KL1116V

16端口Cat 5双滑轨LCD KVM over IP切换器远程电脑管理方案1位本地 / 1位远程用户分享访问



ATEN宏正推出KL1116VN 16端口 Cat 5双滑轨LCD KVM over IP多电脑切换器，搭载可独立收拉的双滑轨19寸LED背光LCD液晶屏幕、键盘及内建的触控板模块。

KL1116VN切换器支持IP连线，可让本地及远程的操作者通过网络及网页浏览器，监控及管理访问本地切换器所连接的数据中心。此外，若网络断线，KL1116VN可支持频外访问并有外部数据机备份数据，可让操作者无需到场，即可进行支持至BIOS层级的检修故障。

为了让管理人员能控管整个机房环境，KL1116VN KVM over IP切换器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)，其可连接KVM多电脑切换器连接端口与ATEN宏正PDU电源分配器上的电源插座，让用户能从切换器的接口上管理服务器的电源运作。

KL1116VN KVM over IP切换器还支持新版CCVSR（视频审计系统）及CC2000集中管理软件，让IT人员在世界各地，都能全面掌控分布于全球各地的远程数据中心与子公司的IT设备，通过网络从远程监控及管理所有设备，包括刀片服务器机箱、个人刀锋及虚拟机器等。CCVSR还可安全地记录下通过KVM over IP切换器访问电脑时的操作影像及作业，此软件可记录下从BIOS层级到登入的操作，从软件应用程式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。

此外，KL1116V可与ATEN KVM over IP控制台KA82系列设备搭配使用。KA82系列为独立的硬件控制端解决方案，让使用者能远程访问并集中控管多台KL1116V，特别适合部署在不允许使用PC的环境中。KVM over IP控制台的0U机身设计可节省安装空间，更具备即使24/7全天候运作，也维持低耗电的节能特性。

虚拟媒体功能可将USB储存媒体（包括U盘、硬盘、DVD/CD光驱）以及影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、安装应用程式与修补操作系统、以及诊断问题。

KVM over IP切换器远程电脑管理方案其他强大的功能还包括：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储存与串口控制端安全访问。通过串口控制端安全访问功能，能支持串口性设备的安全访问，包含网络设备、UNIX服务器、Linux服务器、Sun服务器、及其他的串口性设备，此功能让用户无需添购昂贵的串口转换器即可进行安装。

通过双网络介面卡、频外访问并有外部数据机备份数据，KL1116VN KVM over IP 切换器可以确保持续的机房与数据中心服务，提供全天候的高可靠度。

采用ATEN宏正的KVM over IP切换器远程电脑管理方案，IT管理人员可从任何地方管控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。

备注：另有多款机架安装套件可供选购。相关产品信息请参考下方兼容配件或此连结：LCD KVM机架安装套件(选购)

KL1116VN: 19" LCD

特性

- **特殊优势**
- 严密的安全性- 符合FIPS 140-2 level 1安全性认证
- 进阶的FPGA 图形处理器- 支持高视频分辨率达1920 x 1200
- 极致的虚拟媒体功能- 2倍速的虚拟媒体传输速率
- **硬件**
- ATEN宏正独家设计的LED照明灯- 于灯光不佳的使用环境下增加键盘及触控板的可视度
- KVM控制端与19寸LED背光LCD液晶屏幕整合于单一双滑轨机体内
- 一个本地访问通道及一个远程访问通道
- RJ-45连接接口及Cat 5e/6布线设计，可有效地节省空间
- 具备自动转换功能的电脑端模块设计，可弹性通过各种接口组合(PS/2、USB、Sun及串口)管理所有类型的服务器
- 外接式控制端连接端口- 可通过内建的LCD屏幕或是另一组外接式控制端(屏幕、USB键盘及鼠标)管理LCD KVM多电脑切换器所连接的服务器
- 支持PS/2, USB, Sun Legacy(13W3)及串口(RS-232)连接功能
- 支持外接式USB鼠标
- 体积高度略小于1U的双滑轨机体，可于1U的机架空间内轻松操作
- 双滑轨设计- LCD屏幕与键盘/触控板可分别独立抽拉
- LCD模块可展开至120度，以提供更舒适的检视角度
- 控制端锁定功能- 不使用控制端时可将其安全地固定在原来位置
- LCD电源按键有助于节省能源，并延长屏幕的使用寿命
- 通过RJ-45 接头可在1U机架中，由单一控制端管理多达16台的服务器
- 内建两组10/100/1000 Mbps网络接口卡可提供区域网络冗余或双IP操作能力
- 支持刀片服务器
- 跨平台支持- Windows、Mac、Sun、Linux 及VT100为主的串口设备
- 高视频分辨率- 支持切换器外接的本地控制端及远程屏幕，视频分辨率最高可达 1920×1200@60 Hz - 24位元色深；切换器内建的LCD屏幕视频分辨率高达1280×1024@75 Hz
- 通过单层串接可从单一控制端监控最多16台电脑，通过占口级联则可从单一控制端控管高达256台电脑*

  另有多款机架安装套件（包含简易型机架安装套件）可供选购
- *可兼容占口级联的KVM多电脑切换器包括：CS1308、CS1316、KH1508A、KH1516A
- **管理**
- 提供多达64组设备帐号- 支持多达32位设备共享控制
- 支持中止联机功能- 管理者可中止正在运行的远程连线作业
- 连接端口分享模式- 支持多位设备同时访问一台服务器
- 连接ATEN宏正PDU远程电源管理设备，以进行远程电源控制
- 可与CC2000集中管理软件及CCVSR视频审计系统整合使用

  可与ATEN KVM over IP控制台搭配使用 (KA8270 / KA8280 / KA8278 / KA8288)
- 支持事件日志及Windows 操作系统的日志服务器
- 本地日志记录
- 支持固件更新
- 支持IPv6
- 通过SMTP email 及SNMP trap 通知重大系统事件；支持Syslog
- 客制化事件通知
- 支持数据机拨入 / 拨出 / 拨回，可在频外模式下操作
- 电脑端模块ID- 可储存连接端口资讯，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
- **简易的设备界面**
- 可通过按键、OSD(屏幕选单)及浏览器界面轻松切换电脑
- 本地控制端、Browser-based与AP GUI提供统一的多国语言介面，减少设备训练时间并提高产能
- 跨平台支持(Windows、Mac OS X、Linux、Sun)
- 支持多种浏览器：Internet Explorer、Chrome、Firefox、Safari、Opera、Mozilla、Netscape
- 纯网页技术的Browser-based UI，可让管理者不需事先安装Java套装软件即可进行管理工作
- 支持画面分割模式(Panel Array Mode™) - 在本地及远程屏幕皆可于网格显示画面中监控所有连接端口
- 键盘/鼠标广播功能- 键盘及鼠标输入信号可立即复制到所有连接的服务器上
- 提供虚拟远程桌面，可让设备同时于远程操作多台服务器
- 支持全屏幕或可调整虚拟远程桌面的视窗尺寸
- 视频同步化可将本地控制端屏幕的EDID信息储存于KVM电脑端模块(转换连接线)，以最佳化显示画面的分辨率。
- **先进的安全机制**
- 支持远程验证机制：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，设备可分别为独立的键盘/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
- 可对设备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
- 支持IP/MAC过滤功能，强化安全防护
- **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层级搭配运作
- 支持DVD/CD光驱，USB储存设备，电脑硬盘及ISO影像
- 支持智能卡及CAC读卡器
- **虚拟远程桌面窗口**
- 可调整视频质量以最佳化数据传输速度；色深设定，临界值及信号干扰设定则可让设备压缩数据
- 流量大小以达到较低频宽下的最佳传输量
- 支持全屏幕显示或可调式视窗显示
- 远程设备间可通过信息板功能相互沟通
- 鼠标动态同步显示功能(Mouse DynaSync™) - 自动同步化本地及远程的鼠标移动动作
- 支持Exit Macro
- 支持多国语言屏幕键盘
- 支持BIOS层级访问功能以进行检修故障

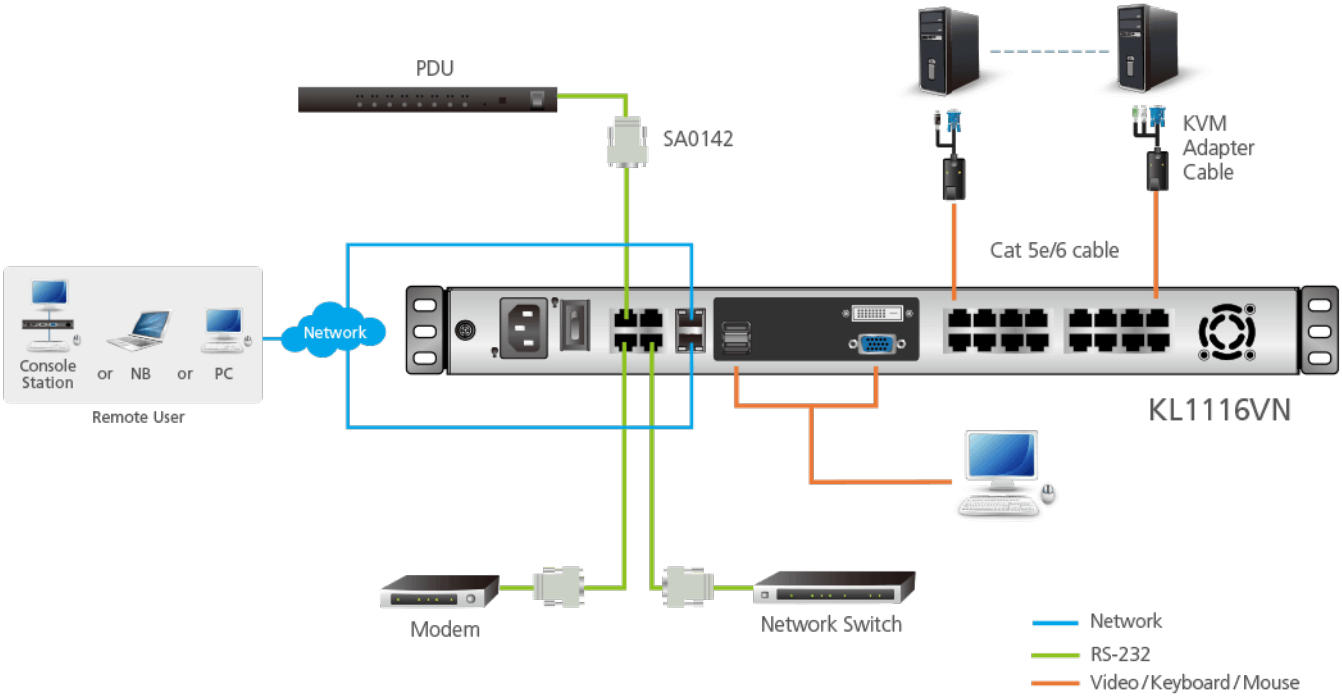
规格

电脑连接	
直接	16

最大	256 (通过占口级联)
主控台连接	
本机	1
远程	1
连接端口选择	
输入	OSD 屏幕选单、快速键、按键
接口	
控制端连接端口	2 x USB Type A 母头 (白) 1 x DVI-D 母头 (白) 1 x HDB-15 母头 (蓝)
KVM 端口	16 x RJ-45 母头
电源	1 x IEC 60320/C14
外接鼠标连接端口	1 x USB Type-A 母头 (白)
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
开关	
电源	1 x 翘板开关
LCD电源	1 x 按键
LCD调整	4 x 按键
连接端口选择	16 x 按键
重置	1 x 内嵌式按键
LED	
在线	16 (绿)
已选择	16 (橘)
电源	1 (蓝)
锁定	1 x Num Lock (绿) 1 x Caps Lock (绿) 1 x Scroll Lock (绿)
连线	1 (绿)
10/100/1000 Mbps	2 (10: 橘 / 100: 橘 + 绿 / 1000: 绿)
LCD电源	1 (橘)
仿真	
键盘/鼠标	PS/2; USB
视频分辨率	1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B (本地); 1920 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B (远程)
扫描间隔	1-255 秒
输入额定值	100 - 240V AC; 50 - 60Hz; 1A
功耗	AC110V:32.1W:157BTU AC220V:32.4W:158BTU
环境	

操作温度	0 - 40° C
储存温度	-20 - 60° C
湿度	0 - 80% RH, 无凝结
面板规格	
屏幕尺寸	19 寸
响应时间	5 ms
观看角度	170° (水平), 160° (垂直)
像素间距	0.294 mm x 0.294 mm
支持色彩	16.7M colors
对比率	1000 : 1
亮度	250 cd/m²
机体属性	
外壳	金属
重量	15.28 kg (33.66 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	48.00 x 70.12 x 4.40 cm (18.9 x 27.61 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


PDU
SA0142
KVM
Adapter
Cable
Cat 5e/6 cable
Console
Station
or
NB
or
PC
Remote User
Network
KL1116VN
Modem
Network Switch
Network
RS-232
Video / Keyboard / Mouse