

KL1508Ai (KL1508AiM: 17" LCD; KL1508AiN: 19" LCD)

KL1516Ai (KL1516AiM: 17" LCD; KL1516AiN: 19" LCD)

8/16端口双滑轨LCD KVM多电脑切换器

LCD 控制端 + Cat 5 高密度KVM多电脑切换器配备远程管理功能

- KL1508Ai/KL1516Ai双滑轨LCD KVM多电脑切换器，为一组控制设备，其允许从一组控制端(键盘、显示器、鼠标)安全控管高达8/16台电脑；其整合了LED背光之LCD屏幕、键盘及触控板于抽拉式的机体内，并可安装于机架上。

LCD屏幕及键盘/触控板模块可以独立抽拉，为了提高您机房内空间使用的效率，当键盘/触控板模块不需要使用时，可以将其推回收好，并展开轻薄的LCD屏幕 – 靠在机架上，以方便监控电脑的运作状态。

KL1508Ai/KL1516Ai支持IP联机，可让本地及远程的操作者监控及访问其所连接的电脑，由于KL1508Ai/KL1516Ai使用TCP/IP通讯协议，因此使用者可以通过连网的电脑 – 无论该电脑在大楼任何地方、在街道上或甚至在地球另一端，都可访问KL1508Ai/KL1516Ai。

体积小、高密度的RJ-45接头及Cat 5e/6连接设计，提供简便、有效率的布线方式，通过KVM转换连接线连接电脑，可让PC、Mac、Sun电脑与串口设备在同个架构下混合使用。

为了提高使用的便利性，背板上提供一组键盘、鼠标及屏幕的连接端口，可让您从本地控制端管理切换器；另外，键盘模块上额外的USB鼠标连接端口，可让您使用外接式鼠标以取代触控板。

此外，其所提供的进阶功能包含可同时显示高达16组电脑影像输出的分割画面模式，及可让身处各地的登入使用者便利、快速沟通的信息板，KL1508Ai/KL1516Ai是机房管理最佳的解决方案。

● KL1516Ai前视图



● KL1516Ai后视图



产品特性

硬件

- 独家的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
- 整合KVM控制端与17/19寸LED背光之LCD液晶屏幕于单一双滑轨机体内
- 单一控制端可管理多达8(KL1508Ai)/16(KL1516Ai)台的服务器
- 支持菊式串接额外15台切换器，以从单一控制端控管高达256台电脑
- 1个独立的通道，可供KVM Over IP远程访问
- 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 – 可通过另一组外接式控制端 (屏幕、USB或PS/2键盘、以及USB或PS/2鼠标) 管理LCD KVM多电脑切换器所连接的服务器
- 跨平台支持 – PC、Mac、Sun及串口设备
- 支持外接式USB鼠标
- 双滑轨机体，体积高度小于1U，可于1U的机架空间内轻松操作
- 双滑轨设计 – LCD屏幕与键盘/鼠标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 – 在不使用控制端时可将其安全固定在原来位置
- LCD电源按键有助于节省能源，并延长屏幕的使用寿命

* 兼容的KVM多电脑切换器: KH1508A/KH1516A, KH0116, ACS1208A/ACS1216A, CS1708A/CS1716A, KH1508/KH1516

管理功能

- 提供多达64组使用者账号 – 支持多达32位使用者同时从远程登入
- 支持终止联机功能 – 管理者可终止正在运行的连线作业
- 电脑端模块ID: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使用者共同访问一台服务器**
- 连接Power Over the NET™远程电源管理设备，以进行远程电源控制
- 可与ALTUSEN CC2000管理软件整合使用
- 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

简易使用者界面

- 可通过按键、热键模式、OSD(屏幕选单)及浏览器界面轻松切换电脑
- 本地控制端、browser-based及AP GUIs提供统一的多国语言界面，减少使用者训练时间及提高工作效率
- 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
- 以网页技术所发展的浏览界面，管理者不需先安装Java软件包即可执行管理工作
- 支持分割画面模式(Panel Array Mode™)
- 键盘广播功能* – 键盘输入信号可复制到所有连接的服务器上

* 仅在本地控制端操作下

先进的安全机制

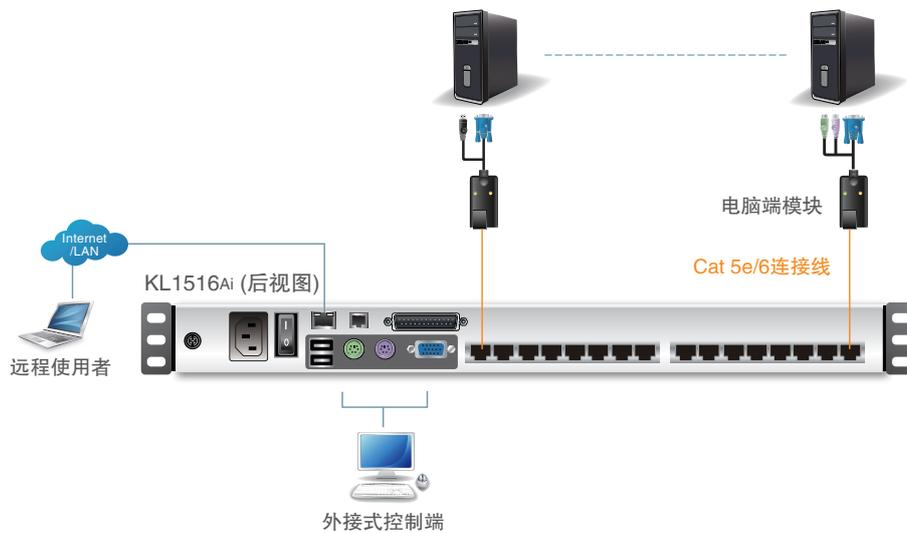
- 支持远程验证机制: RADIUS, LDAP, LDAPS及MS Active Directory
- 支持128位SSL数据加密及1024位RSA认证以确保浏览器登入的安全性
- 弹性化加密设计, 使用者可分别为键盘/鼠标, 屏幕及虚拟媒体数据选择56位DES、168位3DES、256位AES、128位RC 4的任何组合或随机的加密方式
- 支持IP/MAC过滤功能, 强化安全防护
- 可对使用者及群组设定访问与控管服务器的权限

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, 临界值及信号干扰设定, 可使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
- **远程使用者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™) – 自动同步化远程及本地的鼠标光标
- 支持多国语言屏幕键盘
- BIOS层级访问

产品优势

提高空间使用效率	KL1508Ai/KL1516Ai提供了一个节省机房空间的简单方法, 整合可收合的LCD屏幕、键盘及触控板于1U的双滑轨机体, 可轻松安装及顺畅使用。
监控方便	双滑轨设计可将LCD模块与键盘/触控板模块分离, 并独立地抽拉, 当不需使用键盘/触控板模块时, 可以将其推回, 并展开LCD屏幕以方便地监控服务器的操作状况, 且LCD模块的展开角度可弹性调整, 以提供最佳的检视角度。
强化的控制端应用	额外的控制端连接端口可让管理者使用标准的键盘/显示器/鼠标作为控制端, 如果有需要, 也可以连接一组KVM信号延长器以提供更强大的管控选择。
布线简单	KL1508Ai/KL1516Ai支持RJ-45接口, 并使用Cat 5e/6线缆, 通过PS/2、USB及串口KVM转换连接线连接服务器, 减少繁杂布线, 并简化线缆管理。
配备ID功能的转换连接线	KL1508Ai/KL1516Ai可自动辨识新款KA7000系列KVM电脑端模块的ID编号, 此代表在使用新款KVM电脑端模块时, 当您将联机接线从某一连接端口移到其它连接端口时, 无需变更电脑端模块的设定, 让您不需重新设定参数便可以热插拔连接端口的联机。
分割画面模式(Panel Array Mode™)	分割画面模式(Panel Array Mode™)可让您同时监控架构中所有服务器的影像输出, 操作者可以监控高达8/16台服务器的画面, 以实时监看服务器。
鼠标动态同步显示功能	自动同步化本地及远程的鼠标光标, 可完美地对准鼠标光标, 不需设定服务器的鼠标加速度。
信息板功能	为解决多使用者同时登入时所产生的访问冲突, 如同网络聊天程序的信息板功能, 可让登入的使用者快速地彼此沟通。
操作简易	<ul style="list-style-type: none"> • 可通过前板按键、热键及多国语言屏幕选单(OSD) 切换电脑 • 支持多国键盘语言: 英语(US)、英语(UK)、德语、德语(瑞士)、法语、希腊语、匈牙利语、意大利语、日语、韩语、俄语、西班牙语、瑞典语、繁体中文



选购

机架安装套件

ALTUSEN LCD KVM多电脑切换器提供多种机架安装套件供您选购，以满足不同的安装环境需求，包括了可简化机架安装程序的一人上架简易型机架安装套件。

一般正常的机架安装程序通常需要两个人才能将KVM切换器安装到机架上，一人上架的简易型安装套件可让一个人便可将1台LCD KVM多电脑切换器安装到机架上，只要几分钟，您的LCD KVM多电脑切换器便可从盒子里安装到机架上。

为提供便利及弹性，您可选择标准或另外的三款选购性机架安装套件：



电脑端模块

KL1508Ai/KL1516Ai必须搭配如下电脑端模块使用：

类型:	PS/2	USB	PS/2	USB	Sun Legacy	Serial	USB	USB	USB
接口:	6-pin Mini-DIN公头 6-pin Mini-DIN公头 HDB-15公头	USB Type A公头 HDB-15公头	6-pin Mini-DIN公头 6-pin Mini-DIN公头 HDB-15公头	USB Type A公头 HDB-15公头	13W3公头 DIN 8 pin公头	RS-232 DB-9母头	USB Type A公头 USB Type A公头 DVI-D公头 (Single Link)	USB Type A公头 USB Type A公头 HDMI公头	USB Type A公头 USB Type A公头 DisplayPort公头

产品规格

功能		KL1508Ai	KL1516Ai	
连接电脑数	直接	8	16	
	最多	128 (通过菊式串接)	256 (通过菊式串接)	
控制端连接数	本地	1		
	远程			
连接端口选择		OSD屏幕选单、热键、按键		
接口	控制端连接端口	键盘	1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (紫) 1 x USB Type A 母头 (白)	
		显示器	1 x HDB-15 母头 (蓝)	
		鼠标	1 x 6-pin Mini-DIN 母头 (绿) 1 x USB Type A 母头 (白)	
	电脑端连接端口		8 x RJ-45 母头	16 x RJ-45 母头
	菊式串接		1 x DB-25 公头 (黑)	
	电源		1 x 3-prong AC socket	
	固件更新		1 x RJ-11 母头 (黑)	
	外接式滑鼠		1 x USB Type A (母头)	
	网络		1 x RJ-45 母头	
	PON		1 x RJ-45 母头	
开关	电源		1 x 翘板开关	
	LCD电源		1 x 按键	
	LCM调整		4 x 按键	
	连接端口选择		8 x 按键	16 x 按键
	固件更新		1 x 滑动开关	
	KVM重置		1 x 半嵌式按键	
	机台		2 x 按键	
LED指示灯	机台		2 x 7节显示 (橘)	
	连接端口	上线	8 (绿)	16 (绿)
		已选择	8 (橘)	16 (橘)
	电源		1 (蓝)	
	Lock	Num	1 (绿)	
		Caps	1 (绿)	
		Scroll	1 (绿)	
	联机		1 (绿)	
	10/100 Mbps		1 (橘/绿)	
	LCD电源		1 (橘)	
仿真功能	键盘/鼠标		PS/2; USB	
视频分辨率	1280 x 1024 @ 75 Hz; DDC2B (50m*, 本地)			
	1600 x 1200 @ 60 Hz; DDC2B (40m*, 远程)			
扫描区间	1-255 秒			
输入额定值	100-240V AC, 50/60 Hz, 1A			
耗电量	120V/27W; 230V/28W (17")		120V/29W; 230V/30W (17")	
	120V/27.5W; 230V/27.5W (19")		120V/27.5W; 230V/27.5W (19")	
作业环境	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(17"/19")		15.23kg / 15.39kg	15.24kg / 15.40kg
	尺寸(长x宽x高)		48.00 x 70.12 x 4.40 cm	48.00 x 70.12 x 4.40 cm

* 搭配KA7000系列电脑端模块，请参考第4页以了解更多

