KN1116v

1-本地/1-远程访问 16端口Ca5 KVM over IP切换器远程电脑管理方案 (1920x1200)



ATEN 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监看与管控整个企业资料中心设备。此外，该系列方案提供频外管控功能，包括支持外接调制解调器–当网络断线时可以由电话联机执行BIOS层级的问题排除。

由于KN1116v使用TCP/IP通讯协议，因此用户可以从区域网络、广域网络或是网际网络通过其IP地址访问-无论该电脑在大楼任何地方、在街道上或在地球另一端。远程操作者可以通过浏览器或是使用独立的Windows或Java图形化应用程序登入。

除了提供TCP/IP联机控制，KN1116v同时也提供本地控制端连接端口，可直接连接USB或PS/2控制端，串口控制端与笔电USB控制端(LUC)，让管理人员也可从数据中心进行访问与控管。
监控架构下各设备的运行状态也十分简单，其所提供的自动扫描功能按用户指定的时间间隔以端口到端口自动切换扫描。而画面分割功能(Panel Array Mode)，可将多台电脑的视频画面在同时一起显示。

KN1116v也支持进阶的虚拟媒体功能，可将USB储存媒体，包括USB DVD/CD光驱及其它储存媒体连接至远程服务器；此功能可让管理人员从远程轻松地执行档案传输、安装应用程序与修补操作系统以及诊断问题；同时，管理员也可于世界任何角落从单一远程控制端，升级整体安装架构。此外，KN1116v提供双IP及双电源，因此当第一组IP或电源无法作用时，第二组IP或电源会自动接替作业。

通过这些强大的功能，KVM over IP切换器提供了快速、可靠及高成本效益的远程访问方式，以管理多服务器的系统架构。

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型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
- 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
- 支持多平台：Windows、Mac、Sun、Linux及以VT100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1600x1200@60Hz可达40m(需搭配KA7000系列KVM电脑端模块)/1920x1200@60Hz可达30m
- 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KA7175、KA7176及KA7177等品项支持1920x1200(降低消隐)分辨率
  ** 可兼容占口级联的KVM多电脑切换器包括：CS9134、CS9138、CS88A、KH1508、KH1516、KH1508A及KH1516A。

管理

- 提供多达64组用户账号-支持多达32位用户同时分享控制
- 支持终止联机功能-管理员可终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ALTUSEN CC2000管理软件整合使用
- 电源整合功能可让切换器的KVM端口与PDU电源分配器的插座进行整合，可从切换器的界面远程管理服务器的电源
- 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

简易的使用界面

- 本地控制端、browser-based及AP GUIs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：Windows，Mac OS X，Linux，Sun
- 多种浏览器支持：IE，Chrome，Firefox，Safari，Opera，Mozilla，Netscape
- 基于浏览器的纯网页技术的UI，可让管理者无需先安装Java软件包即可进行管理工作
- 用户可在同一个登入期间启动多个虚拟远程桌面以管理多台服务器
- 独特的控制面板设计(Magic Panel)-可隐藏并自订功能图标
- 支持全屏幕或可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸
- 支持画面分割模式，提供本地控制端操作人员与远程访问用户使用
- 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影像分辨率优化

先进的安全机制

- 支持远程认证机制：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，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，强化安全保护
- 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
- 可与支持USB的服务器在操作系统及BIOS层级下使用
- 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
- 支持全屏幕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 DynaSyncTM)-可自动同步本地与远程鼠标移动位置
- 支持键盘信号通过
- 支持退出宏（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)

连接端口选择	按键、图形化界面、热键
接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (紫色) 1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (绿色) 1 x HDB-15 母头 (蓝色)
KVM 端口	16 x RJ-45 母头
电源	2 x 3针脚交流电源插座
LAN端口	2 x RJ-45 母头
PON	1 x RJ-45 母头
调制解调器	1 x RJ-45 母头
串口	2 x RJ-45 母头
USB 端口	3 x USB Type A 母头 (白色)
便携式电脑USB主控台(LUC)连接端口	1 x USB Mini Type B 母头 (黑色)
音频	2 x 音频插孔母头
开关	
重置	1 x 内嵌式按键
电源	2 x 翘板开关
连接端口选择	2 x 按键
LED	
在线	16 (绿色)
电源	1 (蓝色)
连接 10 / 100 / 1000 Mbps	1 (绿色/绿色/橘色)
仿真	
键盘/鼠标	PS/2 / USB (PC、Mac、Sun) / 串口
视频	
本机	1600 x 1200 @ 60Hz (40m，使用 KVM 转接线 KA7000 系列)； 1920 x 1200*@60 Hz (30m) DDC2B
远程	1600 x 1200 @ 60Hz (40m，使用 KVM 转接线 KA7000 系列)； 1920 x 1200*@60 Hz (30m) DDC2B
扫描间隔	1 - 255 秒
输入额定值	100-240VAC; 50-60Hz; 1.0A
功耗	120V/16W; 230V/17W

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	3.60 kg (7.93 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

