
KH1516Ai

1-本地/远程共享访问 16端口Cat5 KVM over IP切换器远程电脑管理方案



KH1516Ai Cat 5高密度KVM over IP远程电脑管理方案提供16个电脑端连接端口，可轻松安装于1U高度的机架空间内，让本地与远程的IT管理人员通过网络浏览器即能监看与访问整个企业资料中心设备。

KH1516Ai采用RJ-45接头与Cat 5e/6线缆连接服务器及提供跨平台支持，且在无需使用KVM信号延长器的情况下，可确保高质量的视频信号传输距离最远达50m*。另外，通过连接各种KVM电脑端模块，KH1516Ai可支持包括PC、Mac、Sun服务器，以及串口设备等多种安装组合。

KH1516Ai独特及强大的功能设计，能让管理人员无论在全球任何地方皆能轻松且简便地控管及维护机房与资料中心。除了通过TCP/IP通讯协议的远程控制，KH1516Ai同时亦提供本地控制端连接端口，可直接连接USB或PS/2控制端与笔电USB控制端(LUC)，让管理人员可从数据中心或者通过网络进行数据的访问与控管。

创新的信息板(Message Board)功能-类似网络聊天程序-可让所有远程登入的用户相互沟通、实时交换信息，或是合作管理整个系统架构。通过先进的分割画面模式(Panel Array Mode™)，管理人员可监看多达16台服务器的状态。该产品其它强大功能包括：鼠标动态同步显示(Mouse Dynasync™) 及电脑端模块ID。

采用ATEN宏正 KVM over IP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，并确保数据中心服务的持续运作。

备注：KH1516Ai的影像质量已提升为Full HD，如若需要分辨 non-FHD与 FHD 版本，请参考以下链接：[FHD & Non-FHD 对照图](#)

特性

- **硬件**
- 高密度连接端口 - 使用16J-45接口的连接端口，仅占1U机架空间
- 一个专属的USB连接端口直接连接到笔记本电脑，提供笔电控制端的操作
- 一个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问
- 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, 及Linux
- 超卓的影像质量 - 30m的传输距离内，视频分辨率可达 1920 x 1200 @60Hz*；40m的传输距离内，视频分辨率可达 1600 x 1200 @60Hz；50m的传输距离内，视频分辨率可达 1280 x 1024 @75Hz*
- 可菊式串接额外15台KVM多电脑切换器-单一控制端可控管多达256台服务器

* 需搭配KA71xx 或 KA75xx系列KVM电脑端模块

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
- 支持中止联机功能-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
- 本地端记录事件
- 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访问一台服务器](#)
- 可与ALTUSEN [CC2000](#)管理软件整合使用
- 可与Power Over the NET™ 远程电源管理方案整合，提供远程电源控管
- 支持固件更新
- 支持IPv6

简易的使用界面

- [提供本地控制端、浏览器与AP图形化用户接口\(GUI\)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, Mozilla, Firefox, Safari, Opera, Netscape)
- 纯网页技术以浏览器为基础的UI，管理者无需先安装Java软件包即可进行管理工作
- [支持画面分割模式](#)
- 键盘广播功能-键盘的信号可同时广播到所有连接的服务器

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，用户可分别为键盘/鼠标、屏幕数据选择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

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
- [鼠标动态同步显示功能\(Mouse DynaSync™\) - 可自动同步本地与远程鼠标移动位置](#)
- 支持多国语言屏幕键盘
- 支持Exit Macro
- BIOS层级管控

规格

电脑连接	
直接	16
最大	256 (菊式串接)
连接端口选择	OSD屏幕选单、热键、按键
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
菊式串接端口	1 x DB-25 公头 (黑色)
电源	1 x 3 针脚交流电源插座
LAN端口	1 x RJ-45 母头
固件更新	1 x RJ-11 母头 (黑色)
PON	1 x RJ-45 母头
便携式电脑USB主控台(LUC)连接端口	1 x USB Mini Type B 母头 (黑色)
开关	
重置	1 x 内嵌式按键
电源	1 x 翘板开关
连接端口选择	16 x 按键
LED	
在线	16 (绿色)
已选择	16 (橘色)
电源	1 (蓝色)
工作站 ID	1 x 2 位数 7 段式 (橘色)
连线	1 (橘色)
10/100 Mbps	1 (橘色 / 绿色)
仿真	
键盘/鼠标	PS/2 ; USB
视频	
本机	1600 x 1200 @ 60 Hz (40m); 1280 x 1024@75 Hz (50 m , 使用 KA7xx 转接线)
远程	1600 x 1200@60Hz
扫描间隔	1-255 秒
输入额定值	100-240 VAC ; 50/60 Hz; 1A
功耗	AC110V:8.9W:50BTU/h AC220V:8.9W:50BTU/h 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
环境	
操作温度	0 - 40°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	2.70 kg (5.95 lb)
尺寸 (长 x 宽 x 高)	43.72 x 16.36 x 4.40 cm (17.21 x 6.44 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



