组IP或电源供应中断时，另一个冗余IP或电源即会自动接替，确保系统正常运作。CN8600提供两组电源输入插座，可连接第二组电源以作为故障时的安全冗余。  <b>支持调制解调器拨入/拨回/拨出–频外管理</b> 提供网络联机冗余，确保系统的高可靠度及可用性。
<b>支持音频</b>	远程及本地控制端都支持麦克风及扬声器功能。
<b>进阶安全机制</b> <b>支持外部认证工具</b>	支持外部认证工具 除了本身的安全机制外，CN8600可让您从RADIUS、LDAP、LDAPS与MS Active Directory等外部授权与认证工具，设定登入认证及授权管理。

<p><b>虚拟媒体功能</b></p>	<p>虚拟媒体支持可将本地系统的DVD/CD-ROM及其它储存媒体映像到远程服务器。此功能可让您从远程执行档案传输、应用程序与系统更新作业、以及测试诊断等。</p>
<p><b>支持智能卡功能</b></p>	<p>此功能可将插至本地客户端电脑USB端口的智能卡卡片阅读器指向至远程，并如同其插在远程服务器一般，智能卡(例如一般访问卡)的其中一个目的，在于可让远程服务器认证本地的用户。</p>
<p><b>虚拟远程桌面</b></p>	<p>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)，创造出个虚拟远程桌面，其可让用户从远程操作服务器，仿佛就在本地一样。</p>



## 产品规格

功能		CN8600	
接口	控制端连接端口	键盘	1 x USB Type A 母头(白)
		显示器	1 x DVI-D 母头(白)
		鼠标	1 x USB Type A 母头(白)
		音频	扬声器 1 x Mini Stereo插孔 母头(绿) 麦克风 1 x Mini Stereo插孔 母头(粉红)
	电脑端连接端口	键盘/鼠标	1 x USB Type B 母头(白)
		显示器	1 x DVI-D 母头(白)
		音频	扬声器 1 x Mini Stereo插孔 母头(绿) 麦克风 1 x Mini Stereo插孔 母头(粉红)
		网络	2 x RJ-45 母头(黑)
	虚拟媒体/LUC	1 x USB Mini-B 母头(黑)	
	电源	2 x DC 插孔(黑)	
	PON	1 x RJ-45 母头(黑)	
	串口连接端口	1 x RJ-45 母头(黑)	
控制端口	1x PS2连接端		
开关	重置	1 x 半嵌式按键(黑)	
	USB功能选择	1 x 滑动开关(黑)	
	控制端锁定	1 x 滑动开关(黑)	
	电源	1(绿)	
LED指示灯	控制端状态	1(绿)	
	联机10/100/1000Mbps	橘: 10Mbps 橘+绿: 100Mbps, 绿: 1000Mbps	
	远程登入	1(绿)	
模拟方式	键盘/鼠标	USB	
视频分辨率		本地控制端-1920x1200@60Hz RB 远程-1920x1200@60Hz RB	
耗电量		DC5.3V, 6W	
作业环境	操作温度	0-50°C	
	储存温度	-20-60°C	
	湿度	0-80%RH无凝结	
机体特性	外壳	金属	
	重量	0.88kg	
	尺寸	26.00x7.64x4.20cm	

