

1位本地/远端使用者分享访问单端口DVI KVM over IP远程电脑管理方案

CN9600

- CN9600 DVI KVM over IP 远程电脑管理解决方案是一款高成本效益的远程管理设备，可让使用者远程访问计算机或工作站的数字视频、音频及虚拟媒体信号。CN9600 连接与其兼容的 ATEN DVI KVM 多电脑切换器或 LCD 控制端，例如 CS1768 (8 端口 USB DVI KVM 多电脑切换器) 或 CL3800 (DVI LCD 控制端) 等，可提供切换器或控制端远程控管的能力。

对比之前的机种，CN9600 更为精简轻巧的机身设计利于节省使用空间，同时配备 FPGA 图形处理器提供更好的影像和视频质量，并符合 RS-232 DTE/DCE 规范进行串口控制。

为了便于使用者操作，CN9600 于机身正面配备了一组 mini USB 连接端口，做为笔电 USB 控制端 (LUC) 连接端口。您无需在本地端架设额外的屏幕、键盘和鼠标来操作使用，只要将笔记本电脑连接至 LUC 连接端口，便可通过笔电访问切换器所连接的计算机，快速进行现场管理。CN9600 的虚拟媒体功能可让使用者从远程执行诊断测试、档案传送及操作系统 / 应用程序更新及修补等操作。

另外，CN9600 配备了双乙太网络连接端口及双电源功能，确保机房内的操作顺畅且能不间断地连线使用；同时支持音频功能，可远程和本地端使用喇叭及麦克风。

集成以上卓越功能，CN9600 提供一款实惠耐用的远程服务器管理方案，确保使用者设备的可靠度和营运效率。

前视图



后视图



产品特性

硬件

- 精简轻巧的设计以节省使用空间
- FPGA 图形处理器提供更好的影像品质，且强化 fps (帧 / 秒) 提供高品质视频显示
- 让传统 KVM 多电脑切换器具备 over-IP 远程管理能力 *
- 本地控制端支持 USB 键盘和鼠标
- 机身正面提供一组 mini USB 连接端口可作为笔电 USB 控制端 (LUC) 连接端口
- 内置两组 10/100/1000 Mbps 网络界面卡可提供区域网络冗余或双 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 VT100 为架构的串口设备
- 支持虚拟媒体 **
- 高视频分辨率 – 近端与远端视频分辨率高达 1920 x 1200 @ 60Hz
- 支持音频功能 – 近端和远端控制端皆可使用喇叭和麦克风

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

** 由于 Cascade 串接的 KVM 多电脑切换器具备不同功能，某些 CN9600 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

- 符合 RS-232 DTE/DCE 规范进行串口控制
- 提供多达 64 组使用者账号 – 支持多达 32 位使用者同时分享控制
- 控制端访问权管理
- 终止连线功能 – 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 – CN9600 可将所有执行的活动记录下来并储存成可搜寻的数据库
- 通过 E-mail 及 SNMP trap 即时通知重要系统事件，并支持 Syslog
- 支持远程固件更新
- 可通过内置的串口检视器或第三方 Telnet 及 SSH 连线软件 (例如 PuTTY) 访问 CN9600
- 支持带外管理 – 可通过串口连接端口使用拨接连线访问 CN9600
- 连接端口分享模式支持多位使用者同时访问一台服务器
- 近端 / 远端分享模式可共享或独占控制端访问权限
- 可与 ATEN CC2000 管理软件整合使用
- 可与 ATEN CCVSR 视频审计解决方案整合使用
- 可与 ATEN KVM over IP 控制台搭配使用 (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- 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，指向至主机名称
- 支持导出 / 导入使用者账号与配置设定
- 支持以权限控制浏览器操作
- 支持 IPv6

简易使用者界面

- Browser-based 和 AP GUI 提供统一的多国语言界面，可减少使用者训练时间并提高产能
- 支持不同平台的用户端系统 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 支持多种浏览器 (IE, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 以网页技术所发展的浏览器界面，可让管理者不需事先安装 Java 套装软件即可执行管理工作
- 支持全屏幕或可调整虚拟远程桌面的视窗尺寸
- 独特的控制面板设计 (Magic Panel) 可自定义功能图示，快速开启

先进的安全机制

- 支持智慧卡及 CAC Reader
- 支持外部验证机制：RADIUS、LDAP、LDAPS 及 MS Active Directory
- 支持 TLS 1.2 数据加密及 2048 位元 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、屏幕及虚拟媒体数据选择 56 位元 DES、168 位元 3DES、256 位元 AES、128 位元 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
- 可使用于支持 USB 的服务器操作系统及 BIOS 层级
- 支持 USB 1.1 及 USB 2.0 DVD/CD 光盘机、USB 储存装置、计算机硬盘、数据夹及 ISO 影像

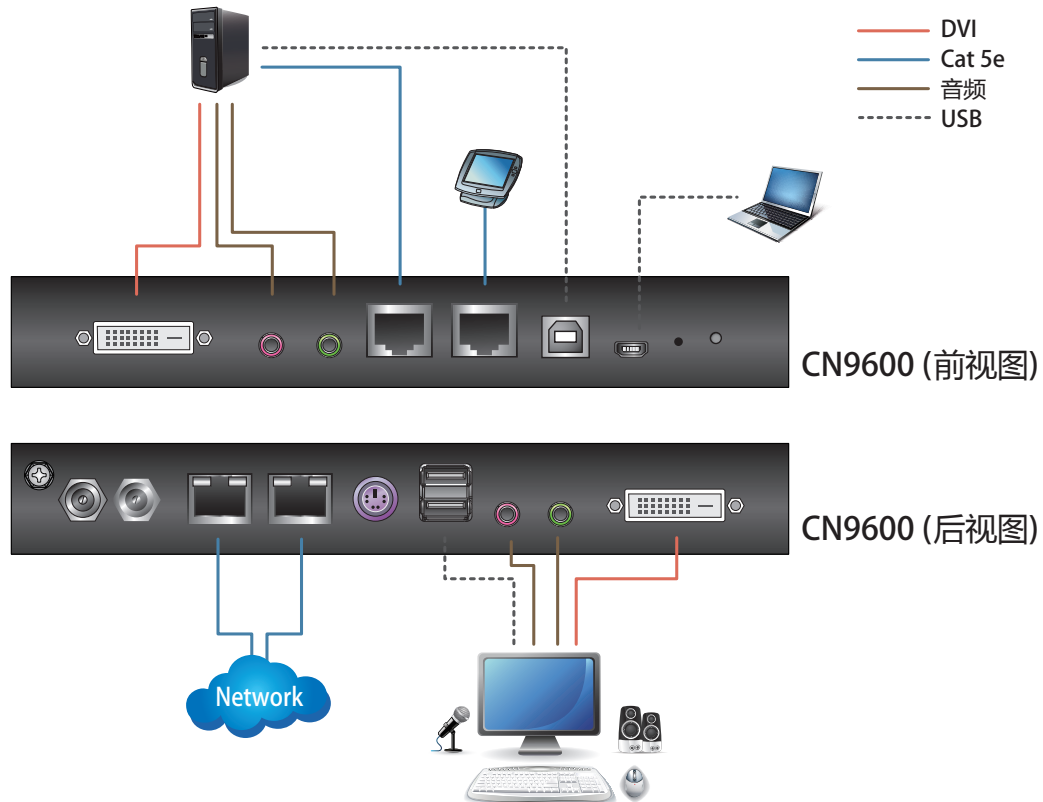
虚拟远程桌面视窗

- 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、门槛值及信号干扰设定，可让使用者在低带宽的情况下，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视窗显示
- 远端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™) – 可自动同步近端与远端鼠标移动位置
- 支持 Exit Macros
- BIOS 层级管控

效益

强化系统可用性	双 Gigabit (10/100/1000 Mbps) 网络连接端口 / 双电源 双网络 / 双电源操作提供备份、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。CN9600 提供两组电源输入插座，可连接第二组电源以做为故障时的安全冗余。 支持调制解调器拨入 / 拨回 / 拨出 - 带外管理 提供网络连线冗余，确保系统的高可靠度及可用性。
支持音频	远端及本地控制端皆支持麦克风及喇叭功能。
进阶安全机制 支持外部认证工具	除了本身的安全机制外，CN9600 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。
虚拟媒体功能	虚拟媒体支持可将近端系统的 DVD/CD-ROMs 及其他储存媒体映射到远端服务器。此功能可让 IT 管理人员从远端执行档案传输、应用程序与系统更新操作，以及测试诊断等等。

支持智慧卡功能	此功能可将插至近端用户端计算机 USB 端口的智慧卡读卡机指向至远端，并如同其插在远端服务器一般，智慧卡（例如一般存取卡）的其中一个目的，在于可从近端用户端对远端服务器授权。
虚拟远程桌面	远端桌面可以全屏幕或视窗模式呈现，屏幕显示大小可以弹性调整。更包括进阶功能：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)，创造出一个虚拟远端桌面，让使用者从远端操作服务器，就像在本地端一样。



产品规格

功能	CN9600
连接界面	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白)
	1 x DVI-D 母头 (白)
	1 x 3.5mm 音频插孔 母头 (绿)
	1 x 3.5mm 音频插孔 母头 (粉红)
KVM (电脑) 连接端口	1 x USB Type B 母头 (白)
	1 x DVI-D 母头 (白)
	1 x 3.5mm 音频插孔 母头 (绿)
	1 x 3.5mm 音频插孔 母头 (粉红)
网络连接端口	2 x RJ-45 母头
虚拟媒体端口	1 x USB Mini-B 母头
电源	2 x DC 插孔
串口连接端口	2 x RJ-45 母头
控制端口	1 x PS/2 母头
开关	
重置	1 x 内嵌式按键 (黑)
模拟功能	
键盘 / 鼠标	USB
LED 指示灯	
电源	1 (绿)
视频分辨率	本地端控制端 – 1920 x 1200 @ 60Hz 远端 – 1920 x 1200 @ 60Hz
耗电量	DC 5V: 5.55W: 30BTU
作业环境	
操作温度	0 – 50° C (CN9600) 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	
外壳材质	金属
重量	0.84 kg
尺寸 (长 x 宽 x 高)	20.00 x 15.49 x 2.85 cm

产品资讯如有修改或变更，恕不另行通知。

北京宏正腾达科技有限公司

Publish Date: 02/2020 V1.0

北京市海淀区知春路6号锦秋国际大厦A座1802室
电话: 400-810-0-810 传真: +86-10-8296-1318
www.aten.com.cn E-mail: Marketing@aten.com.cn



© Copyright 2020 ATEN® International Co., Ltd.
ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.
All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.