

KN1116VA

1个本地/1个远程用户控管 16端口KVM over IP切换器远程电脑管理方案兼具虚拟媒体功能 (1920 x 1200)



ATEN宏正新一代KVM over IP切换器远程电脑管理系列方案可让本地控制端与远程的IT管理人员通过网络浏览器查看和控管整个企业数据中心设备。另外，该系列方案提供频管控功能，当网络断线时，可通过外接调制解调器的方式执行BIOS层级的问题排除。

为了让管理人员能控管整个机房环境，KVM over IP切换器远程电脑管理系列方案也支持刀片服务器和机箱。其包含了几项新的强大功能，例如电源整合（Power Association）功能，其可整合KVM多电脑切换器端口与ATEN宏正PDU电源分配器上的电源插座，进而从KVM over IP切换器的界面上管理电源的运作。

KVM over IP切换器支持CCVSR（视频审计系统解决方案）软件。CCVSR可安全地记录下通过KVM over IP切换器访问电脑时的操作视频。从BIOS层级到登录的操作，从软件应用程序执行到操作系统的任何设定——所有动作皆可一一被录制并储存为安全的影像档案，无一例外。

通过虚拟媒体功能，可将多媒体档案以对联结的方式，快速储存至远端服务器上的U盘、硬盘、及DVD/CD光驱 - 管理人员可经由网络，从远程轻松地执行档案传输、安装应用程序、修补作业系统、或是问题诊断。

KVM over IP切换器远程电脑管理系列方案其它强大的功能还包括：信息板功能、画面分割模式、鼠标动态同步显示、电脑模块ID储存与串口服务器安全访问。其中，支持串口控制设备的安全访问范围，包括网络设备、Unix服务器、Linux服务器、Sun服务器及其它的串口性设备，并提供无需昂贵串口转换器的安装方式。

通过双网卡与双电源冗余配置，KVM over IP切换器远程电脑管理系列方案可以确保持续的机房与数据中心服务，提供全天候运行的高可靠性。

采用ATEN宏正KVM over IP切换器远程电脑管理系列方案，IT管理人员可从任何地方管理机房与数据中心设备——大幅降低差旅费用及平均维修时间，确保数据中心服务的持续运行。

特性

• 硬件

- 高密度连接端口-16个RJ-45接口的连接端口，仅占1U机架空间
- [USB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
- 一个KVM over IP远程访问通道与一个本地控制端访问通道
- [内建两组10/100/1000 Mbps网络适配卡可提供局域网络备援或双IP操作能力](#)
- [支持刀片服务器](#)
- 支持PS/2、USB、Sun Legacy(13W3)及串口(RS-232)连接
- 本地控制端支持PS/2及USB键盘与鼠标
- 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
- [支持音频](#)
- [虚拟媒体可让本地端系统的DVD/CD光驱及其它储存设备映像至远程服务器](#)
- [支持双电源](#)
- [高视频分辨率-本地及远程控制端视频分辨率最高可达1920 x 1200* @ 60Hz](#)
- 单一层级可监控多达16台服务器，或通过两层占口级联方式，可管理多达256台服务器**

* 仅[KA7166](#)、[KA7168](#)、[KA7169](#)、[KA7175](#)、[KA7176](#)、[KA7177](#)、[KA7170](#)、及[KA7178](#)可支持分辨率达1920x1200

** 可兼容占口级联的KVM多电脑切换器包括：[CS9134](#)、[CS9138](#)、[CS1308](#)、[CS1316](#)、[KH1508](#)、[KH1508A](#)及[KH1516A](#)。

• 管理

- 提供多达64组用户账号
- 支持多达32位用户同时登录
- 支持中止联机功能-管理员可中止正在运行的连线作业
- 支持事件日志及Windows操作系统的日志服务器

- 通过SMTP email通知重要系统事件；支持SNMP trap与Syslog
- 支持固件更新
- 支持频外(OOBC)调制解调器拨进/拨出/回拨功能
- 电脑端模块ID功能：可储存连接端口信息，让管理人员将服务器重新连接到不同连接端口时，无需重新设定电脑端模块及KVM多电脑切换器
- 连接端口分享模式支持多位用户共同管控一台服务器
- 可与ATEN CC2000管理软件整合使用
- 电源组合功能可让切换器的KVM连接端口与ATEN/ALTUSEN PDU电源分配器的插座进行组合，以从切换器的管理接口上进行远程电源控管
- 可与Power Over the NET™ 远程电源管理设备进行整合，并支持第三方电源分配设备(PDU)
- 选择浏览器管控方式(Browser, http, https)
- 支持IPv6

• 简易的设备界面

- 本地控制端、browser-based及AP 图形化使用者界面提供统一的多国语言界面，减少用户训练时间及提高产能
- 支持多平台的客户端系统 (Windows, Mac OS X, Linux, Sun)
- 多种浏览器支持：IE, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 基于纯网页技术的图形化浏览器操作面板，管理员无需先安装Java软件包即可进行管理工作
- 独特的控制面板设计(Magic Panel)-可隐藏并自订功能图标
- 支持全屏或可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸
- 画面分割模式可同时让本地控制端操作人员与远程访问者使用
- 键盘/鼠标广播功能-键盘与(或)鼠标的信号可同时广播到所有连接的服务器
- 与本地控制端视频同步功能-本地控制端屏幕的EDID信息可储存于电脑端模块以利视频分辨率优化

• 先进的安全机制

- 严密的安全性：FIPS 140-2 1级安全等级认证
- 支持远程认证机制：RADIUS, LDAP, LDAPS及MS Active Directory
- 支持TLS 1.2数据加密及2048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，屏幕及虚拟媒体数据选择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，强化安全保障
- 可对用户及群组设定访问与控管服务器的权限
- 自动化CSR产生功能与第三方CA认证

• 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DVD/CD光驱、USB储存设备、个人电脑硬盘及ISO影像

• 虚拟远程桌面窗口

- 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
- 支持全屏显示或可调式窗口显示
- 远程用户间可通过信息板功能沟通
- 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
- 支持键盘信号通过
- 支持Exit Macros
- 支持多国语言屏幕键盘
- BIOS层级管控

规格

电脑连接	
直接	16
最大	256 (占口级联)
主控台连接	
本机	1
远程	1
连接端口选择	按键、GUI、热键
接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头; 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (紫); 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (绿); 1 x HDB-15 母头 (蓝)

USB 端口	3 x USB Type A 母头
音频	2 x 音频插孔 母头
便携式电脑USB主控台(LUC)连接端口	1 x USB Mini-B 母头
KVM 端口	16 x RJ-45 母头
串口	2 x RJ-45 母头
PON	1 x RJ-45 母头
调制解调器	1 x RJ-45 母头
网络	2 x RJ-45 母头
电源	2 x IEC 60320/C14
开关	
连接端口选择	2 x 按键
重置	1 x 半嵌式按键
电源	2 x 翘板开关
LED	
在线 / 已选择	16 (绿)
连接 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (红 / 橘 / 绿)
电源	2 (蓝)
仿真	
键盘/鼠标	PS/2; USB
视频	1920 x 1200 @ 60 Hz
输入额定值	100 - 240V AC; 50 - 60Hz; 1A
功耗	AC110V:14W:102BTU AC220V:15W:107BTU 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
扫描间隔	1-255 秒
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	3.56 kg (7.84 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.84 x 28.78 x 4.40 cm (17.26 x 11.33 x 1.73 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

