KN2140v

1-本地/2-远程访问 40端口Ca5 KVM over IP切换器远程电脑管理方案+虚拟媒体



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。

为了让管理人员能控管整个机房环境，KVM over IP 系列方案也支持刀片服务器与机箱，其包含了几项新的强大功能，例如电源整合(Power Association)功能，其可连接KVM多电脑切换器连接端口与ATEN/ALTUSEN PDU电源分配器上的电源插座，进而从切换器的接口上管理电源的运作。

KVM over IP切换器现在可支持CCVSR(视频审计系统)软件， CCVSR安全地记录下通过KVM over IP切换器访问电脑时的操作影像及作业，记录从BIOS到登入的操作，从软件应用程序执行到操作系统的任何设定 - 所有动作皆可一一地被侧录并储存起来，无一例外。

虚拟媒体功能可将USB储存媒体(包括DVD/CD光驱、随身碟、磁盘驱动器)以及映像档联结至远程服务器–管理人员可从远程轻松的执行档案传输、安装应用程序与修补操作系统、以及诊断问题。

KVM over IP 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、电脑端模块ID储存与虚拟媒体支持。

通过双网络适配卡与双电源供应，KVM over IP系列方案可以确保持续的机房与资料中心服务，提供全天候的高可靠度。该系列方案亦提供绿色IT功能设计， 4个温度感应器可调控多达6组风扇，并确保它们一直以最佳的速度运作，其可根据室内的温度，减低与加快风扇速度，进而有效运用能源，降低数据中心的IT作业成本。

现在 ，采用ALTUSEN KVM over IP 系列方案，IT管理人员可从任何地方管控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作。

控制端/电脑端模块:
KA7120, KA9120 PS/2电脑端模块
KA7170, KA9170 USB电脑端模块
KA7130, KA9130 Sun Legacy电脑端模块
KA7140, KA9140 Serial电脑端模块
KA7175 USB虚拟媒体电脑端模块
KA7176 USB虚拟媒体电脑端模块附音频功能

特性

- 硬件
- 高密度连接端口-使用40个RJ-45接口的连接端口，仅占1U机架空间
- 两个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冗余或双IP操作能力
- 支持刀片服务器 NEW!
- 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 以及VT100为基础的串口设备
- 支持音频
- 支持虚拟媒体 - 可让本地端系统的DVD/CD-ROMs及其它储存媒介映像至远程服务器
- 双电源供应
- 高视频分辨率-服务器与KVM多电脑切换器之间距离最远达50m时，本地控制端视频分辨率最高可达1600 x1200 @ 60Hz，32位色深；远程视频分辨率最高可达1600 x 1200 @ 60Hz，24位色深
- 单一层级可监控多达40台服务器，或通过占口级联方式串接两层，可管理多达640台服务器*

  *占口级联–兼容的KVM多电脑切换器包括: CS9134、CS9138、CS88A、KH1508及KH1516，因串接的KVM多电脑切换器的功能差异，可能无法支持部分KVM Over the NET™ 产品功能。

管理

- 多屏幕显示功能提供远程延伸画面
- 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
- 风扇转速可依据温度调整 NEW!
- 支持中止连线功能 – 管理者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log server
- 通过SMTP E-mail及SNMP trap通知重要系统事件；支持SNMP trap Syslog NEW!
- 管理者自订的事件通知 NEW!
- 支持固件更新
- 频外(OOBC)调制解调器拨号及回拨功能
- 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，无须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使用者共同访问一台服务器
- 可与ATEN/ALTUSEN PDU电源分配器进行整合，提供远程电源控管 NEW!
- 选择浏览器管控方式 NEW!
- 支持IPv6 NEW!
- ATEN PadClient App提供用户通过iPad实时、便捷且安全地远程控管多台服务器。前往Apple Store下载免付费App* NEW!

  * PadClient适用iOS7或更高版本; KN2与KN4系列产品使用固件1.7.162或更高版本

简易使用者接口

- 本地控制端、browser-based及AP GUIs提供统一的多国语言接口，减少使用者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)
- 支持多种浏览器:Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera, Mozilla, Netscape
- 纯网页技术以浏览器为基础的UI，管理者不需先安装Java软件包即可进行管理工作
- 使用者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
- 特殊控制面板设计
- 支持全屏或可调整虚拟远程桌面的窗口尺寸
- 支持画面分割模式
- 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 NEW!
- 本地控制端画面自动同步功能 NEW!
- 本地控制端的显示器分辨率(DDC)可上载到电脑端模块 NEW!

先进的安全机制

- 支持远程验证机制: 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，使用者可分别为键盘/鼠标，显示器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
- 可对使用者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 NEW!

虚拟媒体

- 虚拟媒体提供档案应用，OS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，门坎值及信号干扰设定，可让使用者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
- 鼠标动态同步显示功能(Mouse DynaSync™) - 可自动同步本地与远程鼠标移动位置

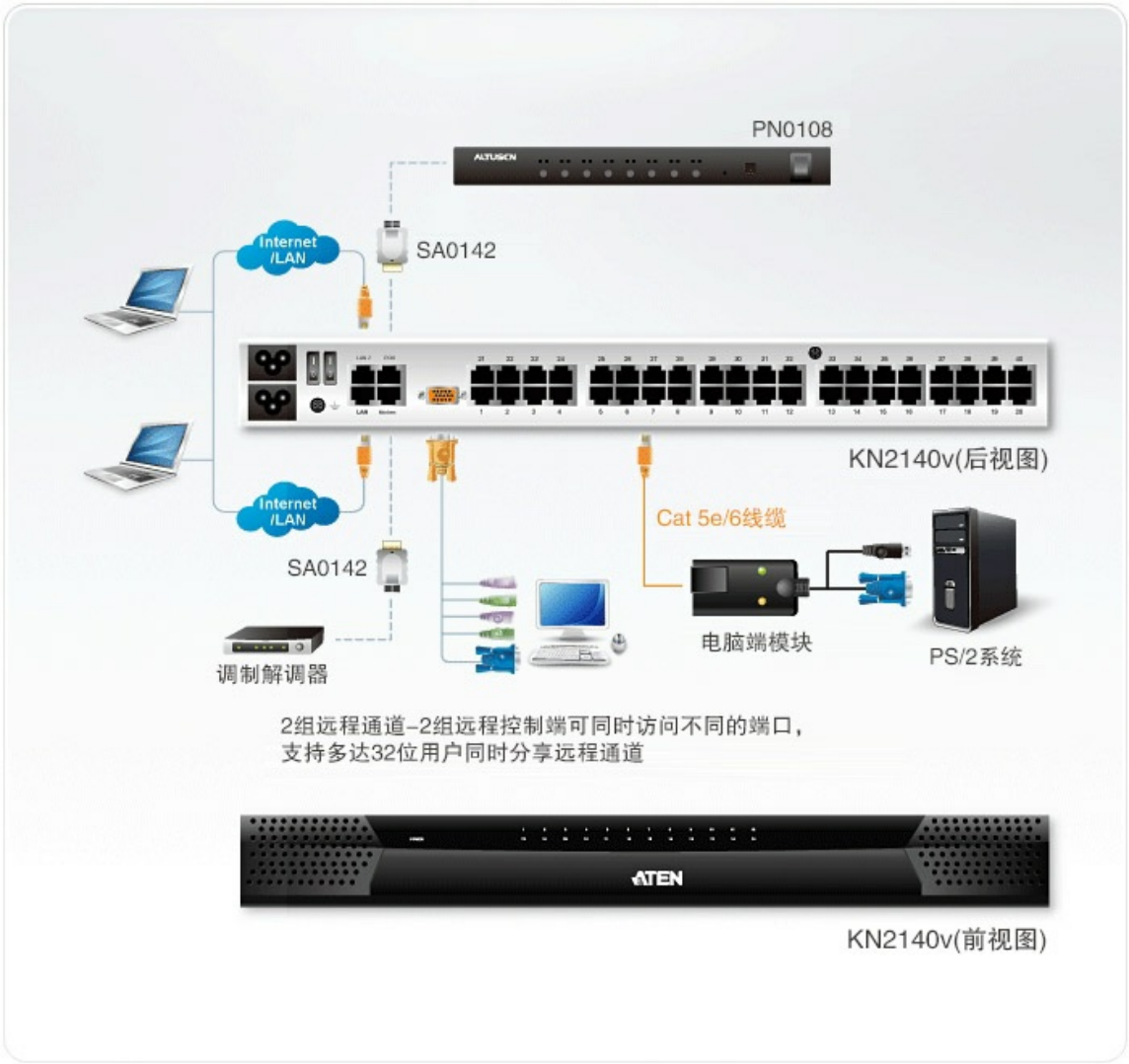
- 支持Exit Macros
- 支持多国语言显示器键盘
- BIOS层级管控

规格

电脑连接	
直接	40
最大	640 (占口级联)
主控台连接	
本机	1
远程	2
连接端口选择	按键、图形化界面、热键
接口	
控制端连接端口	1 x SPHD-18 母头 (黄色)
KVM 端口	40 x RJ-45 母头 (黑色)
电源	2 x 3针脚交流电源插座
LAN端口	2 x RJ-45 母头 (黑色)
PON	1 x RJ-45 母头 (黑色)
调制解调器	1 x RJ-45 母头 (黑色)
USB 端口	3 x USB Type A 母头 (白色)
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	40 (绿色)
已选择	40 (红色)
电源	1 (蓝色)
连接 10 / 100 / 1000 Mbps	2 (红色 / 红色 + 绿色 / 绿色)
仿真	
键盘/鼠标	PS/2 / USB (PC、Mac、Sun) / 串口
视频	1600x1200 @ 60Hz

扫描间隔	1 - 255 秒
输入额定值	100-240VAC ; 50-60Hz ; 1.0A
功耗	115V / 42.2W; 230V / 43W
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	6.08 kg (13.39 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.84 x 41.21 x 4.40 cm (17.26 x 16.22 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


PN0108
Internet /LAN
SA0142
KN2140v(后视图)
Cat 5e/6线缆
Internet /LAN
SA0142
电脑端模块
PS/2系统
调制解调器
2组远程通道–2组远程控制端可同时访问不同的端口，
支持多达32位用户同时分享远程通道
KN2140v(前视图)